Laserliner

TECHNOLOGIE DE MESURE. FACILEMENT. INTELLIGEMMENT.

Gamme de produits pour
les professionnels
2026/2027



4 YEARS WARRANTY
4 JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

TECHNOLOGIE DE MESURE. FACILEMENT. INTELLIGEMMENT.



LA PRÉCISION AVEC LA PLUS HAUTE QUALITÉ

DES INSTRUMENTS DE MESURE PRÉCIS ET SÛRS.
La marque Laserliner est synonyme d'une métrologie innovante se caractérisant par une qualité supérieure parfaitement adaptée aux travaux quotidiens. Nos produits contribue à une meilleure sécurité et une plus grande fiabilité sur les chantiers, dans le secteur de l'artisanat ou de l'industrie.

UN NIVEAU DE PERFORMANCE ÉLEVÉ EXIGE LES NORMES LES PLUS ÉLEVÉES.
Notre TQM (Total Quality Management), conforme aux normes DIN EN ISO, garantit les normes les plus élevées pour nos produits. Tous les produits sont soumis à des contrôles statistiques au cours de la production. Des audits continus contrôlent la conformité aux normes et garantissent les normes de qualité.

QUALITÉ ET FIABILITÉ ÉLEVÉES.
En plus de notre garantie de 4 ans sur tous les produits Laserliner, nous effectuons gratuitement le premier étalonnage de nos lasers à lignes et rotatifs dans l'année suivant votre d'achat.

CERTIFIED DESIGN AND QUALITY





TÜV NORD CERT GmbH DIN EN ISO 9001

TOTAL QUALITY MANAGEMENT DIN ISO 9001

4 YEARS WARRANTY 4 JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

NOUS MONTRONS LE BON EXEMPLE

Protection du climat et sécurité d'approvisionnement en énergie pour la viabilité de notre site économique au Sauerland au sud-est de la Rhénanie du Nord / Westphalie en Allemagne.

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

A l'avenir, il sera de plus en plus important de pouvoir de prouver l'efficacité et la qualité. Cela favorise la durabilité et contribue à des solutions économiques. Nous défendons la transparence et les normes éthiques dans les chaînes d'approvisionnement. C'est pourquoi nous sommes continuellement examinés et évalués par des plateformes indépendantes - telles que

Sedex Member ecovadis

Bien à vous,
Martin Wonisch
Laserliner
Executif Partner

BOUTIQUE D'APPLICATIONS LASERLINER – GESTION INTELLIGENTE DE LA TECHNOLOGIE DE MESURE

Application multifonctionelle MeasureNote

Contrôle numérique avec l'application Commander

DIGITAL CONNECTION

Gestion des données simple. Digital Connection – connexion entre Laserliner équipement de mesure et ...

App Wifi USB



Gamme BlackLine : des produits pour les professionnels. Produits de marque leader.

Ce catalogue est exclusivement consacré aux appareils de mesure pour un usage continu professionnel. Sur les chantiers, dans l'artisanat et dans l'industrie, la technologie de mesure Laserliner est synonyme de plus de sécurité et de fiabilité, facilite le travail et permet d'effectuer des mesures également à des emplacements inaccessibles.

APERÇU DES NOUVEAUTÉS

NOUVEAU



ThermoCamera Pocket Pro
Caméra thermique compacte en haute résolution dotée de nombreuses fonctions de mesure pour des analyses détaillées.

20

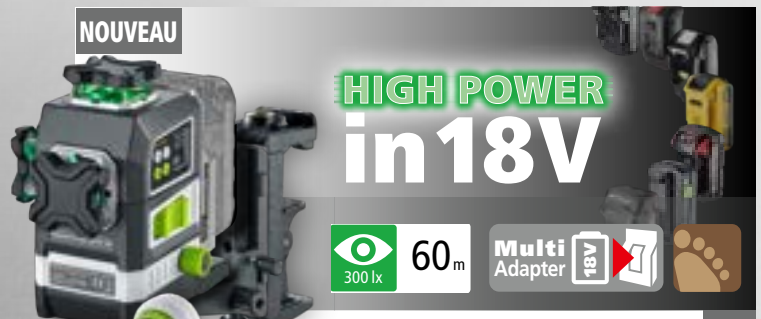
NOUVEAU



DrainInspector HD30
Équipement professionnel d'inspection des canalisations avec caméra à haute résolution, câble PushFlex de 30 mètres et grand écran couleur.

31

NOUVEAU



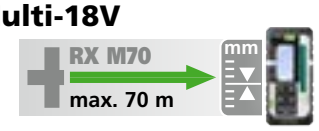
PowerPlane-Laser 3G Pro Multi-18 V
Laser vert tridimensionnel – compatible avec des batteries 18V de divers fabricants reconnus.

61

NOUVEAU

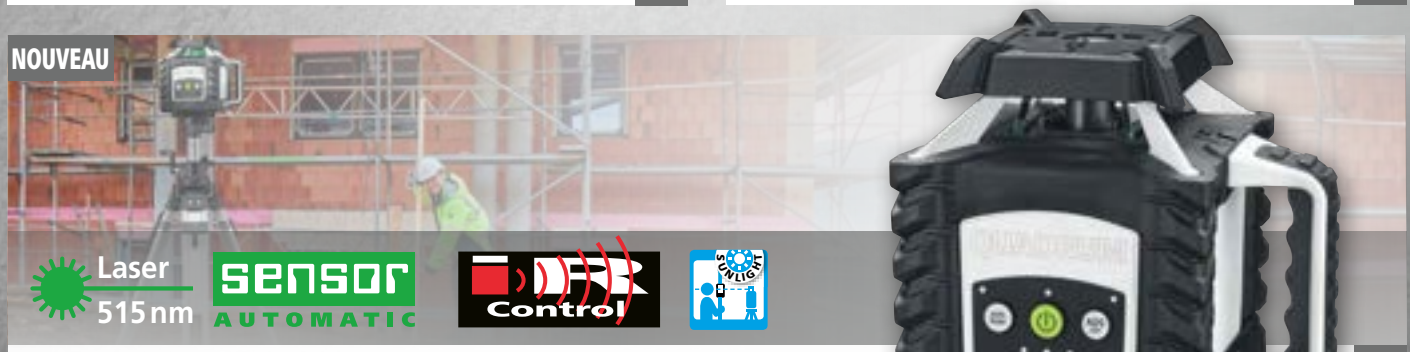


Duraplane GMX Multi-18V
Laser hybride de 360° solide – compatible avec des batteries 18Vde divers fabricants reconnus.

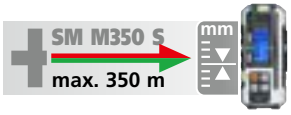


69

NOUVEAU



Quadrum GSL M350
Très robuste, simple d'utilisation et automatique, Niveau laser rotatif doté de la technologie de laser verte.



75

CONTENU



Appareils de mesure de l'humidité
– Medição em superfícies et analyse de l'humidité des bâtiments
– Mesure de l'humidité par insertion/en profondeur
– Analyse de l'air ambiant
6



Outils de mesure électroniques
– Inclinomètres numérique
– Niveaux à bulle électroniques
– Règle d'angles numérique
41



Appareils de mesure de la température
– Mesure de la température ambiante et de contact
– Mesure de la température par infrarouge
14



Mesure de distance
– Télémètres laser
– Odomètres
46



Caméras thermiques
– Visualisation thermique
– Analyse thermique
21



Lasers à lignes et motorisés
– Lasers en croix
– Lasers à 3D
– Lasers pendulaires et motorisés
52



Appareils de mesure de l'environnement et de mesure spécifique
– Mesure du courant d'air, du son et l'épaisseur de couche de peinture
22



Lasers hybrides
– Aménagement intérieur, bâtiment et travaux publics
– Accessoires
66



Inspection vidéo
– Endoscopes numériques
– Endoscopes industriel
23



Lasers rotatifs
– Aménagement intérieur, bâtiment et travaux publics
– Accessoires
70



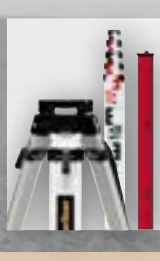
Testeurs électriques
– Testeurs de phase et de tension
– Multimètres
– Appareil de recherche de câbles
33



Instruments de nivellement automatiques
– Niveaux automatiques
79



Détecteurs électroniques
– Localisation de métaux, poutres et câbles
– Guide de perçage
38



Accessoires pour niveaux automatiques et pour niveaux laser
– Trépieds
– Fixations
– Mires télescopiques
82



L'icône « empreinte » indique que le boîtier de ce produit est fabriqué à partir de plastique recyclé.

Appareils de mesure de l’humidité

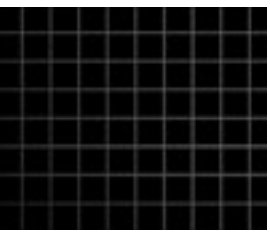


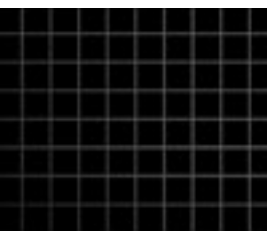


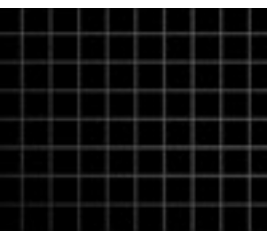














POUR LA MESURE DANS LE BOIS, L'AIR ET LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

La protection contre l'humidité est un problème central dans les bâtiments. Une détection précoce de l'humidité de la construction et du matériel assure une protection permanente et la conservation durable de la structure du bâtiment. L'évaluation et la localisation avec des appareils de mesure appropriés est cruciale pour cela. Il est donc également possible de prévenir une contamination par moisissures ou champignons, dangereuse pour la santé.
Les résultats sont obtenus de manière simple et rapide lors d'une prise de mesure d'humidité non destructive des matériaux : suivant la méthode de capacité et ceci sans endommager la surface pendant et surtout après la phase de construction.
Pour déterminer le degré d'humidité dans divers matériaux de construction, des appareils de mesure avec une indication de résistance précise sont utilisés. Cette méthode donne des résultats très exacts.

Estimation de l'humidité

PAD = Procédé de mesure capacitive avec plaques de contact
BALL = Procédé de mesure capacitive with avec boule
PIN = Procédé de mesure de la résistance avec pointes de mesures







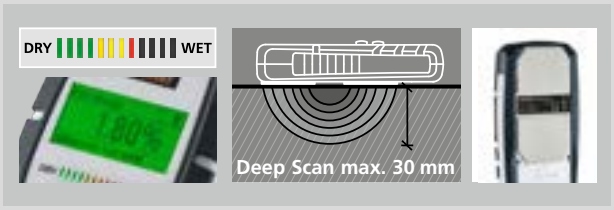
CM – Méthode de mesure au carbure de calcium

La méthode de mesure au carbure de calcium fonctionne selon un principe chimique, l'humidité éventuelle des échantillons des matériaux de construction prélevés (1) étant contrôlée dans un réservoir sous pression (2).



Mesure non destructive MoistureMaster Compact Plus

Le MoistureMaster Compact Plus peut indiquer la valeur comparative en CM% grâce à la méthode de mesure électronique non destructive.



Mesure de l'humidité



Vue d'ensemble



	MoistureMaster Compact Plus	MultiWet-Finder Plus	DampFinder Compact Plus	DampMaster Plus	MultiWet-Master Compact Plus
Procédé de mesure	Plaques de contact (Capacitive)	Boule (Capacitive)	Pointes de mesures (Résistance)	Pointes de mesures (Résistance)	Pointes de mesures / Plaques de contact
Mode index	● / Zoom	●	●	●	● / Zoom
Matériaux de construction / pourcentage de poids Intégré ou via tableau / l'app. MeasureNote	**6 matériaux de construction** Béton C12/15, Béton C20/25, Béton C30/37, Béton cellulaire, Chape anhydrite, Chape en ciment, Enduit en plâtre, Grès argilo-calcaire	**3 matériaux de construction** Béton C20/25, Chape anhydrite, Chape en ciment	**8 matériaux de construction** Béton C12/15, Béton C20/25, Béton C30/37, Béton cellulaire, Chape anhydrite, Chape en ciment, Enduit en plâtre, Grès argilo-calcaire	**42 matériaux de construction** Béton C12/15, Béton C20/25, Béton C30/37, Béton cellulaire, Chape anhydrite, Chape en ciment, Enduit en plâtre, Grès argilo-calcaire, ton cellulaire autoclavé, Ytong PPW4, Plâtre, …	**31 matériaux de construction** Béton C12/15, Béton C20/25, Béton C30/37, Béton cellulaire, Chape anhydrite, Chape en ciment, Enduit en plâtre, Grès argilo-calcaire, ton cellulaire autoclavé, Ytong PPW4, Plâtre, …
Matériaux de construction / pourcentage CM	**2 matériaux de construction** Chape anhydrite, Chape en ciment **intégré**	**3 matériaux de construction** Béton C20/25, Chape anhydrite, Chape en ciment **intégré**		**12 matériaux de construction** compris de la chape en ciment et de la chape anhydrite en %-CM	**2 matériaux de construction** Chape anhydrite, Chape en cimenth **via MeasureNote App**
Essences de bois Intégré ou via tableau / l'app. MeasureNote	**56 essences de bois** Acajou, Aulne, Bouleau, Cèdre, Chêne, Épicéa, Érable, Frêne, Hêtre, Mélèze, Orme, Pin, Pin douglas, Teck, Tilleul, …		**102 essences de bois** Acajou, Aulne, Bouleau, Cèdre, Chêne, Épicéa, Érable, Frêne, Hêtre, Mélèze, Orme, Pin, Pin douglas, Teck, Tilleul, …	**111 essences de bois** Acajou, Aulne, Bouleau, Cèdre, Chêne, Épicéa, Érable, Frêne, Hêtre, Mélèze, Orme, Pin, Pin douglas, Teck, Tilleul, Imbuia, Liège, …	**108 essences de bois** Acajou, Aulne, Bouleau, Cèdre, Chêne, Épicéa, Érable, Frêne, Hêtre, Mélèze, Orme, Pin, Pin douglas, Teck, Tilleul, Imbuia, Liège, …
Indicateur d'humidité DRY – WET	●	●		●	●
Climat intérieur Température, humidité de l'air, point de rosée		●			●
Capuchon de protection À fonction d'autotest			●	●	●
Électrodes de grandes longueurs Connexion de DampExtensions			●	●	●
Digital Connection Transferts des données via l'app.	●	●	●	●	●
Interface utilisateur	25 langues	Symboles	Symboles	Symboles	Symboles

● = disponible





Logiciel de mesure et de documentation pour les smartphones et les tablettes



- Mémoriser les données de mesure de manière géolocalisée incluant le lieu.
- Insérer des notes sur photos
- Partager les photos avec les valeurs de mesure par e-mail, WhatsApp, etc.
- La dernière localisation connue de l'appareil est mémorisée
- Lecture vocale automatique des valeurs mesurées
- Lien direct vers le mode d'emploi de l'appareil
- Calculatrice
- Ajouter des commentaires dans le bloc-notes
- Tableaux de matériaux intégrés pour mesurer l'humidité du matériau
- Langues: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

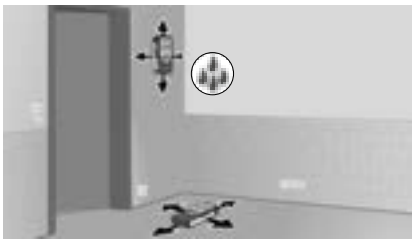
Mesure en surface et analyse de l'humidité des bâtiments

MoistureMaster Compact Plus



MeasureNote App







Mesure professionnelle de l'humidité des matériaux – rapide et non destructive avec interface Digital Connection

- Mode CM pour l'évaluation de la chape anhydrite et chape en ciment (comparable avec la méthode CM)
- Mesure non destructive de l'humidité des matériaux à l'aide d'une méthode de mesure des capacités. Le matériau évalué n'est pas endommagé.
- 62 caractéristiques de matériaux sélectionnables : 56 essences de bois et 6 types de matériaux de construction (Béton, Béton cellulaire, Chape anhydrite, Chape en ciment, Enduit en plâtre, Grès argilo-calcaire)
- Interface Digital Connection pour le transfert de valeurs mesurées
- Index-Zoom – détection rapide de l'humidité dans des matériaux de construction plus denses
- Alarme Wet : si le matériau est mouillé, la DEL rouge s'allume et un signal sonore retentit
- Indicateur à DEL mouillé/sec : les 12 LED de couleur donnent immédiatement une indication sur le taux d'humidité du matériau mesuré.
- Système à menus en 25 langues
- Écran d'affichage éclairé

Procédé de mesure capacitive Précision (absolue) :	
Bois :	± 2%
Matériaux de construction :	± 0,2%

Inclus : MoistureMaster Compact Plus, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.334A	4 021563 699865	2



Wet Alarm · 9V · PAD · HARD



MeasureNote App







Instrument électronique de mesure de l'humidité des matériaux pour la localisation et l'évaluation des répartitions de l'humidité et des dommages causés par l'humidité dans le mur, le sol et le plafond

- Procédé de mesure capacitif non destructif
- Saisie et estimation simples des répartitions de l'humidité dans le mur, le sol et le plafond
- Aperçu rapide de l'étendue et de la gravité des dommages causés par l'humidité dans le cadre de la visite du lieu du sinistre
- Transfert facile des données de mesure via l'interface Digital Connection sur le portable
- Lignes caractéristiques des matériaux pour la chape en ciment, la chape anhydrite et le béton en % cm et % masse
- Écran bien lisible affichant les valeurs de référence, minimale et de l'index
- Indicateur de l'humidité désactivable : alarme sonore et affichage LED à 12 barres avec valeur limite configurable
- Le capteur indiquant le climat fournit d'autres paramètres importants pour l'analyse des dommages et des conditions d'humidité : humidité de l'air, température ambiante et point de rosée calculé

Humidité du matériel (capacitive)	
Modes :	Index, matériaux de construction, Référence
Température ambiante :	-10°C…60°C
Précision :	± 1°C
humidité relative de l'air :	20%…90%
Précision (absolue)	20% … 80% (± 3%) <20% et >80% (± 5%)
Température du point de rosée :	-20°C…60°C

Inclus : MultiWet-Finder Plus, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.091A	4 021563 722617	2



Wet Alarm · 3x AAA · BALL · HARD



Mesure de l'humidité par insertion

DampFinder Compact Plus



MeasureNote App







Appareil permettant de mesurer l'humidité du bois,
mais aussi les matériaux de construction avec interface Digital Connection
- Pour évaluer l'humidité dans les matériaux de construction et le bois
- 2 groupes de bois avec 102 essences de bois, 8 matériaux de construction et le mode index universel
- Interface Digital Connection pour le transfert de valeurs mesurées
- Prise en charge de MeasureNote avec des tableaux de matériaux intégrés
- Affichage numérique de la valeur mesurée et de la température ambiante
- Boîtier ergonomique stable à protection caoutchoutée
- Écran d'affichage lumineux

Procédé de mesure de la résistance Précision (absolue) :

Bois :	± 1% (5%…30%) / ± 2% (<5% et >30%)
Matériaux de construction :	± 0,15% (0%...10%) / ± 1% (>10%)

Inclus : DampFinder Compact Plus, capuchon de protection à fonction d'autotest, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.016A	4 021563 705030	5

4x AAA · PIN

DampMaster Plus

NOUVEAU!



MeasureNote App







Instrument professionnel pour mesurer l'humidité du bois et des matériaux de construction, avec interface numérique et écran clair affichant toutes les valeurs importantes
- Mesure rapide et précise de l'humidité dans les matériaux de construction et le bois
- Précision de mesure élevée grâce à des mesures de l'humidité en fonction du matériau de 111 types de bois et de 42 matériaux de construction en % masse
- Mode CM : Évaluation de 12 matériaux de construction y compris de la chape en ciment et de la chape anhydrite en %-CM, par comparaison avec la méthode de mesure au carbure de calcium
- Écran bien structuré avec affichage simultané du taux d'humidité du matériau, de la valeur mesurée maximale, de la valeur de référence et de la température ambiante
- Indicateur mouillé/sec avec 12 LED pour l'évaluation visuelle du degré de séchage
- Indicateur mouillé/sec pouvant être désactivé pour une mesure seulement numérique de l'humidité, ce qui est utile en cas de valeurs limites critiques et pour des utilisateurs moins expérimentés qui s'inquiéteraient inutilement à cause d'une LED rouge
- Mode index : détermination rapide de l'humidité par des mesures comparatives

Procédé de mesure de la résistance Précision (absolue) :

Bois :	± 1% (5%…30%) / ± 2% (<5% et >30%)
Matériaux de construction :	± 0,15%

Inclus : DampMaster Plus, capuchon de protection à fonction d'autotest, piles, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.328A	4 021563 734429	2

4x AAA · PIN · HARD



Mesure de l'humidité en profondeur et analyse de l'humidité des bâtiments

DampMaster Allround Set

NOUVEAU!



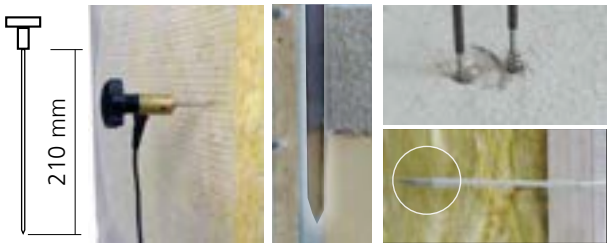


MeasureNote App



Kit d'inspection universel pour la mesure de l'humidité des matériaux bois et bâtis, avec Digital Connection, écran lisible, pinces crocodile et électrodes de profondeur
– Voir description du produi DampMaster Plus

Set les électrodes de profondeur DeepElectrodes Compact et le câble de connexion ExtensionCable
– 2 électrodes rondes non isolées : Pour mesurer l'humidité dans les matériaux isolants et de const-ruction
– 2 électrodes métalliques isolées : Pour mesurer l'humidité dans les constructions murales et de plafond à plusieurs coques
– 2 électrodes plates isolées : Pour mesurer l'humidité dans les niveaux d'éléments de construction cachés, spécialement pour la transition entre le mur et le sol
– 2 électrodes à balais : Pour mesurer l'hulidité dans les matériaux durs comme le béton et les chapes



Procédé de mesure de la résistance Précision (absolue) :	
Bois :	± 1% (5%…30%) / ± 2% (<5% et >30%)
Matériaux de construction :	± 0,15%

Inclus : DampMaster Plus, apuchon de protection à fonction d'autotest, Electrodes de profondeur, Pinces crocodile, câbles de connexion, piles, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.327A	4 021563 742271	2

4x AAA · PIN · HARD

MultiWet-Master Compact Plus



MeasureNote App







Balayage de la surface sans destruction et mesure par points précise de l'humidité du matériau. Mesure du climat ambiant avec calcul du point de rosée et interface Digital Connection
– 2 procédés de mesure : Résistance, capacitive (non destructive)
– Procédé de mesure de la résistance : 3 groupes de bois avec 108 essences de bois, 31 matériaux de construction et le mode index universel
– Procédé de mesure capacitive : 2 groupes de bois répartis en bois tendre/bois dur et mode index/index zoom universel
– Interface Digital Connection pour le transfert de valeurs mesurées
– Prise en charge de MeasureNote avec des tableaux de matériaux intégrés
– Mesure de la température ambiante, de l'humidité relative de l'air et calcul du point de rosée avec un capteur escamotable
– Fonctions Index pour l'évaluation optimale des différentes catégories de matériaux (matériaux de construction, bois et matériaux composites)
– Affichage par DEL Mouillé/Sec à douze barres et programmable garantissant une mesure rapide
– Afficheur rétroéclairé à cristaux liquides

Précision (absolue) :	
Procédé de mesure de la résistance	
Bois :	± 1% (5%…30%) ± 2% (<5% et >30%)
Matériaux de construction :	± 0,15%
Procédé de mesure capacitive	
Bois:	± 2%
Mesure du climat ambiant	
± 2°C (-10°C…60°C)	
± 3% (20%…90%)	

Inclus : MultiWet-Master Compact Plus, capuchon de protection à fonction d'autotest, pile, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.390A	4 021563 694440	2

9V · PIN · PAD · HARD

HammerProbe Compact

NOUVEAU!



Électrode portative externe robuste
– Elle est parfaite pour des mesures fréquentes dans du bois et des matériaux de construction tendres
– Insertion agréable dans le matériau à mesurer grâce à la poignée ergonomique
– Utilisation possible avec DampFinder Compact Plus, DampMaster Plus et MultiWet-Master Compact Plus

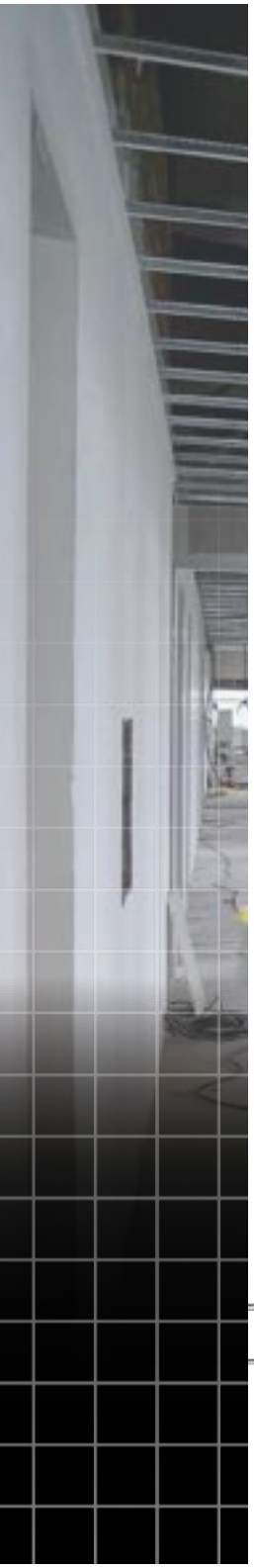




RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.324A	4 021563 698400	2

HARD

Analyse de l'air ambiant



CLIMAT AMBIANT

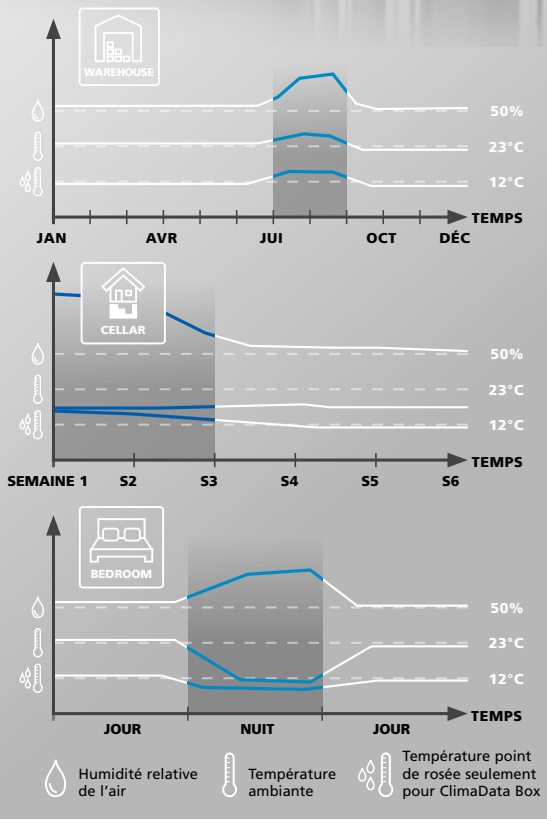


Logiciel inclus

Mesure à longue durée pour évaluation exacte sur PC

- Télécharger les valeurs de mesure enregistrées avec date et heure pour l'évaluation
- Représentation comme liste et graphique
- Procéder aux réglages spécifiques à la mesure
- Enregistrer et imprimer les résultats
- Compatible avec Windows

MESURE À LONGUE DURÉE



Humidité relative de l'air

Température ambiante

Température point de rosée seulement pour ClimaData Box

Technologie puissante





En option :
Sonde de température du type K ThermoSensor Air / Tip / Touch / Clamp
(Voir description du produit page 15)



Température de surface < Température du point de rosée => Condensation d'humidité



Gratuit – MeasureNote App

Application multifonctionnelle pour la technologie de mesure Laserliner, pour le transferts des données

Analyse de l'air ambiant

ClimaData Box









Hygromètre numérique pour la mesure de longue durée de la température ambiante, de l'humidité de l'air et du point de rosée avec l'évaluation sur le PC
– Plage de mesure de température (-40 °C...70 °C)
– Affichage numérique avec des valeurs min/max
– Avec fonction alarme
– Interface USB pour évaluation sur PC
– Mémoire des données avec date/heure
– Système antivol possible

Plage de mesure température ambiante :	-40 °C...70 °C
Précision :	± 1 °C (-10 %rH...40 %rH)
Humidité relative de l'air :	0 %rH...100 %rH
Précision :	± 3 %rH (40 %rH...60 %rH)
Température du point de rosée :	-40 °C...70 °C
Précision :	± 2 °C (40 %rH...100 %rH)

Inclus : ClimaData Box, logiciel, câble USB, fixation murale, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.031A	4 021563 665006	2



CondenseSpot Pro









Appareil de mesure professionnel de l'air ambiant/ de l'humidité/de la température pour la localisation des ponts thermiques et de l'humidité dans le mur avec interface Digital Connection
– Localisation de ponts thermiques et des endroits à risque de condensation d'eau grâce au mode de ponts thermiques avec indication du point de rosée
– Plage de mesure de température (-40°C…600°C)
– Degré d'émission : 0,01…1,0 (ajustable)
– Visée exacte de la zone de mesure grâce au cercle laser à 8 points
– Fonction Min./Max
– Fonction alarme de couleur : avertissement de la présence de ponts thermiques alarme
– Indicateur d'eau de condensation par barres graphiques : l'humidité dans le mur alarme
– Interface Digital Connection pour le transfert de valeurs mesurées
– Optique 12:1
– Écran multifonction rétroéclairé





Plage de mesure à température infrarouge :	-40°C…600°C
Précision :	± (1°C + 10%) (-40°C…0°C), ± 1°C (0°C…30°C), ± 2°C (30°C…100°C), ± 2°C (> 100°C)
Température ambiante :	-20°C…65°C
Précision :	± 1°C (0°C…50°C)
Humidité relative de l'air :	1%…99%
Précision :	± 3% (20%…80%)
Température du point de rosée :	-50°C…50°C

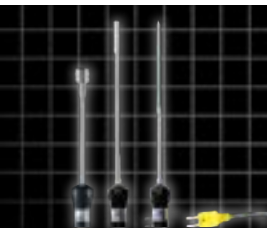
Inclus : CondenseSpot Pro, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.049A	4 021563 710928	2



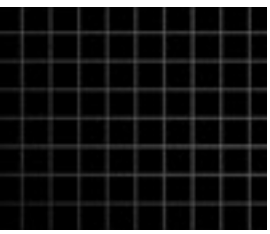
Appareils de mesure de la température

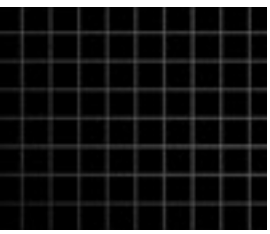


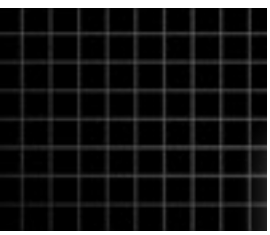


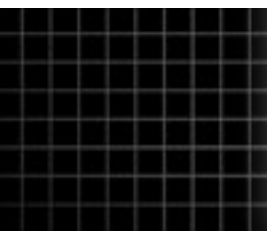












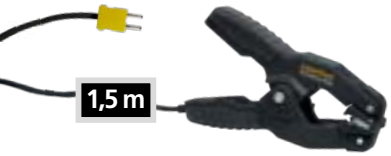


Mesure de la température ambiante et de contact



ThermoMaster Plus Set





Instrument de mesure de la température par contact à 2 canaux pour la mesure précise des températures avec interface Digital Connection
- Grande plage de mesure de la température : -150°C…1370°C
- Fonctions : température par contact, mesure de longue durée et mesure différentielle
- Fonction de mémorisation
- Alarme de température
- Raccord 2 canaux pour éléments thermiques du type K / J / T / E
- Interface Digital Connection pour le transfert de valeurs mesurées
- Grand écran d'affichage éclairé

ThermoSensor Clamp
- Sonde de température du type K avec poignée résistante aux températures élevées
- Sonde de température pour les conduites métalliques ayant des diamètres compris entre 6 et 35 mm (1/4"…3/8")
- Plage de mesure de température : -40°C…100°C

Accessoires optionnels
ThermoSensor Air / Tip / Touch





Plage de mesure de latemperature par contact :
Type K: -150°C … 1370°C, Type T: -150°C … 400°C,
Type J: -150°C … 1200°C, Type E: -150°C … 900°C
Précision : -150°C ... -100°C (± (0,2% de la valeur mesurée + 1°C))
-100°C ... 1370°C (± (0,1% de la valeur mesurée + 1°C))

Sonde de température du type K :
-50°C…300°C

Inclus : ThermoMaster Plus, 1x sonde de température du type K, ThermoSensor Clamp, piles, mallette de transport

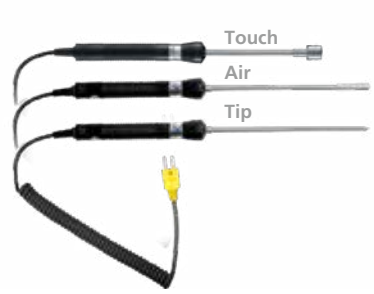


RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.036A	4 021563 706693	2

4x AAA

HARD

ThermoSensor Air / Tip / Touch



Infos Air Infos Tip Infos Touch

Sonde de température du type K – ThermoSensor Air pour les températures des gaz et de l'air et ThermoSensor Tip pour l'insertion dans les matériaux tendres et très visqueux ThermoSensor Touch comme capteur de surface pour les supports fixes
- Longueur de la sonde : 165 mm
- Poignée résistant aux températures élevées
- Précision de la classe 2
- ThermoSensor Air : Sonde de température protégée par une gaine métallique (ø 6,5 mm)

Pour ThermoMaster Plus, ThermoSpot XP, MultiMeter XP et ClampMeter XP

Plage de mesure : ThermoSensor Air / Tip : -50°C…800°C
ThermoSensor Touch : -50°C…400°C

Inclus : ThermoSensor, cable en spirale

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
Air 082.435A	4 021563 706204	2
Tip 082.436A	4 021563 706211	2
Touch 082.437A	4 021563 706228	2

Mesure de la température par infrarouge



ThermoSpot Plus



Instrument de mesure de la température à infrarouge sans contact avec un laser intégré
- La méthode de mesure sans contact est idéale pour les mesures de température dans des endroits difficilement accessibles et des zones de mesure à risques contenant p. ex. des pièces de machines mobiles ou des installations électriques.
- Importante plage de mesure de température (-38°C…600°C)
- Optique 12:1
- Degré d'émission : 0,01…1,0 (ajustable)
- Visée exacte de la zone de mesure grâce au cercle laser à 8 points
- Max-Read : La valeur mesurée maximale s'affiche sur l'afficheur pendant la mesure.
- Écran d'affichage bien lisible

Plage de mesure à température infrarouge :	-38°C…600°C
Précision:	± 2°C + 0,05°C / degré (-38°C…0°C) ± 2°C ou ± 2% en fonction de la valeur plus élevée (0°C…600°C)

Inclus : ThermoSpot Plus, piles, etui à ceinture

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.042A	4 021563 688081	2

Laser 650 nm · 2 · 2x AAA · SOFT

ThermoSpot XP









En option ThermoSensor Air / Tip / Touch / Clamp

Thermomètre par infrarouge pour la mesure précise des surfaces dans la plage de température élevée avec interface Digital Connection
- La méthode de mesure sans contact est idéale pour les mesures de température dans des endroits difficilement accessibles et des zones de mesure à risques contenant p. ex. des pièces de machines mobiles ou des installations électriques.
- Importante plage de mesure de température (-40°C…1500°C)
- Optique 50:1
- Degré d'émission : 0,01…1,0 (ajustable) avec sélection rapide de 5 emplacements de mémoire
- Visée exacte de la zone de mesure grâce au cercle laser à 8 points
- Fonction Min./Max./AVG/Dif : la valeur mesurée minimale, maximale, moyenne ou de la différence mesurée par infrarouge s'affiche si besoin est.
- Fonction alarme de couleur : les écarts de la plage de température souhaitée s'affichent en couleur sur l'afficheur
- Raccord pour le capteur thermique du type K
- Fonction de mémorisation : 50 emplacements de mémoire
- Interface Digital Connection pour le transfert de valeurs mesurées
- Écran multifonction rétroéclairé

Laserliner
MeasureNote App

Plage de mesure à température infrarouge :	**-40°C…1500°C**
Précision :	± (1°C + 0,1°C / 1°C) (-40°C…0°C) ± 1°C ou ± 1% en fonction de la valeur plus élevée (0°C…33°C) ± 2°C ou ± 2% en fonction de la valeur plus élevée (>33°C)
Température par contact du type K :	-30°C…1372°C
Précision :	± 1°C ou ± 1% en fonction de la valeur plus élevée

Inclus : ThermoSpot XP, piles, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.043A	4 021563 698929	2

Laser 650 nm · 2 · DC · K · 1/4" · 2x AA · HARD



Caméras thermiques





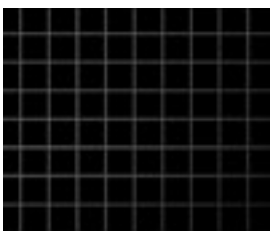


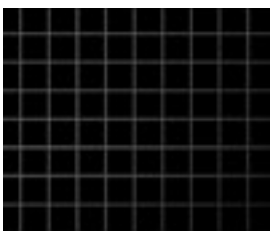












Visualisation thermique et analyse thermique



Vue d'ensemble



	ThermoVisualizer Pocket	ThermoVisualizer Pro	ThermoCamera Pocket / Pro	ThermoCamera Connect	ThermoCamera HighSense / Pro	
Système de mesure	Réseau de capteurs thermo, 9 Hz, 8-14 µm	Microbolomètre non refroidi, 9 Hz, 8-14 µm	Microbolomètre non refroidi, 9 Hz, 8-14 µm	Microbolomètre non refroidi, 9 Hz, 8-14 µm	Microbolomètre non refroidi, 9 Hz, 8-14 µm	
Écran	1,8" Écran couleur TFT	2,4" Écran couleur TFT	2,8" Écran couleur TFT / 3,5" Écran tactile TFT	3,2" Écran couleur TFT	3,5" Écran couleur TFT	
Résolution de capteur IR	32 x 32 pixels	96 x 96 pixels	160 x 120 pixels / 256 x 192 pixels	220 x 160 pixels	160 x 120 pixels	384 x 288 pixels
Champ de vision IR (FOV)	33°	50°	42° x 32° / 62° x 46.5°	27° x 35°	20,7° x 15,6°	41,5° x 31,1°
Point focal IR	aucune focalisation nécessaire	aucune focalisation nécessaire	aucune focalisation nécessaire	aucune focalisation nécessaire	ajustable de 0,5 - 30 m	ajustable de 0,5 - 100 m
Sensibilité thermique (NETD @ 30°C)	0,15°C	0,06°C	0,05 °C / 0,04 °C	0,07°C	0,05°C	
Plage de mesure	–20°C…650°C	-20°C… 400°C	-20 °C…550 °C	-20…350°C	–20°C…650°C	
Précision	± 3°C ou ± 3% de la valeur mesurée	± 2 °C (0°C … 40°C) 4 °C ou 3 % (<=0 °C, >40 °C)	± 2°C ou ± 2% de la valeur mesurée	± 2°C ou ± 2% de la valeur mesurée	± 2°C ou ± 2% de la valeur mesurée	
Modes d'image	Image IR, image numérique, image MIX	Image IR, Point de rosée image numérique, image MIX	Image IR, image numérique, image MIX / Image IR, image numérique, image MIX, image incrustée	Image IR, image numérique, image MIX	Image IR, image numérique, image MIX, image incrustée	
Fonction d'analyse	Palettes de couleurs, analyse en temps rée	Palettes de couleurs, Point de rosée	Palettes de couleurs, analyse en temps réel, CustomApps pour analyse spécifique via application	Palettes de couleurs, analyse en temps rée	Palettes de couleurs, analyse en temps réel, CustomApps pour analyse spécifique via application	
Points de mesure / Fonction	Point de mesure central,mesure du point chaud/froid	Point de mesure central Min/Max	Point de mesure central, mesure du point chaud/ froid / Point de mesure central, ligne, surface, mesure du point chaud/froid	Point de mesure central,mesure du point chaud/froid	Point de mesure central, ligne, surface, mesure du point chaud/froid	
Fonction image / vidéo	● / –	● / –	● / ● ● / ●	● / –	● / ●	
Mémoire / USB / WLAN	● (Micro-SD) / ● / –	● (Micro-SD)/ ● / –	● (Micro-SD) / ● / – ● (Micro-SD) / ● / ●	● (interne) / – / ●	● / ● / ●	
Digital Connection	● (USB)	● (USB)	● (USB) ● (USB +WLAN)	● / Browser	● / App	
Logiciel radiométrique (PC)			● ●		●	

● = disponible







Visualisation thermique

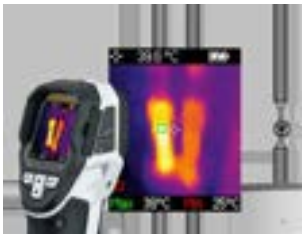
ThermoVisualizer Pocket





Caméra thermique pour la visualisation des courbes de température pour une utilisation dans le bâtiment, en électrotechnique, et dans l'industrie

– Écran couleur haute résolution 1,8" pour l'évaluation et l'analyse sûres d'états de température
– Capteur infrarouge avec une résolution de 32 x 32 pixels
– Plage de mesure étendue de -20°C…650°C
– Visualisation des courbes de température, des pertes d'énergie, des ponts thermiques et des surcharges électriques
– Affichage flexible grâce à l'image infrarouge, à l'image numérique et à l'image MIX
– Nombreuses possibilités d'utilisation grâce à la vaste plage de mesure de la température
– Sauvegarde des données sur une carte micro SD interchangeable
– Écran d'affichage TFT riche en contraste
– Interface USB
– Affichage des valeurs Min./Max.
– Arrêt automatique





Capteur IR :	Réseau de capteurs thermo, 9 Hz, 8-14 µm Résolution : **32 x 32 pixels**
Optique IR :	Capteur infrarouge de qualité supérieure Champ de vision : **33° (FOV)** Point focal : **Aucune focalisation nécessaire**
Sensibilité thermique :	NETD 0,15°C
Plage de mesure :	–20°C…650°C
Précision :	≤100°C (± 3°C), >100°C (± 3%)
Écran :	Écran de couleur TFT de 1,8"
Modes d'image :	Image infrarouge, image numérique, image MIX
Caméra numérique :	Résolution : 640 x 480 pixels
Format :	Format BMP
Mémoire :	Carte mémoire micro SD jusqu'à 16 Go
Interface :	USB mini
Connexions :	USB mini

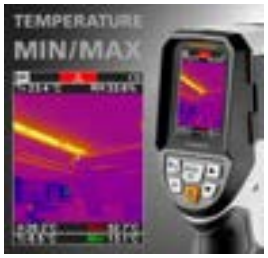
Inclus : ThermoVisualizer Pocket, carte micro-SD, piles, sacoche

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.074A	4 021563 713639	1

DISPLAY 1,8" colour TFT | CAMERA 640 x 480 pixel | REC bmp | DSLR | MINI USB | micro SD | IP 54 | 4x AAA | SOFT

ThermoVisualizer Pro







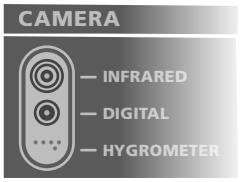


Caméra thermique innovante avec fonction point de rosée visuelle pour la détection efficace des ponts thermiques et de l'humidité de condensation

– Visualisation claire des courbes de températures, des pertes d'énergie, des ponts thermiques et des surcharges électriques et mécaniques
– Mesure des températures de surface, de l'humidité relative de l'air, de la température ambiante et de la température du point de rosée
– Affichage flexible grâce à l'image infrarouge, à l'image numérique et à l'image MIX
– Fonction point de rosée visuelle pour un marquage précis des surfaces qui ont atteint le point de rosée ou qui sont en dessous du point de rosée
– Parfaite pour les inspections critiques à l'intérieur, par exemple pour la détection de l'humidité de condensation et avec avertissement clair en cas de ponts thermiques

Capteur IR :	Microbolomètre non refroidi, 9 Hz, 8-14 µm Résolution : **96 x 96 pixels**
Optique IR :	Champ de vision : **50° (FOV)** Point focal : **Aucune focalisation nécessaire**
Sensibilité thermique :	NETD 0,06°C
Température infrarouge:	Plage de mesure : -20°C … 150°C, 0°C … 400°C Précision : ± 2 °C (0°C … 40°C), ± 4 °C ou 3% (<=0 °C, >40 °C)
Température ambiante / température du point de rosée :	Plage de mesure : -20°C … 60°C Précision : ± 1°C (0°C … 60°C), ± 2°C (<0°C)
Humidité de l'air :	Plage de mesure (relative): 0% … 100% Précision (absolue) humidité de l'air (relative) : ± 2% (20% … 80%), ± 3% (<20%, >80%)
Écran :	Écran de couleur TFT de 2,4"
Modes d'image :	Image IR, Point de rosée image numérique, image MIX
Caméra numérique :	Résolution : 320 x 240 pixels
Format :	Format BMP
Mémoire :	Carte mémoire micro SD jusqu'à 32 GB
Connexions :	USB du type C





Inclus : ThermoVisualizer Pro, câble USB, carte micro-SD, accu Li-Ion, sacoche

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.078A	4 021563 735426	1

DISPLAY 2,4" colour TFT | CAMERA 320 x 240 pixel | REC bmp | DSLR | micro SD | IP 54 | 1/4" | Li-Ion Accu | SOFT

Visualisation thermique

ThermoCamera Pocket



Caméra thermique extrêmement maniable avec des propriétés infrarouges dignes de professionnels – parfaite pour des analyses d'images rapides et fiables

– Capteur microbolométrique à infrarouge haute résolution permettant des analyses d'images détaillées même des plus petites différences de températures
– Diverses utilisations possibles : instrument de mesure pratique pour des analyses d'images infrarouges rapides dans le bâtiment, l'électrotechnique et l'industrie mécanique
– Analyse étendue grâce à des images infrarouge, numériques et MIX (superposition automatique des images infrarouge et numérique)
– Des applis personnalisables (« CustomApps ») rechargeables pour la préconfiguration rapide des applications standard : Détermination des points thermiques extrêmes, fuites d'air, visualisation des courbes de températures, etc.
– Sensibilité thermique élevée, idéale pour la thermographie des bâtiments, la détection des ponts thermiques, des endroits humides, des défauts d'isolation, des surchauffes, les analyses des conduites de chauffage, la détection des cellules solaires défectueuses



Capteur IR :	Microbolomètre non refroidi, 9 Hz, 8-14 µm Résolution : **160 x 120 pixels**
Optique IR :	Capteur infrarouge de qualité supérieure Champ de vision : **42° x 32° (FOV)** Point focal : **Aucune focalisation nécessaire**
Sensibilité thermique :	NETD 0.05°C
Plage de mesure :	–20°C…150°C, 0°C…550°C
Précision :	± 2°C ou ± 2% de la valeur mesurée
Écran :	Écran de couleur TFT de 2,8"
Modes d'image :	Image infrarouge, image numérique, image MIX
Caméra numérique :	Résolution : 640 x 480 pixels
Format :	Format JPEG / avec données radiométriques / MPEG-4
Mémoire :	Carte mémoire micro SD jusqu'à 128 GB
Connexions :	USB du type C

Avec rogiciel radiométrique

Inclus : ThermoCamera Pocket, pack d'accus Li-ions intégrée, carte micro SD, dragonne, câble USB-A vers USB-C, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.079A	4 021563 740314	1

DISPLAY 2,8" colour TFT | CAMERA 640 x 480 pixel | REC JPG/MP4 | DCS | Micro | IP 54 | Li-Ion Accu | SOFT

ThermoCamera Pocket Pro

NOUVEAU!



Caméra thermique compacte et à haute résolution dotée de nombreuses fonctions de mesure pour des analyses détaillées dans le bâtiment, l'industrie mécanique et l'électrotechnique – idéale pour reconnaître les moindres différences de températures

– Diverses utilisations possibles : instrument de mesure pratique pour des analyses professionnelles d'images infrarouges rapides dans le bâtiment, l'électrotechnique et l'industrie mécanique
– Parfait pour les analyses d'images détaillées et la détection des moindres variations de température grâce au capteur microbolométrique à infrarouge haute résolution
– Sensibilité thermique extrêmement élevée, parfaite pour la thermographie des bâtiments, la détection des ponts thermiques, des endroits humides, des défauts d'isolation, des surchauffes, les analyses des conduites de chauffage, la détection des cellules solaires défectueuses
– Le grand champ de vision (FOV) saisit des objets de plus grande taille et fournit plus de détails par image
– Fréquence d'image de 25 Hz : représentation fluide également en cas de mouvement, parfait pour les opérations dynamiques et les mesures rapides
– Points, lignes et zones de mesure configurables individuellement pour une analyse précise des températures.
– Des applis personnalisables (« CustomApps ») rechargeables pour la préconfiguration rapide des applications standard : Détermination des points thermiques extrêmes, fuites d'air, visualisation des courbes de températures, etc.
– Les fonctions de mesure activables telles que le point central, le point chaud et le point froid donnent une vue d'ensemble immédiate et d'un coup d'œil de la situation du point de vue de la température
– Écran tactile grand format, bien lisible et facile à utiliser
– Fonctionnement longue durée grâce au puissant accumulateur lithium-ion



Capteur IR :	Microbolomètre non refroidi, 9 Hz, 8-14 µm Résolution : **256 x 192 pixels**
Optique IR :	Capteur infrarouge de qualité supérieure Champ de vision : **62° x 46,5° (FOV)** Point focal : **Aucune focalisation nécessaire**
Sensibilité thermique :	NETD 0.04°C
Plage de mesure :	–20°C…150°C, 0°C…550°C
Précision :	± 2°C ou ± 2% de la valeur mesurée
Écran :	3,5" Écran tactile TFT
Modes d'image :	Image infrarouge, image numérique, image MIX, image incrustée
Caméra numérique :	Résolution : 640 x 480 pixels
Format :	Format JPEG / avec données radiométriques / MPEG-4
Mémoire :	Carte mémoire micro SD jusqu'à 8 GB
Connexions :	USB du type C

Avec rogiciel radiométrique

Inclus : ThermoCamera Pocket Pro, pack d'accus Li-ions intégrée, carte micro SD, dragonne, câble USB-A vers USB-C, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.077A	4 021563 747344	1

DISPLAY 3,5" colour TFT | CAMERA 640 x 480 pixel | REC JPG/MP4 | DCS | Micro | IP 54 | 1/4" | Li-Ion Accu | SOFT

Analyse thermique

ThermoCamera Connect





Caméra thermique compacte pour les applications dans le bâtiment, l'électrotechnique et la mécanique avec une interface WLAN

– Écran couleur haute résolution 3,2" pour l'évaluation et l'analyse sûres d'états de température
– Capteur infrarouge avec une résolution de 220 x 160 pixels permet d'effectuer des mesures rapides et simples pour l'évaluation des profils de température
– Plage de mesure étendue de -20°C…350°C
– Plage de la valeur de l'émission réglable 0,01 - 1,0 ou sélection préréglée de la surface
– Analyse réglable dans différents modes d'image – Plein écran : Image infrarouge, image numérique Image MIX : Fondu enchaîné image infrarouge/numérique
– Point de mesure central pour l'analyse de la température et mesure du point chaud/froid supplémentaire
– Palettes de couleur standard sélectionnables : SPECTRE, FER, FROID, BLANC, NOIR
– Digital Connection: Transmission des données et commande via WLAN avec affichage de l'image en direct infrarouge
– Commande simple et cohérente au moyen de boutons de menu grands et facilement accessibles

Capteur IR :	Microbolomètre non refroidi, 9 Hz, 8-14 µm Résolution : **220 x 160 pixels**
Optique IR :	Capteur infrarouge de qualité supérieure Champ de vision : **27° x 35° (FOV)** Point focal : **Aucune focalisation nécessaire**
Sensibilité thermique :	NETD 0,07°C @ +30°C
Plage de mesure :	–20°C…350°C
Précision :	± 2°C ou ± 2% de la valeur mesurée
Écran :	Écran de couleur TFT de 3,2"
Modes d'image :	Image infrarouge, image numérique, image MIX
Caméra numérique:	Résolution : 640 x 480 pixels
Format :	Format JPEG
Mémoire :	Carte SD intégrée (plus de 20 000 photos peuvent être stockées)
Interface :	WLAN
Connexions :	Micro USB (charge)
Divers :	Sélection de 9 langues

Inclus : ThermoCamera Connect, pack d'accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur avec adaptateur international, câble de charge USB, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.086A	4 021563 706730	1

IR-SENSOR 220 x 160 pixel | DISPLAY 3,2" colour TFT | CAMERA 640 x 480 pixel | REC jpg | DCS | IP 54 | Li-Ion Accu pack | HARD

ThermoCamera HighSense



HighSense App

Caméra thermique à haute résolution pour des utilisations dans le bâtiment, l'industrie mécanique et l'électrotechnique – idéale pour une analyse détaillée des images

– Parfait pour les analyses d'images détaillées et la détection des moindres variations de température grâce au capteur microbolométrique à infrarouge haute résolution
– Utilisations multiples dans les domaines du bâtiment, de l'électrotechnique et de la construction mécanique
– Sensibilité thermique élevée, idéale pour la thermographie des bâtiments, la détection des ponts thermiques, des endroits humides, des défauts d'isolation, des surchauffes, les analyses des conduites de chauffage, la détection des cellules solaires défectueuses
– Qualité d'image optimale grâce à un étalonnage automatique précis et à une mise au point manuelle
– Des applis personnalisables (« CustomApps ») rechargeables pour la préconfiguration rapide des applications standard : Détermination des points thermiques extrêmes, fuites d'air, visualisation des courbes de températures, etc.
– Des fonctions étendues : mesure des points chauds et froids, mesure à 3 points, à 3 zones ou des tracés horizontaux/verticaux des lignes
– Analyse étendue grâce à des images infrarouge, numériques et MIX (superposition automatique des images infrarouge et numérique)
– Représentation adaptée des températures infrarouge enregistrées au moyen de 8 gammes de couleurs standard et 4 gammes de couleurs spéciales
– Points, lignes et zones de mesure configurables individuellement pour une analyse précise des températures.
– Commande conviviale par écran tactile et touches

Capteur IR :	Microbolomètre non refroidi, 9 Hz, 8-14 µm Résolution : **160 x 120 pixels**
Optique IR :	Objectif infrarouge en germanium Champ de vision : **20,7° x 15,6° (FOV)** Résolution spatiale : **2,26 mrad (IFOV)** Point focal : **Ajustable de 0,5 - 30 m**
Sensibilité thermique :	NETD 0,05°C @ +30°C
Plage de mesure :	–20°C…150°C, 0°C…650°C
Précision :	± 2°C ou ± 2% de la valeur mesurée
Modes d'image :	Image IR, image numérique, image MIX, image incrustée
Fonction image :	Zoom numérique 32x
Caméra numérique:	Résolution : 640 x 480 pixels
Format :	JPEG Format, MPEG-4
Mémoire :	Carte mémoire micro SD à 8 Go
Interface :	WLAN, USB du type C
Connexions :	USB du type C, Filetage 1/4"
Divers :	Sélection de 10 langues

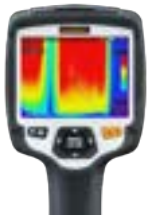




Inclus : ThermoCamera HighSense, 2x pack d'accus Li-ions, socle de charge avec bloc secteur/chargeur et adaptateur international, câble USB, carte Micro SD avec adaptateur, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.075A	4 021563 688067	1



IR-SENSOR 160 x 120 pixel | DISPLAY 3,5" colour TFT ZOOM 32x | CAMERA 640 x 480 pixel | REC jpg/mp4 | Micro SD | DCS | USB-C | IP 54 | 1/4" | Li-Ion Accu pack | Software Download | HARD

ThermoCamera HighSense Pro

Voir description du produit ThermoCamera HighSense

– Résolution de capteur IR : 384 x 288 pixels
– Champ de vision : 41,5° x 31,1° (FOV)
– Résolution spatiale : 1,89 mrad (IFOV)
– Point focal : ajustable de 0,5 - 100 m



Inclus : ThermoCamera HighSense Pro, 2x pack d'accus Li-ions, socle de charge avec bloc secteur/chargeur et adaptateur international, câble USB, carte Micro SD avec adaptateur, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.076A	4 021563 719358	1

IR-SENSOR 384 x 288 pixel | DISPLAY 3,5" colour TFT ZOOM 32x | CAMERA 640 x 480 pixel | REC jpg/mp4 | Micro SD | DCS | IP 54 | 1/4" | Li-Ion Accu pack | Software Download | HARD

Appareils de mesure de l'environnement et de mesure spécifique



AirflowTest-Master



Anémomètre professionnel pour la mesure du courant atmosphérique, du débit volumétrique et de la vitesse du vent

– Capteur intégré pour la mesure de la température ambiante, de l'humidité relative de l'air et du calcul du point de rosée
– Digital Connection : Interface USB pour l'enregistrement de données de mesure
– Logiciel pour PC pour la journalisation en temps réel
– Grande roue à aubes : 65 mm
– Affichage min/max
– Raccordement à un trépied de 1/4" pour les mesures longue durée
– Écran bien lisible et éclairé avec affichage permanent de la température ambiante et de l'humidité relative de l'air

REC | USB | 1/4" | 9V | Software Download | HARD

Plage de mesure / Précision :
Vitesse d'écoulement : 0,80…30 m/s / ± 2%
Température ambiante : -10…60°C / ± 1,5°C
Humidité relative de l'air : 20%…80% / ± 3%
Précision :
Courant atmosphérique : 0…99990 CMM

Inclus : AirflowTest-Master, logiciel, câble USB, pile, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.140A	4 021563 680566	2



SoundTest-Master



Sonomètre avec une mémoire de longue durée intégrée

– Mesure des niveaux sonores avec un filtre de pondération de fréquence selon les courbes standard dB A, dB C selon CEI 61672 Type 2
– Évaluations temporelles sélectionnables (Fast 125 ms / Slow 1 seconde) pour une adaptation optimale à la dynamique des bruits
– Fonction d'enregistrement de longue durée avec 16.000 points enregistrés ou des protocoles en temps réel par USB
– Affichage analogique commutable d'évaluation visuelle
– Calibrable et réglable avec le calibrateur du niveau sonore 94 dB / 1KHz
– Condensateur électret sensible et microphone à pare-vent amovible
– Sortie analogue AC et DC
– Digital Connection : Logiciel de visualisation sur PC
– Écran d'affichage éclairé

REC | USB | 1/4" | 6 x AAA | Software Download | HARD



DATA-LOGGING/ -RECORDING des données directement sur le PC

Plage de mesure / Précision :
30…130 dB (A,C) / ± 1,5 dB
Plage de fréquence :
31,5 Hz…8 KHz

Inclus : SoundTest-Master, logiciel, câble USB, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.070A	4 021563 676330	2



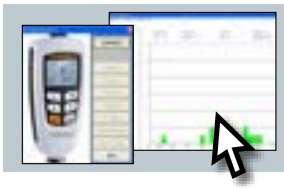
CoatingTest-Master



Appareil de mesure de l'épaisseur de couche pour le calcul de couches non métalliques sur des supports métalliques

– Mesure de l'épaisseur de couche à l'aide du principe de l'induction ou de Foucault
– Revêtements mesurables : revêtements non magnétiques (couleur), revêtements isolants (couleur, revêtements adonisants) sur métaux non ferrifère
– Détection automatique du matériau support (ferrifère / ferromagnétique, non ferrifère / non ferromagnétique)
– Mémoire interne pour 400 valeurs de mesure
– Calibrage à un point et deux points
– Digital Connection : Interface USB pour le transfert des données de mesure et l'évaluation à l'aide d'un logiciel
– Affichage des valeurs min/max/Avg
– Écran d'affichage éclairé

REC | USB | 2 x AAA | Software Download | HARD



DATA-LOGGING/ -RECORDING des données directement sur le PC

Induction magnétique
Plage de mesure : 0…1250 µm
Précision : 0…850 µm / (± 3% ± 1 µm), 850…1250 µm / (± 5%)
Principe de foucault
Plage de mesure : 0…1250 µm
Précision : 0…850 µm / (± 3% ± 1 µm), 850…1250 µm / (± 5%)

Inclus : CoatingTest-Master, références de calibrage, logiciel, câble USB, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.150A	4 021563 680597	2



Inspection vidéo



















Endoscopes numériques



MICRO INSPECTION NUMÉRIQUE

Des domaines d'application et des exigences spécifiques dans des endroits inaccessibles, requièrent des solutions innovantes pour une utilisation optimale. Plus l'unité de caméra est petite et stable, plus les applications sont variées - que ce soit dans les foyers, dans l'industrie ou l'artisanat.

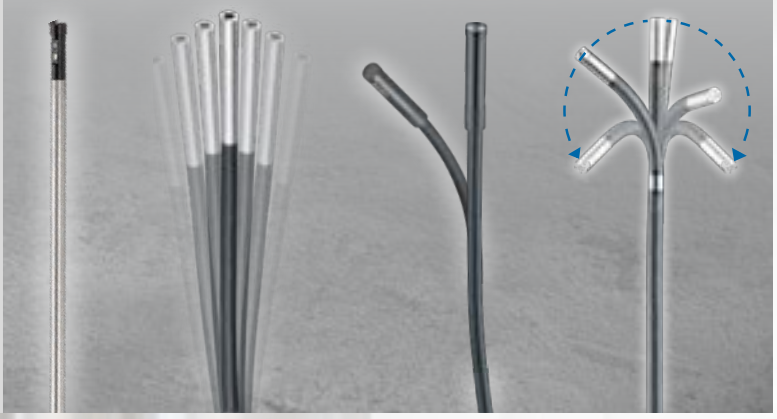
Geraçao 3D

Commande 3D manuelle de la tête en titane



Des sondes de caméras pour tous les besoins

Fixe Elastique Modelable Flexible



Vue d'ensemble



	VideoPocket HD / HDM Duo	VideoInspector / XXL / Mini	VideoInspector 3DX / 3DM / 3DL	VideoFlex HD / Micro/HD Duo1/2	VideoInspector 3D Micro	VideoFlex G4 Ultra	Drain Inspector HD30	VideoPilot 3D 5m
Caméra	1280 x 720 pixels	1280 x 720 pixels	1280 x 720 pixels	1280 x 720 pixels	960 x 720 pixels	640 x 480 pixels	1920 x 1080 pixels	2560 x 1944 pixels
Caméras frontale et latérale	– / •			– / – / • / •				
Écran couleur	480 x 272 pixels	640 x 480 pixels	640 x 480 pixels	1280 x 720 pixels	640 x 480 pixels	320 x 240 pixels	1024 x 600 pixels	1280 x 800 pixels
Rotation de l'image à 180°	180°	180°	180°	180°	90°	180°	90°	180°
Fonction Zoom	2x à pas de 25%	2x à pas de 10%	2x à pas de 10%	2x à pas de 10%	4x à pas de 10%	2x à pas de 20%	Zoom numérique de 2,5 fois à 3 niveaux	Zoom numérique: 10 niveaux d'agrandissement
Éclairage LED	6 LED / 6 + 1 LED	8 LED	8 LED	8 LED / 6 LED	6 LED	4 LED	15 LED	12 LED
Enregistrement des données	•	•	•	•	•	•	•	•
Prise de photo	•	•	•	•	•	•	•	•
Prise de vidéo	•	•	•	•	•	•	•	•
Sortie d'image externe				USB-C	HDMI	Video out	Carte SD	HDMI
Fonction 3D			•	– / – / • / •	•			• commande motorisée
Longueur du tuyau flexible	1 m	1,5 / 5 / 1,5 m	1 / 1 / 2 m	1,5 / 2 / 2 / 3 m	1 m	10 m	30 m	5 m
Tête de la caméra ø	5,2 mm	7,9 / 7,9 / 6 mm	9 / 6 / 6 mm	7,9 / 3,9 / 5 / 7,9 mm	3,9 mm	9 mm	23 mm	39 mm
Tête de la caméra / IP classe	IP67	IP67	IP68	IP68	IP68	IP67	IP67	IP68
Accu Li-Ion		•	•	•	•	•	•	•
TopClips	•	• / • / –		• / – / • / •		•		
Accessoires						TopGuide	SkidAdapter Clavier	Casque-micro

• = disponible

Endoscopes numériques



VideoPocket HD



Système d'inspection vidéo compact à haute résolution, avec grand écran pour les endroits difficiles d'accès

- Zoom numérique 2x à pas de 25%
- Taille de l'ecran : 4,3"
- Fonction REC photo et vidéo
- Analyse et documentation par mémoire photo interne, carte micro SD et interface USB
- Éclairage puissant des objets par la caméra grâce aux 6 LED ultrapuissantes
- L'image est parfaitement disponible grâce à la rotation et à la réflexion sur le moniteur
- Petite unité de caméra idéale pour les endroits difficiles d'accès
- Constatation objective de différences avec la fonction de comparaison des photos
- Tête de la caméra : ø 5,2 mm
- Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 3 et 8 cm
- TopClips : Élément rapporté à crochet, à aimant et à miroir pour la fixation sur la tête de la caméra



Caméra :	Résolution : 1280 x 720 pixels
Écran :	4,3" Écran couleur TFT Résolution : 480 x 272 pixels
Mémoire (externe) :	Prend en charge une carte micro SD jusqu'à 32 Go au maximum

Inclus : VideoPocket HD, TopClips, carte micro SD, piles, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.262A	4 021563 721917	2

ø 5,2 mm

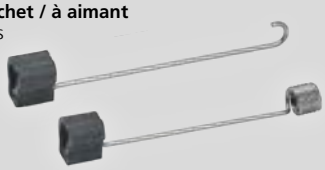
CAMERA: 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 67
DISPLAY: 480 x 272 pixel | 4,3" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | MICRO USB | 4x AA | HARD

ACCESSOIRES

Élément rapporté à crochet, à aimant et à miroir pour la fixation sur la tête de la caméra



Élément rapporté à crochet / à aimant
Tirer / Soulever des objets difficilement accessibles



Élément rapporté à miroir
Le miroir permet d'examiner les objets à angle droit (90°)



VideoPocket HDM Duo



Système d'inspection vidéo compact à haute résolution avec un grand écran, une fonction de comparaison des photos, Support multi-fonctions et une unité de caméra étanche à l'eau avec vues frontale et latérale

- Localisation efficace des problèmes derrière ou dans des objets, des murs, des conduites ou des espaces vides
- Photos et vidéos détaillées grâce à la caméra à haute résolution
- Le support multi-fonctions combine un pied, un aimant et un crochet pour des différentes options de fixation, et pour un positionnement variable pour chaque inspection
- Affichage flexible : l'écran montre les perspectives soit de la caméra frontale, soit de la caméra latérale ou, en même temps des deux caméras, dans la vue divisée SplitScreen
- Constatation objective de différences avec la fonction de comparaison des photos
- Petite unité de caméra idéale pour les endroits difficiles d'accès
- Éclairage puissant des objets par la caméra grâce aux 6+1 LED ultrapuissantes
- Grand affichage parfaitement lisible
- Unité de caméra étanche à l'eau et à la poussière
- TopClips : Élément rapporté à aimant et à crochet pour la fixation sur la tête de la caméra





Caméra :	Résolution : 1280 x 720 pixels
Écran :	4,3" Écran couleur TFT Résolution : 480 x 272 pixels
Mémoire (externe) :	Prend en charge une carte micro SD jusqu'à 32 Go au maximum

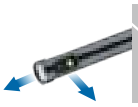
TOPCLIPS aimant et crochet



Inclus : VideoPocket HDM Duo, TopClips, carte micro SD, piles, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.264A	4 021563 735051	2



ø 5,5 mm

CAMERA: 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 67
DISPLAY: 480 x 272 pixel | 4,3" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | MICRO USB | magnetic | 4x AA | HARD

Endoscopes numériques



VideoInspector



Système professionnel de contrôle vidéo pour le contrôle visuel d'emplacements difficiles d'accès

VideoInspector
– Zoom numérique 2x à pas de 10%
– Galerie des médias avec affichage de la date et de l'heure des clichés
– L'image est parfaitement disponible grâce à la rotation et à la réflexion sur le moniteur
– Fonction REC photo et vidéo
– Taille de l'ecran : 3,5"
– Utilisation également possible sur secteur
– Port USB pour le transfert des informations et pour charger la batterie
– Mise hors tension automatique économisant de l'énergie après un laps de temps réglable
– Remplacement possible de l'unité de la caméra

InspectorCamera
– Éclairage puissant des objets par la caméra grâce aux 8 LED ultrapuissantes
– La tête et la sonde de la caméra résistent à l'essence et au gazole
– Tête de la caméra : ø 7,9 mm
– Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 3 et 8 cm
– TopClips : Élément rapporté à miroir, à aimant et à crochet pour la fixation sur la tête de la caméra





TOPCLIPS miroir, aimant et crochet

LI-ION POWER USB-C

Caméra :	Résolution : 1280 x 720 pixels
Écran :	3,5" Écran couleur TFT Résolution : 640 x 480 pixels
Mémoire (externe) :	Prend en charge une carte micro SD jusqu'à 32 GB maximum

Inclus : VideoInspector, InspectorCamera, TopClips, accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur avec adaptateur international, câble USB, carte micro SD, fixation magnétique, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.233A	4 021563 732197	1

ø 7,9 mm | CAMERA 1280 x 720 pixel, LED LIGHT, IP68 | DISPLAY 640 x 480 pixel, 3,5" TFT, 180°, ZOOM 2x | REC, micro SD, DCS, USB-C, 1/4", magnetic, Li-Ion Accu, HARD

VideoInspector XXL

Voir description du produit VideoInspector avec InspectorCamera XXL
– Tête de la caméra : ø 7,9 mm
– Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 3 et 8 cm
– TopClips : Élément rapporté à miroir, à aimant et à crochet pour la fixation sur la tête de la caméra



TOPCLIPS miroir, aimant et crochet

LI-ION POWER USB-C

Inclus : VideoInspector, InspectorCamera XXL, TopClips, accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur avec adaptateur international, câble USB, carte micro SD, fixation magnétique, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.238A	4 021563 737796	1

ø 7,9 mm | CAMERA 1280 x 720 pixel, LED LIGHT, IP68 | DISPLAY 640 x 480 pixel, 3,5" TFT, 180°, ZOOM 2x | REC, micro SD, DCS, USB-C, 1/4", magnetic, Li-Ion Accu, HARD

VideoInspector Mini

Voir description du produit VideoInspector avec InspectorCamera Mini
– Tête de la caméra : ø 6 mm
– Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 3 et 8 cm



LI-ION POWER USB-C

Inclus : VideoInspector, InspectorCamera Mini, accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur avec adaptateur international, câble USB, carte micro SD, fixation magnétique, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.237A	4 021563 737789	1

ø 6 mm | CAMERA 1280 x 720 pixel, LED LIGHT, IP68 | DISPLAY 640 x 480 pixel, 3,5" TFT, 180°, ZOOM 2x | REC, micro SD, DCS, USB-C, 1/4", magnetic, Li-Ion Accu, HARD

Endoscopes numériques



VideoInspector 3DX



Système professionnel de vidéo inspection avec une caméra flexible Inspector 3DX avec un contrôle 3D de la tête de caméra

VideoInspector
- Flexibilité maximale et visibilité optimale avec un réglage manuel 3D de la tête de caméra
- Idéal pour les accès difficiles qui ne sont pas accessibles avec une caméra fixe
- Zoom numérique 2x à pas de 10%
- Galerie des médias avec affichage de la date et de l'heure des clichés
- L'image est parfaitement disponible grâce à la rotation et à la réflexion sur le moniteur
- Fonction REC photo et vidéo
- Taille de l'ecran : 3,5"
- Utilisation également possible sur secteur
- Port USB pour le transfert des informations et pour charger la batterie
- Mise hors tension automatique économisant de l'énergie après un laps de temps réglable
- Remplacement possible de l'unité de la caméra

InspectorCamera 3DX
- Éclairage puissant des objets par la caméra grâce aux 8 LED ultrapuissantes
- La tête et la sonde de la caméra résistent à l'essence et au gazole
- Tête de la caméra : ø 9 mm
- Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 1,5 et 10 cm







Caméra :	Résolution : 1280 x 720 pixels
Écran :	3,5" Écran couleur TFT Résolution : 640 x 480 pixels
Mémoire (externe) :	Prend en charge une carte micro SD jusqu'à 32 GB maximum

Inclus : VideoInspector, InspectorCamera 3DX, accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur avec adaptateur international, câble USB, carte micro SD, fixation magnétique, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.235A	4 021563 723294	1

ø 9 mm | CAMERA: 1280 x 720 pixel, LED LIGHT, IP 68 | DISPLAY: 640 x 480 pixel, 3,5" TFT, 180°, ZOOM 2x | 3D, REC, micro SD, DCF, USB-C, 1/4", magnetic, Li-Ion Accu, HARD

VideoInspector 3DM

Voir description du produit
VideoInspector avec InspectorCamera 3DM
- Tête de la caméra : ø 6 mm
- Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 3 et 8 cm





Inclus : VideoInspector, InspectorCamera 3DM, accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur avec adaptateur international, câble USB, carte micro SD, fixation magnétique, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.234A	4021563 736829	1

ø 6 mm | CAMERA: 1280 x 720 pixel, LED LIGHT, IP 68 | DISPLAY: 640 x 480 pixel, 3,5" TFT, 180°, ZOOM 2x | 3D, REC, micro SD, DCF, USB-C, 1/4", magnetic, Li-Ion Accu, HARD

VideoInspector 3DL

Voir description du produit
VideoInspector avec InspectorCamera 3DL
- Tête de la caméra : ø 6 mm
- Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 3 et 8 cm





Inclus : VideoInspector, InspectorCamera 3DL, accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur avec adaptateur international, câble USB, carte micro SD, fixation magnétique, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.236A	4 021563 723300	1

ø 6 mm | CAMERA: 1280 x 720 pixel, LED LIGHT, IP 68 | DISPLAY: 640 x 480 pixel, 3,5" TFT, 180°, ZOOM 2x | 3D, REC, micro SD, DCF, USB-C, 1/4", magnetic, Li-Ion Accu, HARD

Endoscopes industriels



VideoFlex HD











Système d'inspection vidéo professionnel et à haute résolution

VideoFlex HD
- Localisation efficace des problèmes derrière ou dans des objets, des murs, des conduites ou des espaces vides
- Photos et vidéos très détaillées grâce à la caméra à haute résolution et visualisation intégrale à l'écran sans nuire à la qualité
- Zoom numérique 2x à pas de 10%
- Fonction REC photo et vidéo
- Analyse et documentation par carte micro SD et interface USB
- Zoom numérique extrêmement clair grâce à la haute résolution de la caméra
- Taille de l'ecran : 5"
- Rotation de l'image par incréments de 180°
- La fonction miroir permet de corriger les enregistrements réfléchis.
- Fonction cybercaméra pour la transmission en direct de l'inspection au PC, idéale pour le fonctionnement fixe dans l'industrie
- Reproduction optimale riche en contraste des nuances de gris
- Remplacement possible de l'unité de la caméra

HD FlexCamera
- Éclairage puissant des objets par la caméra grâce aux 8 LED ultrapuissantes
- La tête et la sonde de la caméra résistent à l'essence et au gazole
- Tête de la caméra : ø 7,9 mm
- Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 3 et 8 cm
- TopClips : Élément rapporté à miroir, à aimant et à crochet pour la fixation sur la tête de la caméra

Caméra :	Résolution : 1280 x 720 pixels
Écran :	5" Écran couleur TFT Résolution : 1280 x 720 pixels
Mémoire (externe) :	Prend en charge une carte micro SD jusqu'à 32 GB maximum

TOPCLIPS miroir, aimant et crochet



HIGH CAPACITY PACK



Inclus : VideoFlex HD, HD FlexCamera, TopClips, pack d'accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur avec adaptateur international, câble USB, fixation magnétique, carte micro SD, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.282A	4 021563 732210	1



ø 7,9 mm

CAMERA: 1280 x 720 pixel · LED LIGHT · IP68

DISPLAY: 1280 x 720 pixel · 5" TFT · 180° · ZOOM 2x

REC · micro SD · DCS · USB-C · magnetic · Li-Ion Accu pack · HARD

VideoFlex HD Micro



Voir description du produit
VideoFlex HD avec HD MicroCamera
- Petite tête de caméra idéale pour les endroits difficiles d'accès
- Éclairage puissant des objets par la caméra grâce aux 6 LED ultrapuissantes
- La tête et la sonde de la caméra résistent à l'essence et au gazole
- Tête de la caméra : ø 3,9 mm
- Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 3 et 8 cm

HIGH CAPACITY PACK



Inclus : VideoFlex HD, HD MicroCamera, pack d'accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur avec adaptateur international, câble USB, fixation magnétique, carte micro SD, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.281A	4 021563 723324	1



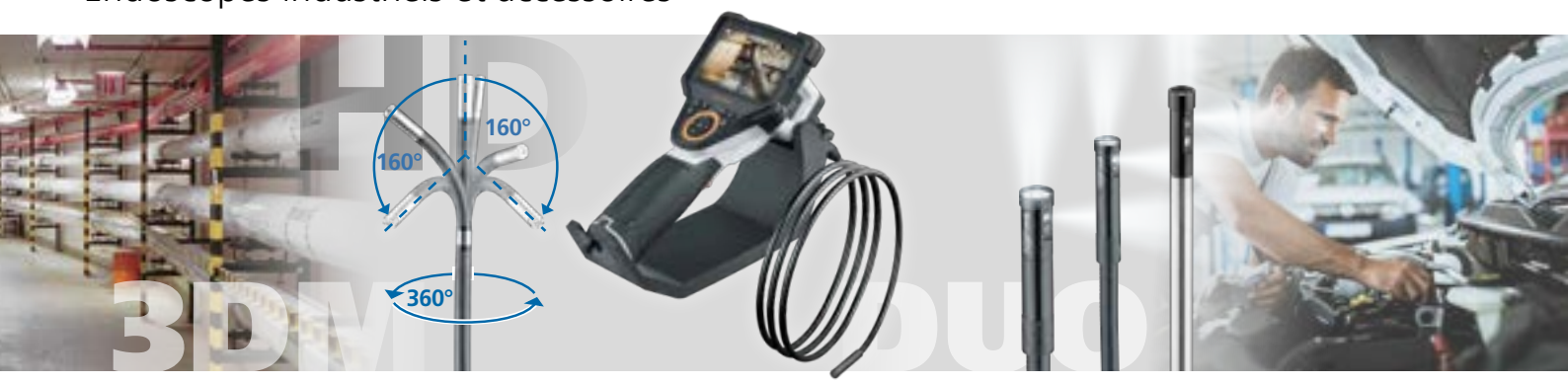
ø 3,9 mm

CAMERA: 1280 x 720 pixel · LED LIGHT · IP68

DISPLAY: 1280 x 720 pixel · 5" TFT · 180° · ZOOM 2x

REC · micro SD · DCS · USB-C · magnetic · Li-Ion Accu pack · HARD

Endoscopes industriels et accessoires



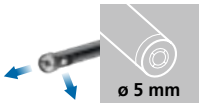
VideoFlex HD Duo



Système d'inspection vidéo professionnel et à haute résolution avec vues frontale et latérale commutables

VideoFlex HD
– Voir description du produit VideoFlex HD avec Set HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m ou ø 7,9 mm / 3 m

HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m
– Changement rapide de vue entre les caméras de face et latérale par simple pression d'un bouton
– Éclairage puissant des objets par la caméra frontale grâce aux 6 LED ultrapuissantes, ainsi qu'à 1 LED sur la caméra latérale
– La tête et la sonde de la caméra résistent à l'essence et au gazole
– Tête de la caméra : ø 5 mm
– Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 3 et 8 cm (frontale) / 2 et 5 cm (latérale)
– TopClips : Élément rapporté à aimant et à crochet pour la fixation sur la tête de la caméra



HD DuoCamera ø 7,9 mm / 3 m
– Voir description du produit HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m
– Tête de la caméra : ø 7,9 mm
– Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 3 et 8 cm (frontale) / 2 et 5 cm (latérale)





TOPCLIPS aimant et crochet



HIGH CAPACITY PACK



Inclus : VideoFlex HD, HD DuoCamera, TopClips, pack d'accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur avec adaptateur international, câble USB, fixation magnétique, carte micro SD, mallette de transport

Set 1 : HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m

Set 2 : HD DuoCamera ø 7,9 mm / 3 m

RÉF.		CODE EAN	QTÉ
Set 1	082.283A	4 021563 732258	1
Set 2	082.280A	4 021563 713622	1



CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 68 — DISPLAY 1280 x 720 pixel | 5" TFT | 180° | ZOOM 2x — REC | micro SD | USB-C | magnetic | Li-Ion Accu pack | HARD

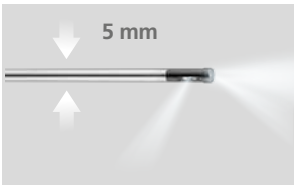
HD BoreScope-Duo Camera



Endoscope digital pour VideoFlex HD avec un petit diamètre et une caméra vue frontale et latérale
– Éclairage puissant des objets par la caméra frontale grâce aux 6 LED ultrapuissantes, ainsi qu'à 1 LED sur la caméra latérale
– Tête de la caméra : ø 5 mm
– Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 3 et 8 cm (frontale) / 2 … 5 cm (latérale)



CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 67 — SOFT





Inclus : HD BoreScope-DuoCamera, sacoche

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.284A	4 021563 732234	1



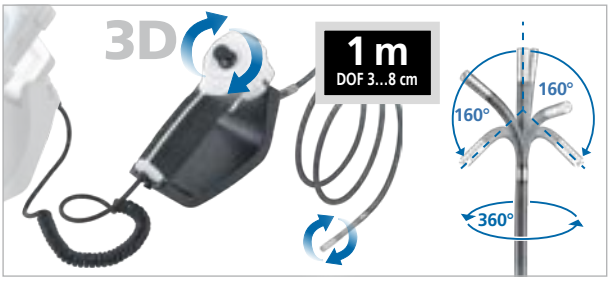
HD 3DM-Controller Camera



Caméra contrôlable pour VideoFlex HD
– Le contrôle joystick de la tête de caméra permet une flexibilité maximale et une visibilité optimale
– Éclairage lumineux des objets sur la caméra frontale grâce à 8 LED ultrapuissantes
– La tête et la sonde de la caméra résistent à l'essence et au gazole
– Tête de la caméra : ø 6 mm
– Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 3 et 8 cm



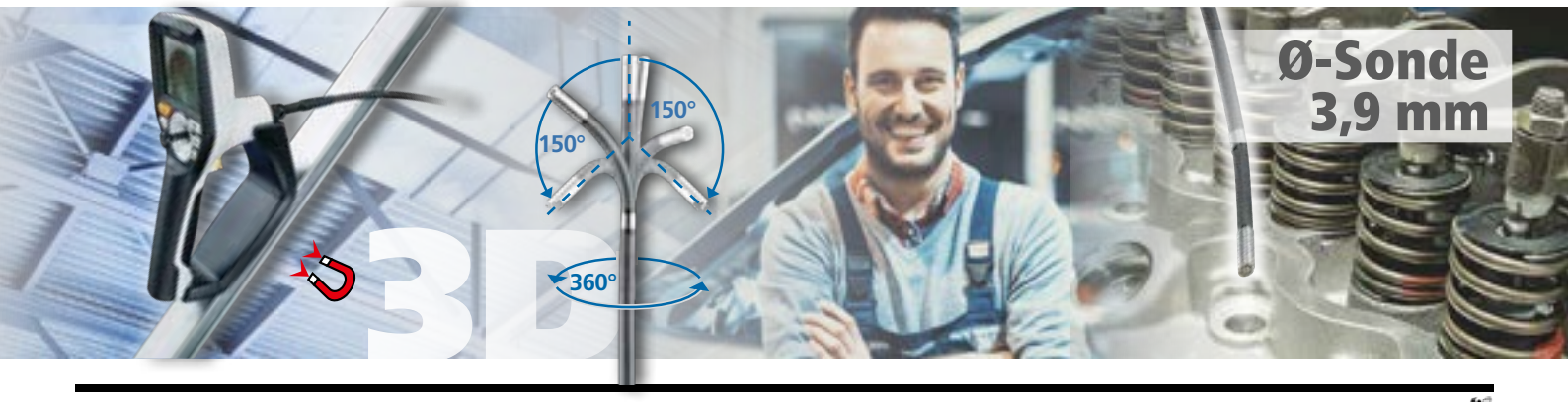
CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 68 — HARD



Inclus : InspectorCamera 3DM, contrôleur HD

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.286A	4 021563 732487	1

Endoscopes industriels



VideoFlex G4 Ultra



Système professionnel de contrôle vidéo pour le contrôle visuel d'emplacements difficiles d'accès

VideoFlex G4
– Zoom numérique 2x à pas de 20%
– SmartView: alignement optimal de l'image
– Utilisation d'écrans externes via le port de sortie TV
– Fonction REC photo et vidéo
– Analyse et documentation par carte micro SD et interface USB
– Taille de l'ecran : 3,5"
– Rotation de l'image par incréments de 180°
– La fonction miroir permet de corriger les enregistrements réfléchis.
– Remplacement possible de l'unité de la caméra

UltraCamera
– Éclairage puissant des objets par la caméra grâce aux 4 LED ultrapuissantes
– Ce dernier est équipé de diodes LED très lumineuses. La caméra retransmet même dans une configuration d'obscurité importante, les images et aussi des séquences filmées de de grande valeur.
– Tête de la caméra : ø 9 mm
– Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 1 et 6 cm
– TopClips : Élément rapporté à miroir, à aimant et à crochet pour la fixation sur la tête de la caméra



TOPCLIPS miroir, aimant et crochet



TOPGUIDE douille de guidage



Caméra :	Résolution : 640 x 480 pixels
Écran :	3,5" Écran couleur TFT Résolution : 320 x 240 pixels
Mémoire (externe) :	Prend en charge une carte micro SD jusqu'à 16 GB maximum

LI-ION POWER USB-C



Inclus : VideoFlex G4, UltraCamera, TopClips, TopGuide, accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur avec adaptateur international, câble USB, carte micro SD, câble de connexion vidéo, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.240A	4 021563 715725	2

ø 9 mm

CAMERA 640 x 480 pixel | LED LIGHT | IP 68
DISPLAY 320 x 240 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x
REC | micro SD | DSI | USB-C | Li-Ion Accu
HARD

VideoInspector 3D Micro









Système d'inspection vidéo professionnel avec tête de caméra extrêmement compacte et orientable individuellement pour les espaces restreints

VideoInspector 3D
– Zoom numérique 4x à pas de 10%
– Utilisation d'écrans externes via le port de sortie HDMI
– Fonction REC photo et vidéo
– Taille de l'ecran : 3,5"
– Rotation de l'image par incréments de 90°
– Fonction Hold : image figée
– Raccord USB pour charger les accumulateurs
– Remplacement possible de l'unité de caméra

InspectorCamera 3D Micro
– Commande 3D manuelle tête de la caméra en titane avec une grande plage de réglage de 150°
– Petite tête de caméra idéale pour les endroits difficiles d'accès
– Éclairage puissant des objets par la caméra grâce aux 6 LED en céramique ultrapuissantes
– Tête de la caméra : ø 3,9 mm
– Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 3 et 10 cm
– Flexible en tungstène de qualité supérieure à longue durée de vie

Caméra :	Résolution : 960 x 720 pixels
Écran :	3,5" Écran couleur TFT Résolution : 640 x 480 pixels
Mémoire (externe) :	Prend en charge une carte micro SD jusqu'à 8 GB maximum

LI-ION POWER MICRO USB



Inclus : VideoInspector 3D, InspectorCamera 3D Micro, accu Li-Ion, câble de charge USB, fixation magnétique, câble HDMI, carte micro SD, lecteur de cartes, tournevis, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.277A	4 021563 734924	1

ø 3,9 mm

CAMERA 960 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 67
DISPLAY 640 x 480 pixel | 3,5" TFT | 90° | ZOOM 4x
3D | REC | micro SD | magnetic | Li-Ion Accu
HARD

Endoscopes industriels



DrainInspector HD30

NOUVEAU!



Équipement professionnel d'inspection des canalisations avec caméra à haute résolution, câble PushFlex de 30 mètres et grand écran couleur

- Inspection professionnelle des canalisations pour des diamètres de tubes minimums de DN 50, parfaite pour les installations sanitaires, la localisation des fuites et la technique du bâtiment
- Câble PushFlex de 30 m : câble de poussée renforcé par des fibres de verre rigide pour une bonne insertion mais également suffisamment souple pour contrôler des canalisations ramifiées
- Photos et vidéos très détaillées grâce à la caméra haute résolution
- Zoom numérique extrêmement clair grâce à la haute résolution de la caméra
- Éclairage puissant des objets par la caméra grâce aux 15 LED ultrapuissantes
- Des couleurs naturelles pour une représentation réaliste
- Design tout-en-un compact, facile à porter d'une main et directement prêt à l'emploi
- 2 chariots de guidage (80 et 46 mm) : ce chariot se déplace sans problème sur les jonctions, les bords et les salissures
- Centreur (100 mm) : centre la caméra dans la canalisation pour une orientation optimale de l'image et une vue panoramique
- Écran à cristaux liquides couleur bien lisible
- Longue durée de fonctionnement grâce à une puissante batterie lithium-ion
- Utilisation également possible sur secteur
- Affichage pratique de la longueur du câble de poussée
- Sauvegarde des données sur une carte SD
- Galerie des médias avec affichage de la date et de l'heure des clichés
- Fonction commentaires via le clavier ou un enregistrement audio
- Horodatage : marquage fixe de chaque prise de vue avec la date et l'heure
- Disponible en 11 langues
- Nettoyage rapide et facile















Inclus : DrainInspector HD30, clavier, skid adapter, car adapter, tournevis, clé pour vis à six pans creux, joint de remplacement pour la caméra, pack d'accus Li-ions intégrée, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
084.230A	4 021563 740956	1



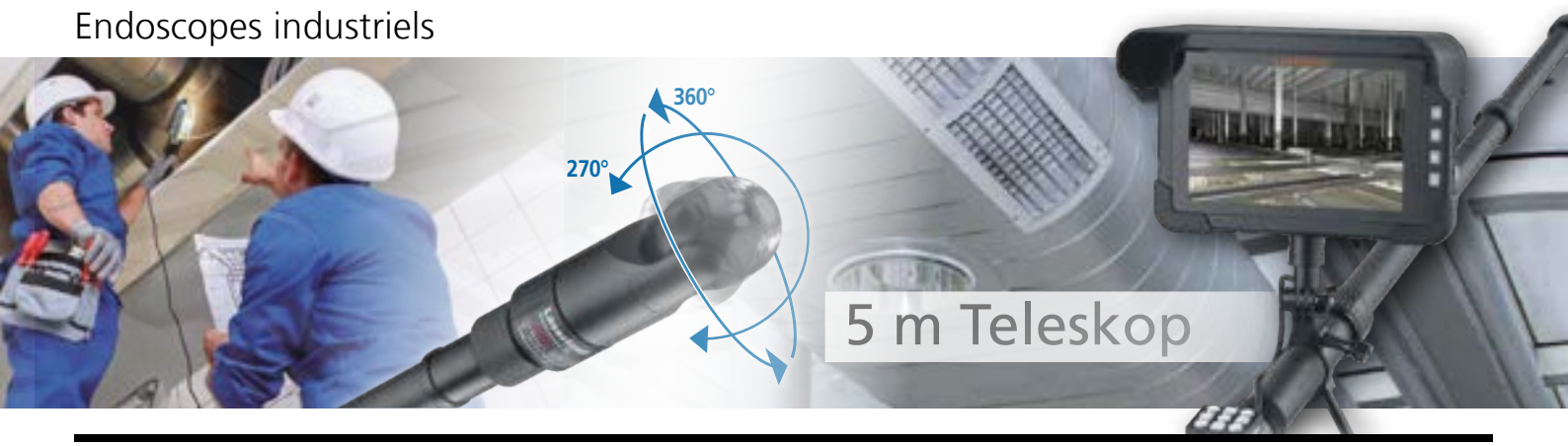
ø 23 mm

CAMERA 1920 x 1080 pixel | LED LIGHT | IP68 | AUTO LEVEL VIEW

DISPLAY 1024 x 600 pixel | 10,1" LCD | 90° | ZOOM 2,5x

REC jpg/mp4 | micro SD | Li-Ion Accu | HARD

Endoscopes industriels



VideoPilot 3D 5m

NOUVEAU!



Système d'inspection vidéo télescopique professionnel avec tête de caméra à commande motorisée, caméra 3D à haute résolution, tige télescopique jusqu'à 5 m et grand écran numérique de 7 po (env. 18 cm)

- Forme télescopique parfaite pour atteindre des emplacements hauts, profonds ou éloignés
- Convient à de multiples applications telles que, par ex., dans la maintenance, le service, l'artisanat, l'industrie et la technique du bâtiment
- Il est possible de faire tourner de manière motorisée la tête de la caméra sur 360° et de l'incliner de 270° pour un alignement rapide et flexible de la vue
- Photos et vidéos très détaillées grâce à la caméra à haute résolution et visualisation de première qualité à l'écran tactile TFT de 7 po (env. 18 cm)
- Zoom numérique extrêmement clair grâce à la haute résolution de la caméra
- Éclairage puissant des objets par la caméra grâce aux 12 LED ultrapuissantes réglables à 10 niveaux
- Des couleurs naturelles pour une représentation réaliste
- Reproduction optimale riche en contraste des nuances de gris
- L'image est parfaitement disponible grâce à la rotation par incréments de 90° sur le moniteur
- Port HDMI pour la transmission de l'inspection sur un moniteur externe
- Puissante batterie lithium-ion avec une longue durée de fonctionnement
- Appareil rechargeable avec un bloc secteur MultiNorm
- Fonctionnement possible également pendant la recharge
- Analyse et documentation par carte micro SD et interface USB de type C
- Galerie des médias avec affichage de la date et de l'heure des clichés
- Chronotimbre : identification fixe de chaque cliché par la date et l'heure indépendamment du support de sortie
- Disponible en 9 langues
- Commande agréable de l'appareil par écran tactile
- Le pare-soleil de l'écran tactile réduit la lumière ambiante pour un meilleur rendu des contrastes, également en cas de lumière ambiante très claire
- Fonction interphone entre la tête de la caméra et le casque-micro
- La mallette pratique protège l'appareil et les accessoires, transport facile







Caméra :	Résolution : 2560 x 1944 pixels
Écran :	7" Écran couleur TFT Résolution : 1280 x 800 pixels
Mémoire (externe) :	Prend en charge une carte micro SD jusqu'à 128 GB maximum

Inclus : VideoPilot 3D, PilotCamera 3D, tige télescopique, écran tactile, pied stabilisateur, casque-micro, pack d'accus Li-ions intégrée, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, câble USB-C câble HDMI, rallonge pour le moniteur, tournevis, dragonne, mallette de transport

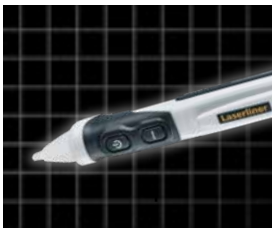
ø 35 mm

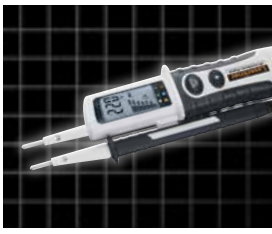
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
084.330A	4 021563 746880	1

CAMERA 2560 x 1944 pixel · LED LIGHT · IP 65
DISPLAY 1280 x 800 pixel · 7" LCD · 180° · ZOOM 10x
REC jpg/mp4 · micro SD · MICRO USB · Li-Ion Accu · HARD

Testeurs électriques















DOMOTIQUE ET ELECTROTECHNIQUE

Testeur de tension sans contact, multimètre entièrement protégé ou détecteur de ligne universel : les artisans exigeants connaissent les fonctions variées des appareils de contrôle électriques et trouvent ici l'instrument de mesure adapté à chaque utilisation. Le guide vous donne une vue d'ensemble des domaines de travail et des segments de contrôle électriques.

Vue d'ensemble

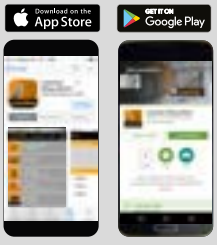


Domaines de travail	ActiveFinder Plus / Pro / XP	ActiveMaster Digital	MultiMeter Pocket XP	MultiMeter XP	Clamp-Meter XP	CableTracer Pro
Détection AC	24 - ... / 100 - ... / 12 - 1000 V Sans contact	110 - 230 V	110 - 230 V Sans contact	110 - 230 V Sans contact	110 - 230 V Sans contact	110 - 230 V Sans contact
Localisation Câbles électriques / Lignes métalliques						12 - 250 V Hors-tension / Tension nominale
Vérification Test de bon fonctionnement / Test de passage	Phase	Passage / Phase	Passage / Diodes	Passage / Diodes / Low Z	Passage / Diodes	
Identification Tensions		12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V				12, 50, 120, 230, 400 V
Quantification Unités		5 - 690 V	V, A , Ω, F, %, Hz	V, A , Ω, F, %, Hz, °C/°F	V, A , Ω, F, %, Hz, °C/°F	
Catégories de surtension CAT	CAT III 1000V / CAT IV 1000V / CAT IV 1000V	CAT II 1000V / CAT III 1000V / CAT IV 600V	CAT III 600V / CAT IV 600V	CAT III 1000V / CAT IV 600V	CAT III 1000V / CAT IV 600V	CAT II 300V / CAT III 300V

Détection	Détection des champs alternatifs électriques
Localisation	Localisation des trajets des câbles avec un émetteur et un récepteur
Vérification	Test de bon fonctionnement / Test de passage
Identification	Identification des tensions
Quantification	Détermination des grandeurs électriques
Catégories de surtension	Classification de la sécurité de la tension de travail et des pics de tension

Grandeur électrique	Désignation	Unité	Courant alternatif = CA / Courant continu = CC
U	Tension	V (volt)	CA / CC
I	Courant	A (ampère)	CA / CC
R	Résistance	Ω (ohm)	CC
C	Capacité	F (farad)	CC
f	Fréquence	Hz (hertz)	CA
V	Taux d'impulsions	% (pourcentage)	CA
T	Température	°C / °F	-





Logiciel de mesure et de documentation pour les smartphones et les tablettes



- Mémoriser les données de mesure de manière géolocalisée incluant le lieu.
- Insérer des notes sur photos
- Partager les photos avec les valeurs de mesure par e-mail, WhatsApp, etc.
- La dernière localisation connue de l'appareil est mémorisée
- Lecture vocale automatique des valeurs mesurées
- Lien direct vers le mode d'emploi de l'appareil
- Calculatrice
- Ajouter des commentaires dans le bloc-notes
- Langues: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Testeurs de phase et tension



ActiveFinder Plus







Testeur de tension sans contact très pratique – sécurité lors de la détection des champs électriques
- Localisation des tensions électriques dans les câbles, les prises, les culots de lampes et les fusibles
- Détection des lignes sous tension par ex. sur les prises et les bornes de raccordement
- Localisation des coupures de câbles dans les fils et les câbles
- Très forte sensibilité pour la recherche des câbles à des profondeurs plus importantes (Zoom)
- Signalisation par DEL bien visible pour afficher les tensions électriques
- Lampe de poche intégrée

Plage de tension :
24…1000 V/AC, Fréquence : 50…60 Hz

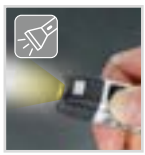
Inclus : ActiveFinder, sacoche, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.011A	4 021563 695638	5

CAT III 1000V · AutoSound · 2x AAA · SOFT

ActiveFinder Pro







Testeur de tension sans contact très pratique – localisation des câbles et installations électriques
- Localisation des tensions électriques dans les câbles, les prises, les culots de lampes, les fusibles, les éléments d'armoires de distribution et d'installations
- Détection des lignes sous tension par ex. sur les prises et les bornes de raccordement
- Localisation des coupures de câbles dans les fils et les câbles
- Affichage des tensions électriques avec signalisation visuelle à plusieurs couleurs par DEL et avertissement acoustique
- Lampe de poche intégrée

Plage de tension :
100…1000 V/AC, Fréquence: 50…60 Hz

Inclus : ActiveFinder Pro, sacoche, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.014A	4 021563 705078	5

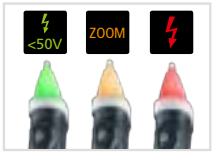
CAT IV 1000V · AutoSound · 2x AAA · SOFT

ActiveFinder XP









Testeur de tension sans contact professionnel – localisation des câbles et installations électriques
- Localisation des tensions électriques dans les câbles, les prises, les culots de lampes, les fusibles, les éléments d'armoires de distribution et d'installations
- Détection des lignes sous tension par ex. sur les prises et les bornes de raccordement
- Localisation des coupures de câbles dans les fils et les câbles
- Recherche des câbles à des profondeurs plus importantes (Zoom)
- Affichage des tensions électriques avec signalisation visuelle à plusieurs couleurs par DEL, avertissements acoustique et à vibrations
- Lampe de poche intégrée puissante
- Boîtier de qualité antichoc version protégée de l'eau

Plage de tension :
12…1000 V/AC, Fréquence : 50…60 Hz

Inclus : ActiveFinder XP, sacoche, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.013A	4 021563 698905	5

CAT IV 1000V · AutoSound · IP 67 · 2x AAA · SOFT

ActiveMaster Digital





Appareil numérique de contrôle de la tension et de la continuité avec affichage de la valeur de mesure graphique et numérique
- Testeur de tension rapide et fiable comprenant les principales tensions nominales
- Test automatique de la tension alternative (CA) et de la tension continue (CC)
- Avec commutation automatique de la fonction et de la plage pour un contrôle et une mesure directs
- Test des phases uniques et test du champ magnétique rotatif avec affichage de la direction de la phase
- Contrôle unipolaire de la phase
- Testeur de passage automatique à signal sonore
- Autotest de sécurité (avertissement CA) à partir de 50 V, fonctionne en mode de secours également sans pile
- Boîtier solide et pratique avec écartement fixable des pointes de contrôle

Affichage à cristaux liquides / Résolution :
3,5 positions, 1999 chiffres / 1 V AC/DC (Affichage numérique)

Plage de tension :
6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC
(Affichage par graphique à barres)

Courant de crête :
Is < 3,0 mA

Inclus : ActiveMaster Digital, capuchons de protection, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.025A	4 021563 679836	2

CAT II 1000V · CAT III 1000V · CAT IV 600V · AutoSound · IP 64 · 2x AAA

Multimètres



MultiMeter Pocket XP



MeasureNote App





Multimètre professionnel précis et robuste de forme compacte avec interface Digital Connection

- Mesure de précision des valeurs de la tension, du courant, de la résistance, de la capacité, de la fréquence et du taux d'impulsion
- Avec la commutation automatique pour les domaines et la présélection manuelle du domaine
- Testeur de passage de courant automatique
- Test des diodes pour déterminer les fonctions et la polarité
- Interface Digital Connection pour le transfert des données de mesure
- Haute résolution de l'afficheur de 4.000 impulsions pour une détermination exacte de toutes les variables mesurées
- Grande largeur de bande de mesure pour la mesure de la fréquence de 10 Hz à 10 kHz
- Fonction min/max
- Boîtier compact et antichoc sur pied et un bouton de sélection souple
- Grand affichage à cristaux liquides parfaitement lisible



Plage de tension :	V/DC: 400 mV…4…40…400 V / 600 V ± (1,0% / 1,2%) V/AC: 4…40…400 V / 600 V ± (1,0% / 1,2%)
Plage de courant :	A/DC: 400 µA / 4…40…400 mA / 10 A ± (1,0% / 1,5% / 2,5%) A/AC: 400 µA / 4…40…400 mA / 10 A ± (2,0% / 2,5% / 3,0%)
Plage de résistance :	400 Ω / 4…40…400 kΩ…4 MΩ / 40 MΩ ± (1,0% / 1,5% / 3,5%)
Plage de capacité :	40 nF / 400 nF…4…40 µF / 400 µF / 4000 µF ± (5,0% / 3,0% / 4,0% / 5,0%)
Plage de fréquence :	10…100…1000 Hz…10 kHz / ± 1,0%
Plage de taux d'impulsion :	1,0…99% / ± 1,2%

Inclus : MultiMeter Pocket XP, 2 pointes de mesures, sacoche, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.036A	4 021563 699391	2

CAT III 600 V · CAT IV 600 V · AutoSound · 2x AAA · SOFT

MultiMeter XP



MeasureNote App





Multimètre professionnel précis et robuste avec mode d'impédance basse Low Z et interface Digital Connection

- Mesure de précision des valeurs de la tension, du courant, de la résistance, de la capacité, de la fréquence, du taux d'impulsion et température par contact
- Avec la commutation automatique pour les domaines et la présélection manuelle du domaine
- Testeur de passage de courant automatique
- Test des diodes pour déterminer les fonctions et la polarité
- Interface Digital Connection pour le transfert des données de mesure
- Haute résolution de l'afficheur de 6.000 impulsions pour une détermination exacte de toutes les variables mesurées
- Grande largeur de bande de mesure pour la mesure de la fréquence de 10 Hz à 10 kHz
- Mode basse impédance Low Z pour éviter de manière fiable les tensions de dispersion ou les tensions fantômes sur les câbles et les parties de circuit
- Fonction min/max/AVG/PEAK avec une évaluation PEAK +/-
- Fonction thermomètre
- Échelle à graphique à barres analogique et à haute résolution avec 61 segments pour une analyse fiable des signaux
- Raccord pour le capteur thermique du type K
- Boîtier compact et antichoc sur pied et un bouton de sélection souple
- Grand affichage à cristaux liquides parfaitement lisible





Plage de tension :	V/DC: 600 mV / 6…60…600 V / 1000 V ± (0,5% / 0,8% / 1,0%) V/AC: 6…60…600 V / 1000 V ± (1,0% / 1,2%) V/DC + V/AC Mode: 6…60…600…1000 V ± 1,5%
Plage de courant :	A/DC: 600 µA…6…60…600 mA / 10 A ± (1,0% / 1,5%) A/AC: 600 µA…6…60…600 mA / 10 A ± (1,0% / 2,0%)
Plage de résistance :	600 Ω…6…60…600 kΩ…6 MΩ / 60 MΩ ± (1,5% / 2,0%)
Plage de capacité :	60 nF / 600 nF…6…60…600 µF / 6000 µF ± (5,0% / 3,0% / 5,0%)
Plage de fréquence :	10…100…1000 Hz…10 kHz / ± 1,0%
Plage de taux d'impulsion :	20%…80% / ± 1,2%
Température par contact du type K :	-20 … 760°C / ± 1%

Inclus : MultiMeter XP, 2 pointes de mesures, sonde de température du type K avec adaptateur, piles, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.037A	4 021563 699407	2

CAT III 1000 V · CAT IV 600 V · AutoSound · 4x AAA · HARD

Multimètre et appareil de recherche des conduites

ClampMeter XP





MeasureNote App



Multimètre professionnel à pinces de courant ultraprécis et robuste avec interface Digital Connection

- Mesure de précision des valeurs de la tension, du courant, de la résistance, de la capacité, de la fréquence, du taux d'impulsion et température par contact
- Ampèremètre à pinces CA/CC avec grande largeur de pinces de 48 mm
- Avec la commutation automatique pour les domaines
- Testeur de passage de courant automatique
- Test des diodes pour déterminer les fonctions et la polarité
- Interface Digital Connection pour le transfert des données de mesure
- Très haute résolution de l'afficheur de 50.000 impulsions pour une détermination exacte de toutes les variables mesurées
- Grande largeur de bande de mesure pour la mesure de la fréquence de 50 Hz à 10 MHz
- Peak/INRUSH avec fonction min/max pour déterminer les brefs courants de fermeture du circuit et les pics de tension
- Fonction min/max
- Raccord pour le capteur thermique du type K
- Boîtier antichoc avec bouton de sélection souple
- Grand afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé parfaitement lisible et échelle à graphique à barres avec 51 segments pour une analyse fiable des signaux



En option ThermoSensor Air / Tip / Touch / Clamp



Plage de tension :	V/DC: 500 mV…5…50…500 V / 1000 V ± (1,0% / 1,5%) V/AC: 500 mV…5…50…500 V / 1000 V ± (1,0% / 3,0%)
Plage de courant :	A/DC: 500…1000 A / ± 2,5% A/AC (50-60 Hz) 500…1000 A / ± 2,5%
Plage de résistance :	500 Ω…5…50…500 kΩ / 5 MΩ / 50 MΩ ± (1,0% / 2,0% / 3,0%)
Plage de capacité :	500 nF / 5000 nF…50…500 µF…5000 mF ± (3,5% / 5,0%)
Plage de fréquence :	50…500 Hz…5…50…500 kHz…5…10 MHz ± 0,3%
Plage de taux d'impulsion :	5%…95% / ± 1,0%
Température par contact du type K :	-100°C…1000°C / ± 1%

Inclus : ClampMeter XP, 2 pointes de mesures, sonde de température du type K avec adaptateur, piles, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.043A	4 021563 699377	2

CAT III 1000V · CAT IV 600V · AutoSound · 9V · HARD

Appareil de recherche des conduites avec émetteur, récepteur, pointes de mesure, pinces de mesure

- **Localise les câbles électriques, fusibles, disjoncteurs de protection, tuyaux métalliques et bien plus encore**
- **Affichage de la tension continue ou alternative**



CableTracer Pro







Kit universel et flexible de détection de lignes avec émetteur et récepteur

- Suivi sans contact du signal de l'émetteur par le récepteur
- Localise les câbles électriques, fusibles, disjoncteurs de protection, tuyaux métalliques (tuyaux de chauffage par ex.) et bien plus encore.
- Utilisation avec ou sans tension secteur
- Une fréquence d'émission élevée de 125 KHz
- Affichage de la tension continue ou alternative
- Le codage des signaux permet d'utiliser un récepteur et jusqu'à 7 émetteurs pour travailler dans des installations complexes.
- Un détecteur de tension CA intégré
- Un avertisseur permanent de tension CA
- Éclairage intégré du point de mesure.
- Grand affichage à cristaux liquides parfaitement lisible





Récepteur AC-Tracer RECV
Plage de mesure : 0...2 m profondeur de mesure

Inclus : émetteur CableTracer TX, récepteur RECV, câble de connexion, pointes de mesure, pinces de mesure, piles, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.070A	4 021563 671212	1

CAT II 300V · CAT III 300V · 2x 9V · HARD

Détecteurs électroniques









Localisation de métaux, poutres et câbles





MultiFinder Pro

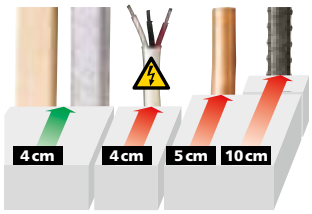


Appareil de détection universel pour le bois, le métal, le cuivre, le fer et les câbles sous tension

– Commande à une touche pour régler les différents modes de mesure
– L'appareil est d'un emploi simple et sûr grâce au guidage convivial de l'utilisateur sur l'écran ACL.
– Auto-Calibration : il permet à l'instrument de s'adapter directement après la mise en marche aux différents supports.
– Auto-Cal Plus : il permet de délimiter facilement les objets à mesurer en mode Metal-Scan.
– Des signaux acoustiques et optiques de détection d'objets.
– Son avertisseur de tension en continu garantit une sécurité exemplaire.
– Particularité : l'appareil détecte également les lignes sans tension sous l'enduit en mode métallique.
– Écran d'affichage éclairé









Inclus : MultiFinder Pro, sacoche, pile



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.966A	4 021563 703630	5

AUTO CALIBRATION · AUTO CAL PLUS · 9V · SOFT

MultiScanner Plus

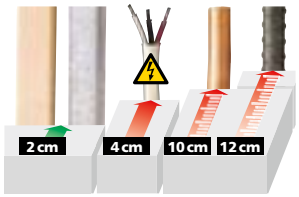


Détecteur électronique pour les objets métalliques, les lignes sous tension ainsi que les poutres murales et les traverses - y compris affichage de la profondeur en mode métal

– Repérage ciblé des objets en métal magnétiques et non magnétiques cachés sous de la pierre, du béton, une chape en mortier, du bois ou des matériaux de construction en céramique ou en minéraux
– L'appareil indique si un métal magnétique ou non magnétique a été détecté
– Affichage précis de la profondeur en mode métal pour contrôler la profondeur de perçage
– Localisation exacte des lignes sous tension et non sous tension par exemple sous l'enduit et les panneaux en bois
– Détection précise des poutres murales et des traverses dans la construction à sec y compris affichage du centre et des bords
– Fonctions de calibrage automatiques et manuelles pour une adaptation optimale au support et pour délimiter les objets de mesure
– Parfait pour tous les revêtements non métalliques
– Utilisation facile et sûre grâce au guidage de l'utilisateur via l'écran à cristaux liquides











Inclus : MultiScanner Plus, pack d'accus Li-ions, câble USB-C, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.967A	4 021563 719433	2

AUTO CALIBRATION · AUTO CAL PLUS · Li-Ion Accu · HARD

Appareils de guidage de perçage



CenterScanner Compact







Range 120 cm



Affichage de l'épaisseur du mur

Appareil de guidage du perçage professionnel pour fixer de manière fiable les points d'entrée et de sortie sur les trous muraux et au plafond
– Le système composé d'un émetteur et d'un récepteur permet un alignement simple du canal de perçage jusqu'à une épaisseur de mur de 120 cm
– Localisation précise des positions d'entrée et de sortie grâce à des indicateurs DEL bien visibles et grâce à des signaux acoustiques
– Repères de marquage facilement accessibles dans l'émetteur et le récepteur pour le centrage
– Détermination de la profondeur de perçage nécessaire avec l'affichage ACL intégré jusqu'à 150 cm
– Avertissements visuel et sonore en cas d'identification d'objets étrangers

Inclus : émetteur CenterScanner Compact TX, récepteur RECV, mastic collant, pads de glissement (4x), piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
075.400A	4 021563 730346	2



AutoSound TX 3x AAA RECV 3x AAA

HARD

CenterScanner Plus







Range 150 cm



Affichage de l'épaisseur du mur



CENTERPLUG



CenterPlug Range 40 cm

Appareil de guidage du perçage professionnel pour fixer de manière fiable les points d'entrée et de sortie sur les trous muraux et au plafond
– Le système composé d'un émetteur et d'un récepteur permet un alignement simple du canal de perçage jusqu'à une épaisseur de mur de 150 cm
– Localisation précise des positions d'entrée et de sortie grâce à des indicateurs DEL bien visibles et grâce à des signaux acoustiques
– Repères de marquage facilement accessibles dans l'émetteur et le récepteur pour le centrage
– Détermination de la profondeur de perçage nécessaire avec l'affichage ACL intégré jusqu'à 200 cm
– Émetteur TX avec identification intégrée de la tension et du métal pour éviter les perçages erronés
– Avertissements visuel et sonore en cas d'identification d'objets étrangers

CenterPlug pour le marquage des câbles initialement non utilisés, des installations dissimulées telles que les tuyaux ou les câbles et des points de perçage pour les travaux d'installation ultérieurs.
- Reste détectable jusqu'à 15 ans
- Comporte un filetage M8 et est compatible avec Fishtape pour faire passer de nouveaux câbles dans les murs

Inclus : émetteur CenterScanner Plus TX, récepteur RECV, CenterPlug, mastic collant, pads de glissement (4x), piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
075.300A	4 021563 699926	2



AutoSound TX 3x AAA RECV 3x AAA

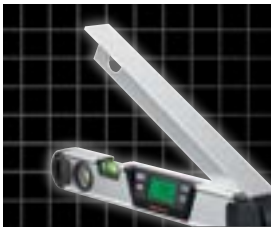
HARD

Outils de mesure électroniques









UN ALIGNEMENT SIMPLIFIÉ

L'alignement horizontal et vertical ou l'appui sur des inclinaisons facilite le travail dans l'aménagement intérieur et dans le gros œuvre, lors des travaux d'assainissement ou de rénovation.

Les niveaux à bulles électroniques sont équipés d'un afficheur pivotant, d'aimants et de bien d'autres éléments.
Le DigiLevel Laser se distingue par le laser escamotable vert pour alignement mural permettant d'augmenter la longueur de mesure !

Vue d'ensemble







	MasterLevel Box Pro / Compact Plus		DigiLevel Compact	DigiLevel-Laser G40 / G80	DigiLevel Pro 40 / 60 / 80 / 100 /120	ArcoMaster 40 / 60
Précision de la mesure électronique	± 0,05° à 0°…1° ± 0,05° à 89°…90° ± 0,1° à 1°…89°		± 0,05° à 0°…1° ± 0,05° à 89°…90° ± 0,1° à 1°…89°	± 0,1° à 0°…1° ± 0,1° à 89°…90° ± 0,2° à 1°…89°	± 0,05° à 0°…1° ± 0,05° à 89°…90° ± 0,1° à 1°…89°	± 0,2°
Longueur / cm	6	15	23	40 / 80	40 / 60 / 80 / 100 / 120	40 / 60
Affichage de l'angle	360° (4 x 90°)		360° (4 x 90°)	360° (4 x 90°)	360° (4 x 90°)	0°…220°
Fonction étalonnage	●		●	●	●	
Mémoire des inclinaisons	●		●	●	●	
Affichage pivotant	●		●	●	●	●
Laser				Ligne	Point	
Une fonction de sauvegarde	●		●	●	●	●
Signal sonore		●	●	●	●	

● = disponible







Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Logiciel de mesure et de documentation pour les smartphones et les tablettes



- Mémoriser les données de mesure de manière géolocalisée incluant le lieu.
- Insérer des notes sur photos
- Partager les photos avec les valeurs de mesure par e-mail, WhatsApp, etc.
- La dernière localisation connue de l'appareil est mémorisée
- Lecture vocale automatique des valeurs mesurées
- Lien direct vers le mode d'emploi de l'appareil
- Calculatrice
- Ajouter des commentaires dans le bloc-notes
- Activation à distance de la mesure
- Langues: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Inclinomètres numérique et niveaux à bulle électronique

MasterLevel Box Pro



Inclinomètre pratique et numérique avec interface Digital Connection
- Sa mémoire des inclinaisons permet de reporter les angles
- Affichage pivotant à 180° lorsque l'on fait pivoter le niveau
- Interface Digital Connection pour le transfert de valeurs mesurées
- Fonction étalonnage pour le réétalonnage du capteur et une meilleure sécurité de mesure
- Aimants de maintien puissants
- Une fonction de sauvegarde
- Taille très compacte

Affichage de l'angle :	360° (4 x 90°)
Précision de la mesure électronique :	± 0,05° à 0°…1° ± 0,05° à 89°…90° ± 0,1° à 1°…89°

Inclus : MasterLevel Box Pro, sacoche, pile

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.262A	4 021563 700233	2

magnetic · 1x AAA · SOFT

MasterLevel Compact Plus



Inclinomètre numérique compacte avec interface Digital Connection
- En compléments très utiles : un signal acoustique de complément est émis à 0° et 90° qui facilite l'alignement des objets
- Sa mémoire des inclinaisons permet de reporter les angles
- Affichage pivotant à 180° lorsque l'on fait pivoter le niveau
- Interface Digital Connection pour le transfert de valeurs mesurées
- Fonction étalonnage pour le réétalonnage du capteur et une meilleure sécurité de mesure
- Rainure en V pour le maintien sur des tubes
- Aimants de maintien puissants
- Une fonction de sauvegarde





Affichage de l'angle :	360° (4 x 90°)
Précision de la mesure électronique :	± 0,05° à 0°…1° ± 0,05° à 89°…90° ± 0,1° à 1°…89°

Inclus : MasterLevel Compact Plus, piles, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.265A	4 021563 702626	2

magnetic · AutoSound · 2x AAA · HARD



DigiLevel Compact



Niveaux à bulle électronique digital avec interface Digital Connection
- Petits et compacts, adaptés à toutes les boîtes à outils
- En compléments très utiles : un signal acoustique de complément est émis à 0°, 45°, 90°, 135° et 180° qui facilite l'alignement des objets
- Mémoire d'inclinaison pour le report exact des angles
- Affichage pivotant à 180° lorsque l'on fait pivoter le niveau
- Interface Digital Connection pour le transfert de valeurs mesurées
- Fonction étalonnage pour le réétalonnage du capteur et une meilleure sécurité de mesure
- Aimants de maintien en dessous de l'instrument, surfaces de mesure fraisées
- Profilé en aluminium ultra-rigide avec surfaces de mesure fraisées
- Une fonction de sauvegarde





Affichage de l'angle :	360° (4 x 90°)
Précision de la mesure électronique :	± 0,05° à 0°…1° ± 0,05° à 89°…90° ± 0,1° à 1°…89°
Précision des nivelles :	± 0,5 mm / m

Inclus : DigiLevel Compact, sacoche, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.280A	4 021563 716210	2

magnetic · AutoSound · IP 67 · 2x AAA · SOFT

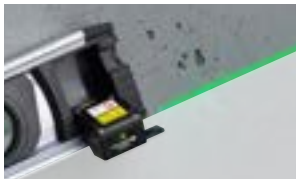
Niveaux à bulle électronique et règle d'angles numérique

HIGH VISIBILITY



DigiLevel Laser

Niveau à bulle électronique numérique avec la technologie laser verte
- Bonne visibilité grâce à la technologie laser verte
- En compléments très utiles : un signal acoustique de complément est émis à 0°, 45°, 90°, 135° et 180° qui facilite l'alignement des objets
- Sa mémoire des inclinaisons permet de reporter les angles
- Affichage pivotant à 180° lorsque l'on fait pivoter le niveau
- Fonction étalonnage pour le réétalonnage du capteur et une meilleure sécurité de mesure
- Aimants de maintien en dessous de l'instrument, surfaces de mesure fraisées, nivelles horizontale et verticale supplémentaires
- Une fonction de sauvegarde





Info 40 cm Info 80 cm



DigiLevel-Laser G40 / G80
Longueur 40 / 80 cm

* Env. 6 fois plus clair qu'un laser typique rouge avec 630 - 660 nm

Affichage de l'angle :	360° (4 x 90°)
Précision de la mesure électronique :	± 0,1° à 0°…1° ± 0,1° à 89°…90° ± 0,2° à 1°…89°
Précision des nivelles :	± 0,5 mm / m

Inclus : DigiLevel Laser, sacoche, piles

RÉF.		CODE EAN	QTÉ
40 cm	081.255A	4 021563 704064	5
80 cm	081.257A	4 021563 704088	5

Laser 515 nm · 2 · 6x · 180° · magnetic · AutoSound · 2x AAA · SOFT

DigiLevel Pro

Niveaux à bulle électronique digital avec interface Digital Connection
- Laser à point comme allongement optique pour un report ultraprécis des hauteurs et des angles
- En compléments très utiles : un signal acoustique de complément est émis à 0°, 45°, 90°, 135° et 180° qui facilite l'alignement des objets
- Sa mémoire des inclinaisons permet de reporter les angles
- Affichage pivotant à 180° lorsque l'on fait pivoter le niveau
- Interface Digital Connection pour le transfert de valeurs mesurées
- Fonction étalonnage pour le réétalonnage du capteur et une meilleure sécurité de mesure
- Aimants de maintien en dessous de l'instrument, surfaces de mesure fraisées, nivelles horizontale et verticale supplémentaires
- Une fonction de sauvegarde



MeasureNote App





Affichage de l'angle :	360° (4 x 90°)
Précision de la mesure électronique :	± 0,05° à 0°…1° ± 0,05° à 89°…90° ± 0,1° à 1°…89°
Précision des nivelles :	± 0,5 mm / m



DigiLevel Pro 40 / 60 / 80 / 100 /120
Longueur 40 / 60 / 80 / 100 / 120 cm

Info 40 cm Info 120 cm

Inclus : DigiLevel Pro, sacoche, piles

RÉF.		CODE EAN	QTÉ
40 cm	081.270A	4 021563 706471	2
60 cm	081.271A	4 021563 706488	2
80 cm	081.272A	4 021563 706495	2
100 cm	081.274A	4 021563 712960	2
120 cm	081.275A	4 021563 712977	2

Laser 635 nm · 2 · DCI · 180° · magnetic · AutoSound · IP 54 · 2x AAA · SOFT

Niveaux à bulle électronique et règle d'angles numérique



ArcoMaster



Écran sur la face avant ainsi qu'à l'arrière



Instruments de mesure d'angles électronique avec affichage digital de l'angle
– Équerre extensible intégrée
– Nivelles horizontale et verticale supplémentaires
– Un écran à cristaux liquides lumineux sur la face avant ainsi qu'à l'arrière, de l'instrument et pivotement de l'écran à 180°
– Une fonction de sauvegarde
– Un calcul automatique de la bissectrice

ArcoMaster 40 / 60
Longueur de la branche 40 / 60 cm



Affichage de l'angle :	0°…220°
Précision de la mesure électronique :	± 0,2°
Précision des nivelles :	± 0,25 mm / m

Inclus : ArcoMaster, sacoche, piles

RÉF.		CODE EAN	QTÉ
40 cm	075.130A	4 021563 664016	2
60 cm	075.131A	4 021563 666683	2

Info 40 cm

Info 60 cm



180° 2 x AA SOFT

Mesure de distance



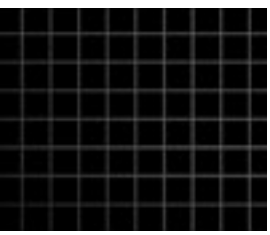














Télémètres laser

MESURES PRÉCISES

Vue d'ensemble



	DM 50	DM Plus 100	DM Vision	DM LiveCam	LRM Gi5	LRM Gi7 Pro	LRM Gi4 Mini	LRM Gi8 Pro
Système de mesure	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser vert	Laser vert	Laser vert	Laser vert
Distance / m	0,1 –50*	0,1 – 100*	0,05 – 80*	0,2 – 150*	0,05 – 50*	0,05 – 70*	0,3 – 40*	0,05 – 80*
Précision / mm	±1,5 (typique)*	±1,5 (typique)*	±2 (typique)*	±1,5 (typique)*	±2 (typique)*	±2 (typique)*	±2 (typique)*	±2 (typique)*
Calcul de la distance, de la surface et du volume	●	●	●	●	●	●	●	●
Mesure min / max / en continu	●	●	●	●	●	●	●	●
Addition / Soustraction	●	●	●	●	– / ●	– / ●		●
Pythagore / Trapèze	1 + 2 + 3 / –		1 + 2 + 3 / –	1+2+3 / 1 + 2			1 + 2 / –	
Mémoire / Nombre	50	50	50	50	50	50	20	50
Fonction implantation / minuterie			●	●				
Fonction de surfaces murales		●	●					●
Point vers point				●				
Mesure de l'angle		1 + 2 + 3**	1**	1 + 2**	1 + 2 + 3**	1 + 2 + 3**		1 + 2 + 3**
Bulle numérique		●	●	●	●	●		●
Caméra			●	●				
Positions de mesure angle / arrière / trépied / avant	–/●/●/●	–/●/●/●	●/●/●/●	–/●/●/●	–/●/–/●	–/●/–/●	–/●/–/●	–/●/●/●
Surface réfléchissante				●				
Capteur de déclivité 360°		●	●	●	●	●		●
IP	65	65	54	65	40	40	40	66
Accus	**Alk.**	**Li-Ion**	**NiMH**	**NiMH**	**Alk.**	**Alk.**	**Li-Ion**	**Li-Ion**

● = disponible

* Se reporter au mode d'emploi pour les plages de mesure et précisions relatives au secteur
** Combinée avec capteur de déclivité 360°

LRM = LaserRange-Master
DM = DistanceMaster







ROBUSTE



- Mémoriser les données de mesure de manière géolocalisée incluant le lieu.
- Insérer des notes sur photos
- Partager les photos avec les valeurs de mesure par e-mail, WhatsApp, etc.
- La dernière localisation connue de l'appareil est mémorisée
- Lecture vocale automatique des valeurs mesurées
- Lien direct vers le mode d'emploi de l'appareil
- Calculatrice
- Ajouter des commentaires dans le bloc-notes
- Activation à distance de la mesure
- Langues: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Télémètres laser

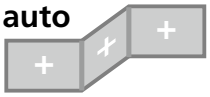


DistanceMaster 50

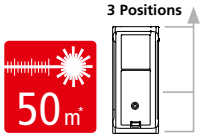


Télémètre laser avec fonction Pythagore
- Plage de mesure en intérieur comprise entre 0,1 et 50 m*
- Précision de la mesure ± 1,5 mm (typique)*
- La fonction de surface et de volume permet de calculer les dimensions d'une pièce, p. ex., pour évaluer les quantités de matériaux
- La fonction surface murale permet d'ajouter des surfaces en mesurant les longueurs et hauteurs en une seule fois
- Estimation simple du périmètre de la pièce grâce aux fonctions d'addition et de soustraction
- Pythagore 1 + 2 + 3, mesure min/max/en continu
- Afficheur couleur à cristaux liquides rétroéclairé à quatre lignes
- Filetage 1/4"
- Arrêt automatique économisant de l'énergie en cas de non-utilisation
- Boîtier stable ergonomique

* Se reporter au mode d'emploi pour les plages de mesure et précisions relatives au secteur



Addition automatique des surfaces murales avec la même hauteur



Inclus : DistanceMaster, piles, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.982A	4 021563 732012	5

Laser 635 nm · 2 · IP65 · 1/4" · 3 x AAA · HARD

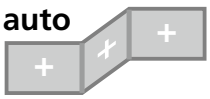
DistanceMaster Plus 100



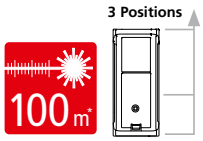
Télémètre laser avec mesure de l'angle et interface Digital Connection
- Plage de mesure en intérieur comprise entre 0,1 et 100 m*
- Précision de la mesure ± 1,5 mm (typique)*
- La fonction de surface et de volume permet de calculer les dimensions d'une pièce, p. ex., pour évaluer les quantités de matériaux
- Estimation simple du périmètre de la pièce grâce aux fonctions d'addition et de soustraction
- Mesure de l'angle 1 + 2 + 3**, mesure min/max/en continu
- La fonction surface murale permet d'ajouter des surfaces en mesurant les longueurs et hauteurs en une seule fois
- Bulle numérique pour orienter l'instrument de mesure
- Interface Digital Connection pour le transfert de valeurs mesurées
- Raccord USB pour charger les accumulateurs
- Afficheur couleur à cristaux liquides rétroéclairé à quatre lignes
- Filetage 1/4"
- Arrêt automatique économisant de l'énergie en cas de non-utilisation
- Boîtier stable ergonomique

* Se reporter au mode d'emploi pour les plages de mesure et précisions relatives au secteur

** Combinée avec capteur de déclivité 360°



Addition automatique des surfaces murales avec la même hauteur





Inclus : DistanceMaster Plus, câble de charge USB, accu Li-Ion, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.983A	4 021563 732029	5

Laser 635 nm · 2 · BT · IP65 · 1/4" · Li-Ion Accu · HARD

Télémètres laser



DistanceMaster Vision



Télémètre laser avec fonction caméra
- Plage de mesure comprise entre 0,05 à 80 m*
- Précision de la mesure ± 2 mm (typique)*
- La fonction de surface et de volume permet de calculer les dimensions d'une pièce, p. ex., pour évaluer les quantités de matériaux
- Estimation simple du périmètre de la pièce grâce aux fonctions d'addition et de soustraction
- Pythagore 1 + 2 + 3, mesure de l'angle 1**, mesure min/max/en continu
- La fonction surface murale permet d'ajouter des surfaces en mesurant les longueurs et hauteurs en une seule fois
- Fonction implantation pour reporter les longueurs de mesure définies
- Caméra avec zoom numérique
- Bulle numérique pour orienter l'instrument de mesure
- Fonction minuterie pour le déclenchement automatique
- Capteur d'inclinaison 360° pour l'estimation de la distance horizontale et verticale
- Raccord USB pour charger les accumulateurs
- Filetage 1/4"
- Afficheur couleur à cristaux liquides rétroéclairé
- Boîtier stable ergonomique

* Se reporter au mode d'emploi pour les plages de mesure et précisions relatives au secteur

** Combinée avec capteur de déclivité 360°





Inclus : DistanceMaster Vision, câble USB, accus, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.980A	4 021563 703661	2





DistanceMaster LiveCam



Télémètre laser multifonctionnel avec aide de visée sous forme de caméra HD, zoom 4 fois grossissant automatique et Digital Connection
- Visée précise du point de mesure grâce à la caméra HD
- Idéal pour l'extérieur et les environnements clairs
- Plage de mesure comprise entre 0,2 à 150 m*
- Haute précision de la mesure ± 1,5 mm (typique)*
- La fonction de surface et de volume permet de calculer les dimensions d'une pièce, p. ex., pour évaluer les quantités de matériaux
- Avec fonctionnalités de calcul des distances, des surfaces et des volumes, Pythagore 1 + 2 + 3, mesure de l'angle 1 + 2**, trapèze 1 + 2, mesure min/max/en continu, addition/soustraction
- Calcul précis de la surface / du volume circulaire, des surfaces triangulaires et trapézoïdales
- Mesures point vers point
- Avec en plus, de nombreuses possibilités de calcul et de mise en mémoire
- Fonction implantation pour reporter les longueurs de mesure définies
- Bulle numérique pour orienter l'instrument de mesure
- Interface Digital Connection pour le transfert de valeurs mesurées
- Raccord USB pour charger les accumulateurs
- Filetage 1/4"
- Écran à cristaux liquides bien lisible avec rotation de l'écran
- Arrêt automatique économisant de l'énergie en cas de non-utilisation

* Se reporter au mode d'emploi pour les plages de mesure et précisions relatives au secteur

** Combinée avec capteur de déclivité 360°







Inclus : DistanceMaster LiveCam, câble USB, sacoche, accus, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.985A	4 021563 716289	2





Télémètres laser

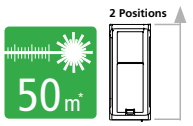
HIGH VISIBILITY

LaserRange-Master Gi5



Télémètre laser avec technologie laser verte et mesure de l'angle
– Plage de mesure en intérieur comprise entre 0,05 et 50 m*
– Précision de la mesure ± 2 mm (typique)*.
– Bonne visibilité grâce à la technologie laser verte
– La fonction de surface et de volume permet de calculer les dimensions d'une pièce, p. ex., pour évaluer les quantités de matériaux
– Mesure de l'angle 1 + 2 + 3**, mesure min/max/en continu
– Bulle numérique pour orienter l'instrument de mesure
– Calibrage du capteur d'inclinaison
– Capteur d'inclinaison 360° pour l'estimation de la distance horizontale et verticale
– Afficheur couleur à cristaux liquides rétroéclairé à quatre lignes

* Se reporter au mode d'emploi pour les plages de mesure et précisions relatives au secteur
** Combinée avec capteur de déclivité 360°



Inclus : LaserRange-Master Gi5, piles, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.845A	4 021563 718863	5

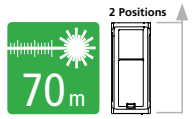


LaserRange-Master Gi7 Pro



Télémètre laser avec technologie laser verte, mesure de l'angle et interface Digital Connection
– Voir description du produit LaserRange-Master Gi5
– Plage de mesure en intérieur comprise entre 0,05 et 70 m*
– Estimation simple du périmètre de la pièce grâce aux fonctions d'addition et de soustraction
– Interface Digital Connection pour le transfert de valeurs mesurées

* Se reporter au mode d'emploi pour les plages de mesure et précisions relatives au secteur



Inclus : LaserRange-Master Gi7 Pro, piles, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.847A	4 021563 718870	5

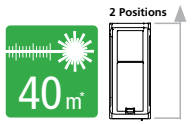


LaserRange-Master Gi4 Mini



Télémètre laser ultra-compact avec technologie laser verte
– Plage de mesure en intérieur comprise entre 0,3 et 40 m*
– Précision de la mesure ± 2 mm (typique)*.
– Forme compacte idéale pour le rangement dans toutes les boîtes à outils, les poches de poitrine ou les poches de pantalon
– Mesure ultra précise avec le laser permettant de déterminer des longueurs, des surfaces et des volumes
– Pythagore 1 + 2, mesure min/max/en continu
– Parfaits pour saisir les dimensions d'une pièce et pour calculer les quantités de matériaux
– Bonne visibilité grâce à la technologie laser verte
– Plans de mesure commutables pratiques : à l'avant et à l'arrière
– Écran LCD bien lisible grâce aux chiffres blancs s'affichant sur un fond noir
– Boîtier stable ergonomique avec protection caoutchoutée

* Se reporter au mode d'emploi pour les plages de mesure et précisions relatives au secteur



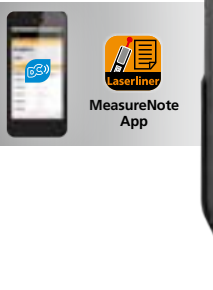


Inclus : LaserRange-Master Gi4 Mini, câble de charge USB, accu Li-Ion

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.842A	4 021563 735143	5



LaserRange-Master Gi8 Pro

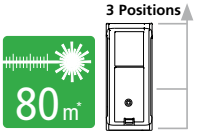


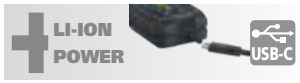


Télémètre laser robuste avec technologie laser verte, fonction mesure des angles et interface Digital Connection
– Plage de mesure en intérieur comprise entre 0,05 et 80 m*
– Précision de la mesure ± 2 mm (typique)*.
– Bonne visibilité grâce à la technologie laser verte
– La fonction de surface et de volume permet de calculer les dimensions d'une pièce, p. ex., pour évaluer les quantités de matériaux
– Estimation simple du périmètre de la pièce grâce aux fonctions d'addition et de soustraction
– Mesure de l'angle 1 + 2 + 3**, mesure min/max/en continu
– Bulle numérique pour orienter l'instrument de mesure
– Calibrage du capteur d'inclinaison
– La fonction surface murale permet d'ajouter des surfaces en mesurant les longueurs et hauteurs en une seule fois
– Interface Digital Connection pour le transfert de valeurs mesurées
– Raccord USB pour charger les accumulateurs
– Afficheur à VTN rétroéclairé à quatre lignes
– Filetage 1/4

* Se reporter au mode d'emploi pour les plages de mesure et précisions relatives au secteur
** Combinée avec capteur de déclivité 360°







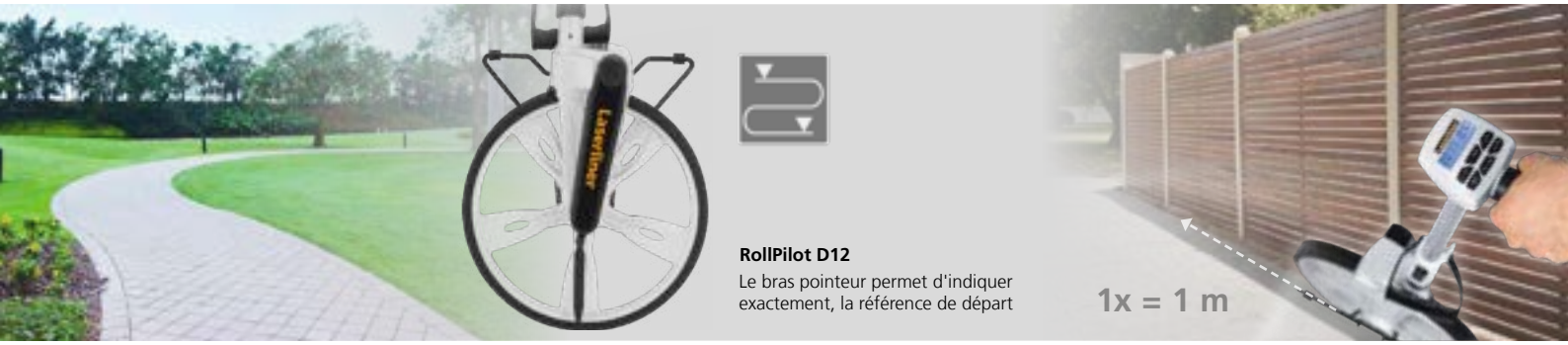
Inclus : LaserRange-Master Gi8 Pro, câble de charge USB, accu Li-Ion, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.848A	4 021563 732173	5



Odomètres



RollPilot D12
Le bras pointeur permet d'indiquer exactement, la référence de départ

RollPilot S6



Odomètre pour les lignes droites et les courbes
– Roue de mesure mécanique : Distances jusqu'à 9.999,9 m
– Grand écran bien lisible avec une échelle d e précision supplémentaire (1 à 9 cm) permettant des mesures exactes.
– Addition à chaque rotation de roue vers l'avant, soustraction à chaque rotation de roue vers l'arrière.
– Fonction mur-à-mur : Le format compact permet des mesures directes de mur à mur.
– Position zéro et de blocage de la roue directement sur la poignée.
– Commande du cadran à cardan inusable
– Précision ± 0,1%
– Roue de mesure ayant 0,5 m de circonférence





Inclus : RollPilot S6, sacoche

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
075.008A	4 021563 692521	2

SOFT

RollPilot X12



Odomètre pour les lignes droites et les courbes
– Roue de mesure mécanique : Distances jusqu'à 9.999,9 m
– Affichage parfaitement lisible grâce aux grands chiffres
– Addition à chaque rotation de roue vers l'avant, soustraction à chaque rotation de roue vers l'arrière.
– Fonction Hold pour la fixation de la valeur mesurée actuelle à l'écran
– Position zéro et de blocage de la roue directement sur la poignée.
– L'aiguille mobile indique les positions de départ et finale précises.
– Poignée en caoutchouc robuste
– Précision ± 0,1%
– Roue mesureuse d'un mètre de circonférence





Inclus : RollPilot X12, sacoche

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
075.009A	4 021563 719198	2

SOFT

RollPilot D12



Odomètre électronique pour une utilisation dans les lignes droites et les courbes
– La roue de mesure électronique établit des valeurs de mesure au centimètre près pour des mesures d'éloignement pouvant atteindre jusqu'à 9 999,99 m
– La lecture se fait sur l'écran LCD lumineux, directement à la poignée.
– Addition à chaque rotation de roue vers l'avant, soustraction à chaque rotation de roue vers l'arrière
– Fonction Hold pour la conservation de la valeur de mesure
– Mémoire des valeurs de mesure avec 5 entrées
– L'aiguille mobile indique les positions de départ et finale précises.
– Transport aisé grâce au bras rabattable et la sacoche de transport
– Précision ± 0,1%
– Roue mesureuse d'un mètre de circonférence





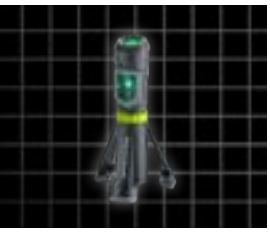
Inclus : RollPilot D12, sacoche, pile

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
075.006A	4 021563 680818	1

9V

SOFT

Lasers à lignes et motorisés














SECOND-ŒUVRE ET ATELIER

Les instruments de mesure laser sont parfaits pour les travaux intérieurs et extérieurs. Manipulation simple : Les appareils s'alignent automatiquement. Des lignes laser claires permettent diverses applications d'alignement de carrelages, de supports, la pose de fenêtres, etc. Les lasers à lignes dotés d'un récepteur laser peuvent même être utilisés à l'extérieur. Les laser à lignes vertes garantissent une visibilité optimale.

Technologie puissante

360° LASER

Le rayon laser frappe exactement l'extrémité d'une boule taillée avec précision et est dévié de façon circulaire par la surface de réflexion. Il en résulte une ligne laser circulaire sur 360° d'une très grande précision.



Laser 515 nm
HIGH VISIBILITY

Le vert parait 6 fois plus lumineux que le rouge. Ceci permet des applications sur des surfaces foncées, des distances plus grandes ainsi que des opérations dans une lumière ambiante très claire. Un laser rouge avec une longueur d'onde de 635 nm sert de référence initiale.

60 m (300 lx)

Des diodes laser de haute qualité produisent des lignes laser extrêmement lumineuses et bien visibles, ce qui permet de travailler sur de grandes distances, jusqu'à 60 m, avec une lumière ambiante d'une intensité maximale de 300 lux.

2

Classe laser

ADS Tilt

Le système ADS (Anti Drift System) évite les erreurs de mesure : l'ajustement correct du laser est contrôlé en permanence 20 à 30/35 secondes après l'activation du système ADS. Si l'appareil est bougé intentionnellement ou en raison d'influences extérieures, la mesure est interrompue pour des raisons de sécurité.

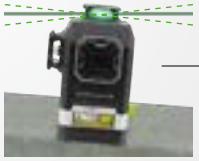


IP 64 IP 54

Les appareils de mesure sont particulièrement bien protégés contre la poussière et la pluie.

lock

Verrouillage pour le transport : Un système de blocage pendulaire protège les appareils à "Automatic Level" pendant le transport. Un frein moteur spécial protége les appareils dotés dela fonction "Sensor Automatic".



AUTOMATIC LEVEL

Orientation automatique par système pendulaire à ralentisseur magnétique. Les appareils sont mis à la position de départ et s'orientent en l'espace de quelques secondes de manière autonome.



Li-Ion Accu Li-Ion Accu

Parfaitement compatible : norme de charge USB-C

Récepteur laser – Idéal pour les applications en extérieur



OPTION

Les lasers à lignes rouges et vertes et les lasers à lignes croisées dotés de la technologie RX ou GRX conviennent également aux conditions les plus exigeantes.

Les lignes laser projetées sont facilement détectées par les récepteurs laser compatibles, même dans des conditions d'éclairage défavorables et sur de grandes distances.

L'icône « empreinte » indique que le boîtier de ce produit est fabriqué à partir de plastique recyclé.

Vue d'ensemble

	SÉRIE POCKET				SÉRIE COMPACT	SÉRIE MASTER	
							
	SuperCross-Laser Pocket Plus	**PocketCross-Laser 2G**	**PocketLine-Laser G360 Set 150 cm**	**PocketPlane-Laser 3G/4G**	**CompactPlane-Laser 3G Pro**	**MasterCross-Laser XPG Pro**	**MasterPlane-Laser 3G Pro**
Système	1HG / 1VG	1HG / 1VG	1HG360° / 1VG	1HG360° / 2VG360° 2HG360° / 2VG360°	1HG360° / 2VG360°	1HG / 1VG / 4P	1HG360° / 2VG360°
Luminosité Visibilité à 300 lux	PowerGreen ✚ 55 m	PowerGreen 55 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen ✚ 55 m	PowerGreen ✚ 55 m
Précision mm / m	0,4	0,3	0,3	0,3	0,35	0,2	0,2
Nombre de laser	1	2	2	3 / 4	3	2 + 4	3
Déploiement du laser	120°	120°	360°	360°	360°	180°	360°
Nombre de points laser						4	
Fonction d'aplomb				●	●	●	●
Auto-nivellement	3°	3,5°	3,5°	3,5°	3°	2,5°	3,5°
Principe de nivellement	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
Ajustage de précision verticale							
AntiShake							
Fonction d'inclinaison							
Mode récepteur		●	●	●	●	●	●
USB-C	●	●	●	●	●	●	●
Alimentation batterie	intégré	intégré	intégré	intégré	amovible x2a	amovible	amovible
Niveau de charge de la pile		●	●	●	●	●	●
Récepteur laser en option		Page 64	Page 64	Page 64	Page 64	Page 64	Page 64

● = disponible

HIGH VISIBILITY

Technologie de laser verte très lumineuse offre des lignes de très grande qualité : propres, nettes et par conséquent bien lisibles.

300 lx 60 m





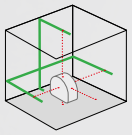
Les instruments de mesure Laserliner sont disponibles dans des mallettes robustes.

L-BOXX
Le système de mallette mobile pour le transport en toute sécurité des instruments de mesure et des accessoires – flexible, pratique et compatible avec le système d'équipement des véhicules Sortimo®

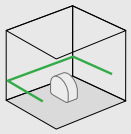
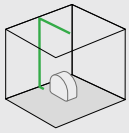
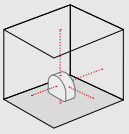
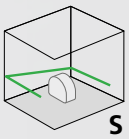
HARD:
RIGIDE / mallette en plastique



SÉRIE MULTI-POWER 18V			SÉRIE PRECISION	
				
PowerLine-Laser G360P Multi-18V	**PowerPlane-Laser 3G Multi-18V**	**PowerPlane-Laser 3G pro Multi-18 V**	**PrecisionPlane-Laser 4G Pro**	**PowerCross-Laser 8G**
1HG360° / 1VG	1HG360° / 2VG360°	1HG360° / 2VG360°	2HG360° / 2VG360°	4GH / 4GV / 1D
PowerGreen 60 m	PowerGreen 60 m	PowerGreen 60 m	PowerGreen ++ 60 m	PowerGreen 55 m
0,2	0,2	0,2	0,15	0,1
2	3	3	4	8
360°	360°	360°	360°	H360° (4 x 90°) V180°
				1
•	•	•	•	•
3,5°	3,5°	3,5°	3°	3°
Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
•	•	• électronique	•	•
			•	•
•	•	•	électronique	électronique
•	•	•	•	•
•	•	•	•	
18 V amovible	18 V amovible	18 V amovible	amovible x2a	amovible
•	•	•	•	
Page 64	Page 64	Page 64	Page 64	Page 64



1HG 1VG 5P

S

Les grilles spatiales montrent le nombre et la direction des lignes laser.

H = Nombre de lignes laser rouges en horizontal
V = Nombre de lignes laser rouges en vertical
D = Point d'aplomb
P = Nombre de points laser
S = Inclinaisons (Slope-Funktion)
HG = Nombre de lignes laser vertes en horizontal
VG = Nombre de lignes laser vertes en vertical

Lasers en croix

HIGH VISIBILITY

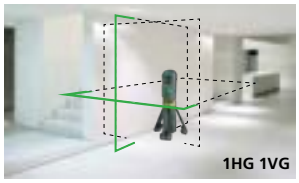


SuperCross-Laser Pocket Plus

NOUVEAU!



Laser à lignes croisées vert élégant avec design compact, trépied 3 pieds intégré et filetage 1/4"
– Élégant et compact – précision et design moderne
– Parfait pour l'alignement horizontal et vertical de cadres, étagères, miroirs ou décorations murales
– Trépied 3 pieds intégré pour une mise en place optimale
– Batterie lithium-ion rechargeable via un câble USB-C
– Bonne visibilité grâce à la technologie laser verte
– Alignement facile des pentes avec la fonction d'inclinaison manuelle
– Conception particulièrement compacte
– Alignement automatique rapide
– Signal optique avertissant lorsque l'appareil est hors de la plage de nivellement
– Blocage du balancier pour un transport en toute sécurité





WORK+ CHARGE LI-ION POWER USB-C



Inclus : SuperCross-Laser Pocket avec trépied 3 pieds intégré, accu Li-Ion, câble USB-A vers USB-C

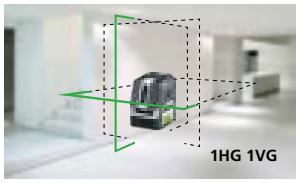
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
031.120A	4 021563 744732	5

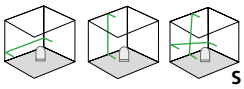
Laser 515 nm | 2 | 300 lx 40 m | AUTOMATIC LEVEL | magnetic | 1/4" | Li-Ion Accu

PocketCross-Laser 2G



Laser en croix vert grande visibilité
– La croix laser verte très lumineuse, sur l'avant offre des lignes de très grande qualité : propres, nettes et par conséquent bien lisibles.
– Plage d'auto-nivellement de 3,5°, précision de 0,3 mm/m
– La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
– Fixation multifonctionnelle, magnétique et réglable en hauteur
– Excellente visibilité de l'état de charge
– Raccord du bloc d'alimentation électrique pour une utilisation en continu
– Out-Of-Level : les signaux optiques avertissent l'utilisateur de l'appareil lorsque ce dernier se trouve au-delà de la plage d'auto-nivellement.
– Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
– Raccord USB pour charger le accumulateur
– GRX-Ready : fonction de réception integrée, combinée avec le récepteur laser (en option) permet de visualiser les lignes laser sur grandes distances et lors de circonstances de luminosité non-favorables.
– La technologie laser verte pour une plage de température comprise entre 0°C et 50°C

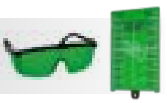




WORK+ CHARGE LI-ION POWER USB-C



BONUS



POCKETWALL HOLDER



Inclus : PocketCross-Laser 2G, PocketWallHolder, plaque cible magnétique verte, lunettes de vision laser, accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, câble USB-C, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.710A	4 021563 725212	2



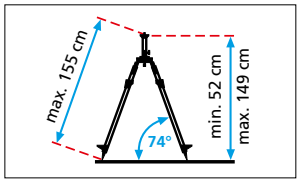
Laser 515 nm | 2 | 300 lx 55 m | AUTOMATIC LEVEL | lock | OPTION | magnetic | 1/4" | 5/8" | IP 54 | Li-Ion Accu | HARD

PocketCross-Laser 2G Set 150 cm



Laser en croix vert grande visibilité avec trépied compact 150 cm et une large gamme d'accessoires
– Voir description du produit PocketCross-Laser 2G

Trépied compact 150 cm
– Trépied à manivelle en aluminium



Inclus : PocketCross-Laser 2G, trépied compact 150 cm, PocketWallHolder, plaque cible magnétique verte, lunettes de vision laser, accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, câble USB-C, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.713A	4 021563 726035	2



Laser 515 nm | 2 | 300 lx 55 m | AUTOMATIC LEVEL | lock | OPTION | magnetic | 1/4" | 5/8" | IP 54 | Li-Ion Accu | HARD

Lasers en croix et à 3D

HIGH VISIBILITY

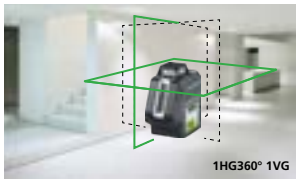


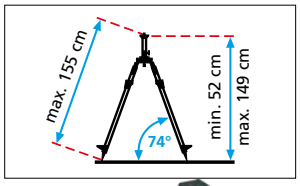
PocketLine-Laser G360 Set 150 cm

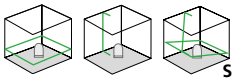


Laser en croix vert avec un cercle laser horizontal de 360° et une ligne verticale
– Plage d'auto-nivellement de 3,5°, précision de 0,3 mm / m
– La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
– Fixation multifonctionnelle, magnétique et réglable en hauteur
– Raccord du bloc d'alimentation électrique pour une utilisation en continu
– Out-Of-Level : les signaux optiques avertissent l'utilisateur de l'appareil lorsque ce dernier se trouve au-delà de la plage d'auto-nivellement.
– Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
– Raccord USB pour charger le accumulateur
– GRX-Ready : fonction de réception integrée, ombinée avec le récepteur laser (en option) permet de visualiser les lignes laser sur grandes distances et lors de circonstances de luminosité non-favorables.
– La technologie laser verte pour une plage de température comprise entre 0°C et 50°C

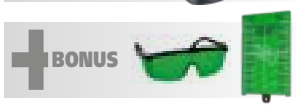
Trépied compact 150 cm
– Trépied à manivelle en aluminium











Inclus : PocketLine-Laser G360, trépied compact 150 cm, PocketWallHolder, plaque cible magnétique verte, lunettes de vision laser, accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, câble USB-C, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.723A	4 021563 729555	2

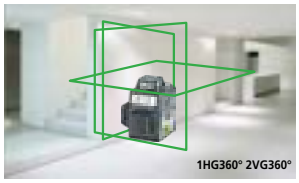


Laser 515 nm | 2 | 300 lx 30 m | AUTOMATIC LEVEL | lock | 360° LASER | OPTION | magnetic | 1/4" | 5/8" | IP 54 | Li-Ion Accu | HARD

PocketPlane-Laser 3G

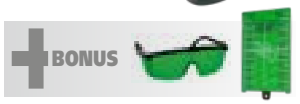


Laser tridimensionnel, maniable, avec un cercle laser horizontal et deux cercles laser verticaux de 360° vert
– Laser PowerGreen avec trois cercles laser de 360° très lumineux
– Fonction d'aplomb aisée grâce à la croix laser
– Plage d'auto-nivellement de 3,5°, précision de 0,3 mm / m
– Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
– La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
– Fixation multifonctionnelle, magnétique et réglable en hauteur
– Excellente visibilité de l'état de charge
– Raccord du bloc d'alimentation électrique pour une utilisation en continu
– Out-Of-Level : les signaux optiques avertissent l'utilisateur de l'appareil lorsque ce dernier se trouve au-delà de la plage d'auto-nivellement.
– Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
– GRX-Ready : fonction de réception integrée, combinée avec le récepteur laser (en option) permet de visualiser les lignes laser sur grandes distances et lors de circonstances de luminosité non-favorables.
– La technologie laser verte pour une plage de température comprise entre 0°C et 50°C











Inclus : PocketPlane-Laser 3G, PocketWallHolder, plaque cible magnétique verte, lunettes de vision laser, accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, câble USB-C, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.700A	4 021563 724574	1



Laser 515 nm | 2 | 300 lx 30 m | AUTOMATIC LEVEL | lock | 360° LASER | OPTION | magnetic | 1/4" | 5/8" | IP 54 | Li-Ion Accu | HARD

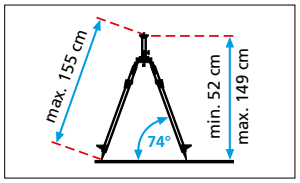
PocketPlane-Laser 3G Set 150 cm



Laser tridimensionnel, maniable avec un cercle laser horizontal et deux cercles laser verticaux de 360° vert, trépied compact 150 cm et large gamme d'accessoires
– Voir description du produit PocketPlane-Laser 3G

Trépied compact 150 cm
– Trépied à manivelle en aluminium

Inclus : PocketPlane-Laser 3G, trépied compact 150 cm, PocketWallHolder, plaque cible magnétique verte, lunettes de vision laser, accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, câble USB-C, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.703A	4 021563 725496	1



Laser 515 nm | 2 | 300 lx 30 m | AUTOMATIC LEVEL | lock | 360° LASER | OPTION | magnetic | 1/4" | 5/8" | IP 54 | Li-Ion Accu | HARD

Lasers à 3D

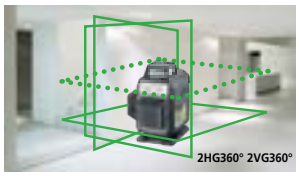


PocketPlane-Laser 4G



Laser tridimensionnel maniable avec deux cercles laser vert horizontaux et deux cercles laser verts verticaux ainsi qu'avec de nombreux accessoires – particulièrement adapté à un alignement près du sol

– Plage d'auto-nivellement de 3,5°, précision de 0,3 mm / m
– Alignement précis des objets à l'horizontale et à la verticale
– Parfait pour les applications près du sol (calcul des niveaux de sol, alignement de plinthes)
– Bonne visibilité grâce à la technologie laser verte
– Fixation multifonctionnelle, magnétique et réglable en hauteur équipée de raccords filetés de 1/4 po et de 5/8 po pour la pose sur des murs, des structures métalliques et des trépieds
– Plaque de visée magnétique avec support, trou pour les clous et échelle double, idéale pour les utilisations à proximité du plafond
– Lunettes laser permettant à l'œil humain de percevoir de manière optimale les lignes laser
– Alignement automatique rapide
– Mode récepteur manuel intégré pour une utilisation à l'extérieur

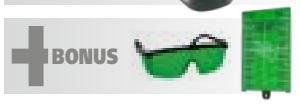












Inclus : PocketPlane-Laser 4G, TopHolder, PocketWallHolder, plaque cible magnétique verte, lunettes de vision laser, accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, câble USB-C, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.705A	4 021563 740284	1



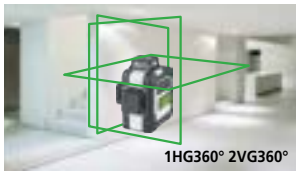
Laser 515 nm | 2 | 30 m | AUTOMATIC LEVEL | lock | 360° LASER | magnetic | 1/4" | 5/8" | IP 54 | Li-Ion Accu | HARD

CompactPlane-Laser 3G Pro



Laser tridimensionnel avec un cercle laser horizontal et deux cercles laser verticaux de 360° vert avec interface Digital Connection

– Laser PowerGreen avec trois cercles laser de 360° très lumineux
– Fonction d'aplomb aisée grâce à la croix laser
– Plage d'auto-nivellement de 3°, précision de 0,35 mm / m
– Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
– La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
– Accu Li-ion puissant de grande autonomie
– Raccord USB pour charger le accumulateur
– Interface Digital Connection avec télécommande
– GRX-Ready : fonction de réception integrée, combinée avec le récepteur laser (en option) permet de visualiser les lignes laser sur grandes distances et lors de circonstances de luminosité non-favorables.
– La technologie laser verte pour une plage de température comprise entre 0°C et 50°C









Inclus : CompactPlane-Laser 3G Pro, 2x packs d'accus Li-ion, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, câble USB-C, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.295A	4 021563 716647	1



Laser 515 nm | 2 | 30 m | AUTOMATIC LEVEL | lock | 360° LASER | magnetic | 1/4" | 5/8" | IP 54 | 2x Li-Ion Accu pack | HARD

Lasers à 3D

HIGH VISIBILITY

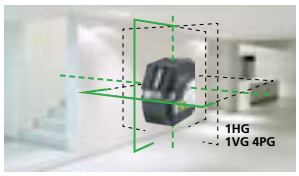


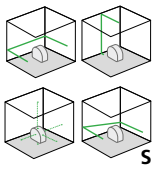
MasterCross-Laser XPG



Laser en croix avec une technologie de diodes très lumineuses et 4 points laser additionnels

– La croix laser verte très lumineuse, sur l'avant offre des lignes de très grande qualité : propres, nettes et par conséquent bien lisibles.
– Plage d'auto-nivellement de 2,5°, précision de 0,2 mm / m
– 4 PointProjection : Points laser en haut, en bas et sur les côtés disposés à 90°
– Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
– La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
– Avec la fixation murale et le support de serrage magnétiques CrossGrip Plus, il est possible d'utiliser l'appareil de manière isolée ou combinée aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale. Avec zone de serrage réglable et MicroControl : Commande latérale de réglage précis pour un réglage vertical précis des lignes laser
– Out-Of-Level : les signaux optiques avertissent l'utilisateur de l'appareil lorsque ce dernier se trouve au-delà de la plage d'auto-nivellement.
– Accu Li-ion puissant de grande autonomie
– Raccord USB pour charger le accumulateur
– GRX-Ready : fonction de réception integrée, combinée avec le récepteur laser (en option) permet de visualiser les lignes laser sur grandes distances et lors de circonstances de luminosité non-favorables.
– La technologie laser verte pour une plage de température comprise entre 0°C et 50°C









Inclus : MasterCross-Laser XPG, CrossGrip Plus, pack d'accu Li-ion, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, câble USB-C, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
031.420A	4 021563 729876	1



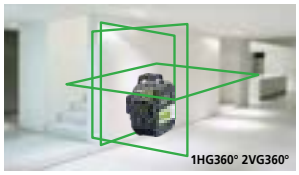
Laser 515 nm | 2 | 300 lx 55 m | ADS Tilt | AUTOMATIC LEVEL | lock | 360° LASER | OPTION | Laser 635 nm | magnetic | 1/4" | 5/8" | IP 64 | Li-Ion Accu pack | HARD

MasterPlane-Laser 3G Pro



Laser tridimensionnel avec un cercle laser horizontal et deux cercles laser verticaux de 360° vert

– Laser PowerGreen avec trois cercles laser
– Fonction d'aplomb aisée grâce à la croix laser
– Plage d'auto-nivellement de 3,5°, précision de 0,2 mm / m
– Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
– La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
– Avec la fixation murale et le support de serrage magnétiques CrossGrip Plus, il est possible d'utiliser l'appareil de manière isolée ou combinée aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale. Avec zone de serrage réglable et MicroControl : Commande latérale de réglage précis pour un réglage vertical précis des lignes laser
– Out-Of-Level : les signaux optiques avertissent l'utilisateur de l'appareil lorsque ce dernier se trouve au-delà de la plage d'auto-nivellement.
– Accu Li-ion puissant de grande autonomie
– Raccord USB pour charger le accumulateur
– GRX-Ready : fonction de réception integrée, combinée avec le récepteur laser (en option) permet de visualiser les lignes laser sur grandes distances et lors de circonstances de luminosité non-favorables.
– La technologie laser verte pour une plage de température comprise entre 0°C et 50°C









Inclus : MasterPlane-Laser 3G, CrossGrip Plus, 2x packs d'accus Li-ion, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, câble USB-C, complet dans la L-BOXX 136

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
031.410L	4 021563 733934	1



Laser 515 nm | 2 | 300 lx 55 m | ADS Tilt | AUTOMATIC LEVEL | lock | 360° LASER | OPTION | magnetic | 1/4" | 5/8" | IP 64 | 2x Li-Ion Accu pack | HARD



PowerLine-Laser G360P Multi-18V

NOUVEAU!

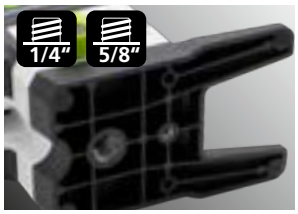


Laser vert à lignes croisées avec un cercle laser horizontal, une ligne laser verticale, un point laser supérieur et un point laser inférieur – compatible avec les systèmes de batteries de 18 V de fabricants renommés

- Alignement précis avec cercle laser horizontal et ligne verticale située à angle droit par rapport à celui-ci
- Compatibilité avec les systèmes de batteries 18V : Fonctionne avec des batteries 18V de divers fabricants connus grâce à des adaptateurs PowerAdapter disponibles séparément
- Utilisation efficace : le laser s'intègre parfaitement dans le système périphérique de 18 V existant du client en choisissant l'adaptateur approprié
- Alignement facile des pentes avec la fonction d'inclinaison manuelle
- Lignes laser qui peuvent être activées individuellement
- Fonction d'aplomb pour un travail simultané au sol et au plafond
- MicroControl : réglage ultraprécis des lignes laser verticales par commande de précision latérale sans devoir déplacer le laser lui-même
- CenterPoint : lors de l'utilisation du réglage latéral fin, les positions des points laser supérieurs et inférieurs restent stables et inchangées
- Utilisation également possible sur secteur
- Pieds en aluminium solide de stabilité exemplaire
- Alignement automatique rapide
- Mode récepteur manuel intégré pour une utilisation à l'extérieur et les grandes portées



Mécanisme de réglage fin sans changer le point d'aplomb.



Pieds en aluminium solide de stabilité exemplaire avec filetage 1/4 et 5/8.







Inclus : PowerLine-Laser G360P Multi-18V, CrossGrip Pro, complet dans la L-BOXX 136 (Le PowerAdapter, non inclus, est vendu séparément)

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.360L	4 021563 744596	1





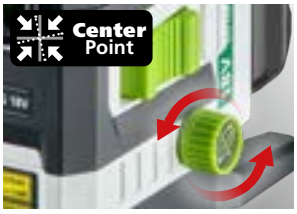
PowerPlane-Laser 3G Multi-18V

NOUVEAU!



Laser vert tridimensionnel avec un cercle horizontal et deux cercles laser verticaux – excellente visibilité et compatible avec les systèmes de batterie 18V des fabricants renommés

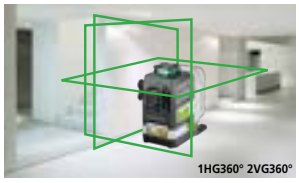
- Trois cercles laser verts extrêmement lumineux avec une excellente visibilité jusqu'à 60 mètres
- Compatibilité avec les systèmes de batteries 18V : Fonctionne avec des batteries 18V de divers fabricants connus grâce à des adaptateurs PowerAdapter disponibles séparément
- Utilisation efficace : le laser s'intègre parfaitement dans le système périphérique de 18 V existant du client en choisissant l'adaptateur approprié
- Alignement facile des pentes avec la fonction d'inclinaison manuelle
- Lignes laser qui peuvent être activées individuellement
- Fonction d'aplomb pour un travail simultané au sol et au plafond
- MicroControl : réglage ultraprécis des lignes laser verticales par commande de précision latérale sans devoir déplacer le laser lui-même
- CenterPoint : en cas d'utilisation de la commande de précision latérale, les positions des croix laser supérieure et inférieure, qui forment les points d'aplomb, restent inchangées
- Utilisation également possible sur secteur
- Pieds en aluminium solide de stabilité exemplaire
- Alignement automatique rapide
- Mode récepteur manuel intégré pour une utilisation à l'extérieur et les grandes portées



Mécanisme de réglage fin sans changer le point d'aplomb.



Pieds en aluminium solide de stabilité exemplaire avec filetage 1/4 et 5/8.







Inclus : PowerPlane-Laser 3G Multi-18V, CrossGrip Pro, complet dans la L-BOXX 136 (Le PowerAdapter, non inclus, est vendu séparément)

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.380L	4 021563 739585	1





Multi-Power Laser



PowerPlane-Laser 3G Pro Multi-18 V

NOUVEAU!



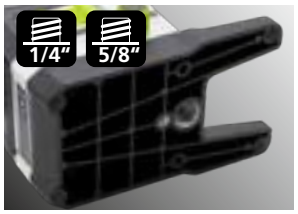
Laser vert tridimensionnel avec un cercle laser horizontal et deux cercles laser verticaux réglables par télécommande – affichage de l'inclinaison (%) et compatible avec les systèmes de batteries de 18 V de fabricants renommés

– Laser tridimensionnel avec un cercle laser de 360° horizontal et deux cercles laser de 360° verticaux
– Compatibilité avec les systèmes de batteries 18V : Fonctionne avec des batteries 18V de divers fabricants connus grâce à des adaptateurs PowerAdapter disponibles séparément
– Alignement facile des pentes avec la fonction d'inclinaison manuelle
– Cercles laser activables individuellement
– Fonction d'aplomb pour un travail simultané au sol et au plafond
– MicroControl : réglage de haute précision des lignes laser verticales grâce à un entraînement électronique de réglage latéral fin, sans avoir à déplacer le laser lui-même
– CenterPoint : En cas d'utilisation de la commande de précision latérale, les positions des croix laser supérieure et inférieure, qui forment les points d'aplomb, restent inchangées
– RemoteControl : télécommande avec molette pour un alignement exact des cercles laser verticaux par commande électronique latérale de réglage ; commande toutes les fonctions laser comme directement sur l'appareil (cercles laser horizontal/vertical, mode récepteur manuel et fonction d'inclinaison (Tilt)
– Vitesse commutable de l'ajustement vertical : fonctionnement rapide et délicat pour une adaptation optimale à l'application
– Affichage concret de l'inclinaison (%) des axes X et Y à l'écran
– Orientation claire grâce à des valeurs d'inclinaison positives, neutres et négatives : inclinaisons et pentes identifiables d'un seul coup d'œil, 0 % pour une ligne parfaitement horizontale
– Utilisation également possible sur secteur
– Pieds en aluminium solide de stabilité exemplaire
– Alignement automatique rapide
– Mode récepteur manuel intégré pour une utilisation à l'extérieur et les grandes portées





Mécanisme de réglage fin sans changer le point d'aplomb – peut aussi être commandé par la télécommande.



Pieds en aluminium solide de stabilité exemplaire avec filetage 1/4 et 5/8.









Inclus : PowerPlane-Laser 3G Pro Multi-18V CrossGrip Pro, télécommande y compris batteries, complet dans la L-BOXX 136 (Le PowerAdapter, non inclus, est vendu séparément)

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.390L	4 021563 744565	1





PowerAdapter 18V

Intégration facile des systèmes de batteries 18V grâce aux différents adaptateurs !



Compatible avec	Réf.	Code EAN	Qté
PowerAdapter Multi-18V Bosch Professional compatible	036.380.1A	4021563745814	1
PowerAdapter Multi-18V Dewalt compatible	036.380.2A	4021563745821	1
PowerAdapter Multi-18V Festool compatible	036.380.3A	4021563745838	1
PowerAdapter Multi-18V Hikoki compatible	036.380.4A	4021563745845	1
PowerAdapter Multi-18V Makita compatible	036.380.5A	4021563745852	1
PowerAdapter Multi-18V Metabo compatible	036.380.6A	4021563745869	1
PowerAdapter Multi-18V Flex compatible	036.380.8A	4021563745883	1
PowerAdapter Multi-18V Einhell compatible	036.380.9A	4021563745937	1
PowerAdapter Multi-18V Hilti compatible	036.380.10A	4021563745906	1
PowerAdapter Multi-18V Milwaukee compatible	036.380.11A	4021563745913	1
PowerAdapter Multi-18V Bosch Power for All compatible	036.380.13A	4021563746774	1



Exclusion de la responsabilité : les marques mentionnées n'ont aucun lien avec la société UMAREX GmbH & Co. KG.
Bosch est une marque déposée de la société Robert Bosch GmbH, Dewalt de la société Stanley Black & Decker, Festool de la société Festool GmbH, Hikoki de la société Hikoki Power Tools, Makita de la société Makita Corporation, Metabo de la société Metabo GmbH, Milwaukee de la société Techtronic Industries Co. Ltd., Einhell de la société Einhell Germany AG, Hilti de la société Hilti AG et Flex de la société Flex-Elektrowerkzeuge GmbH qui appartient à la société Chervon Holdings Ltd.

Lasers motorisés



PCL4G

Gratuit Commander App

App-controle
réglage fin

PrecisionPlane-Laser 4G Pro



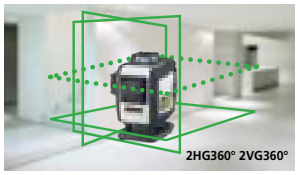


Laserliner

Commander App

Laser tridimensionnel avec quatre cercles verts à 360° très lumineuses

– Particulièrement adapté à un alignement près du sol
– Plage d'auto-nivellement de 3°, Précision de 0,15 mm / m
– Fonction d'aplomb aisée grâce à la croix laser
– Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
– La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
– Excellente visibilité de l'état de charge
– Interface Digital Connection avec télécommande
– Avec la fixation murale et le support de serrage magnétiques CrossGrip Pro, il est possible d'utiliser l'appareil de manière isolée ou combinée aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale. Avec zone de serrage réglable.
– Accu Li-ion puissant de grande autonomie
– Raccord USB pour charger le accumulateur
– Lignes laser horizontales et verticales de 360° à technologie laser verte produisant des lignes de grande qualité : propres, nettes et par conséquent bien lisibles.
– GRX-Ready : fonction de réception integrée, combinée avec le récepteur laser (en option) permet de visualiser les lignes laser sur grandes distances et lors de circonstances de luminosité non-favorables.
– La technologie laser verte pour une plage de température comprise entre 0°C et 50°C





S









Inclus : PrecisionPlane-Laser 4G, CrossGrip Pro, TopHolder, 2x packs d'accus Li-ion, câble USB-C, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, complet dans la L-BOXX 136

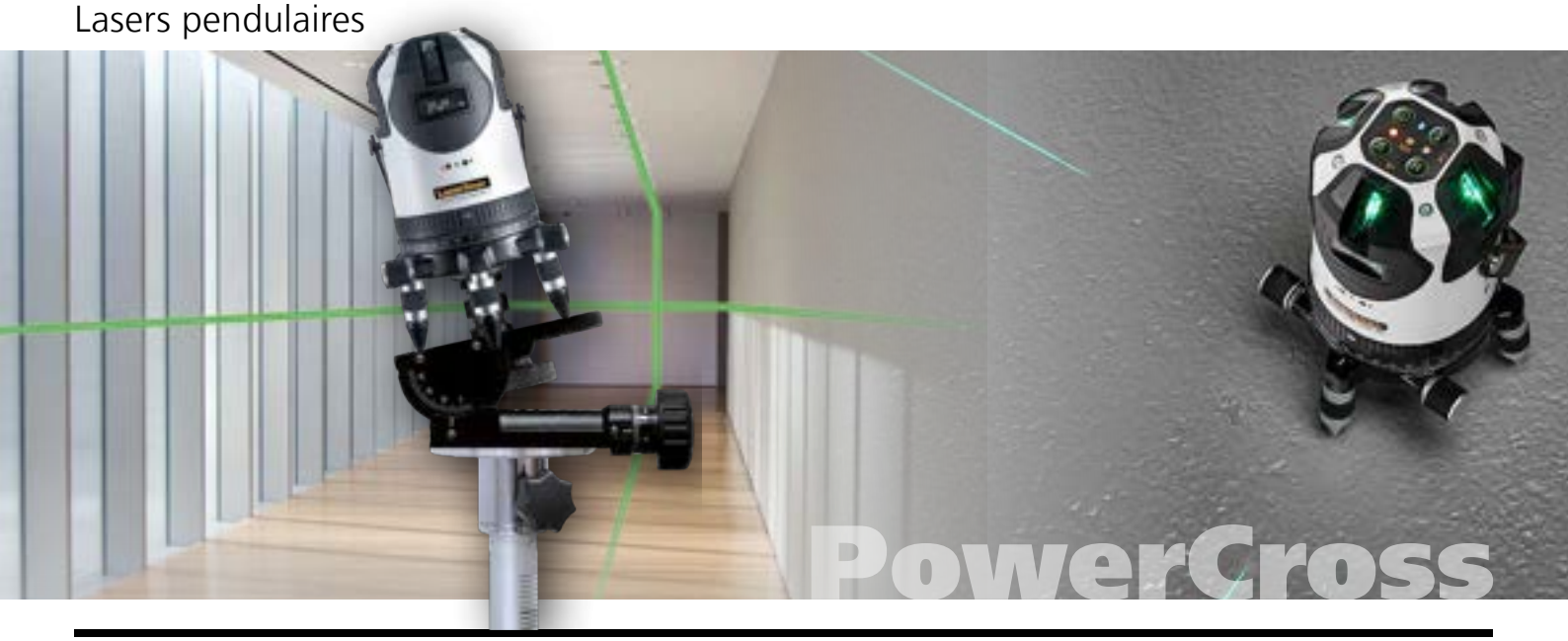
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
039.600L	4 021563 714391	1



Laser 515 nm | 2 | 300 lx 60 m | sensor AUTOMATIC | lock | OPTION | ANTI SHAKE | ADS Tilt | 1/4" | 5/8" | IP 54 | 2x Li-Ion Accu pack | L-BOXX



Lasers pendulaires



PowerCross-Laser 8G

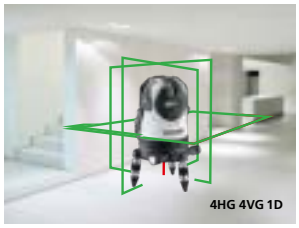


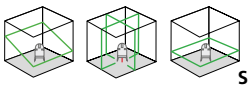


Commander App

Laser en croix haute précision à 8 lignes laser très lumineuses, fonction d'aplomb et interface Digital Connection

– Les quatre diodes laser horizontales produisent tout autour une ligne laser à 360° très claire et constante; les 4 lignes laser verticales sont à angle droit les unes des autres.
– Réglage motorisé possible de ± 3°
– Plage d'auto-nivellement de 3°, Précision de 0,1 mm / m
– Accu Li-ion amovible
– Avec la commande à distance à IR, la fonction d'inclinaison manuelle peut être commandée pour ajuster les inclinaisons. Les axes s'affichent à travers des DEL.
– Fonction d'aplomb aisée grâce à la croix laser située en haut et au laser d'aplomb supplémentaire
– Positionnement précis des lignes laser verticales grâce au réglage fin de la vis micrométrique et cercle horizontale
– Interface Digital Connection avec télécommande
– GRX-Ready : fonction de réception integrée, combinée avec le récepteur laser (en option) permet de visualiser les lignes laser sur grandes distances et lors de circonstances de luminosité non-favorables.
– La technologie laser verte pour une plage de température comprise entre 0°C et 50°C







Base métal robuste avec réglage millimétrique

BONUS



LI-ION POWER

Inclus : PowerCross-Laser 8G, lunettes de vision laser, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, télécommande, adaptateur pour le trépied, capuchons en caoutchouc, accu Li-Ion, complet dans la L-BOXX 238



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
032.090L	4 021563 718122	1

Laser 515 nm · 2 · 300 lx · 55 m · AUTOMATIC LEVEL · lock · OPTION · ANTI SHAKE · 5/8" · IP 54 · Li-Ion Accu · L-BOXX



Accessoires

RangeXtender G 60



Récepteur laser pour les ligneurs laser avec la technologie GRX
– Opérations d'ajustage rapides à proximité et à distance
– Avec GRX-Ready, les lignes laser sont sou mises à des pulsations de haute fréquence. À partir de ces pulsations, le RangeXtender G 60 reconnaît les lignes laser jusqu'à une distance de 60 m max.
– Surfaces supérieures aimantées
– La fixation universelle permet de fixer l'instrument sur des mires.

Ne convient pas aux lasers rouges.

Inclus : fixation universelle, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
033.55A	4 021563 710164	1



HIGH SPEED · magnetic · AutoSound · IP 66 · 4x AAA · HARD

RangeXtender M50



Récepteur laser pour les ligneurs laser avec la technologie GRX et affichage millimétrique
– Opérations d'ajustage rapides à proximité et à distance
– Affichage en millimètres pour une lecture rapide et précise des différences de hauteur par rapport au plan laser
– Avec GRX-Ready, les lignes laser sont sou mises à des pulsations de haute fréquence. À partir de ces pulsations, le RangeXtender M50 reconnaît les lignes laser jusqu'à une distance de 50 m max.
– Surfaces supérieure et latérale aimantées
– Deux bulles pour un alignement exact
– La fixation universelle permet de fixer l'instrument sur des mires.

Ne convient pas aux lasers rouges.

Inclus : fixation universelle, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
033.70A	4 021563 726042	1



HIGH SPEED · magnetic · AutoSound · DIGITAL mm · IP 66 · 2x AAA · HARD

RangeXtender M70

NOUVEAU!



Récepteur laser équipé de la technologie GRX-Ready, d'un affichage en millimètres et d'une grande zone de réception et affichage millimétrique
– Pour les lasers à lignes verts disposant de la technologie GRX-Ready
– Permet de réaliser des opérations d'ajustage rapides à proximité et à distance
– Affichage en millimètres pour une lecture rapide et précise des différences de hauteur par rapport au plan laser
– Grande zone de réception : repère les lignes laser jusqu'à 70 m au maximum
– Sensibilité réglable (1 / 2 / 5 mm) : adaptation flexible à chaque utilisation – d'une précision maximale à des mesures rapides plus grossières
– GRX-Ready : les lignes laser sont soumises à des pulsations de haute fréquence
– Deux écrans LCD, l'utilisateur peut travailler également « contre » le laser, par exemple pour la pose de faux-plafonds
– Pose facile sur surfaces métalliques avec aimants sur le dessus et les côtés
– Deux bulles pour un alignement exact

Ne convient pas aux lasers rouges.

Inclus : fixation universelle, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
033.80A	4 021563 746064	1



HIGH SPEED · magnetic · AutoSound · DIGITAL mm · IP 66 · 4x AAA · HARD



Lasers rotatifs et hybrides





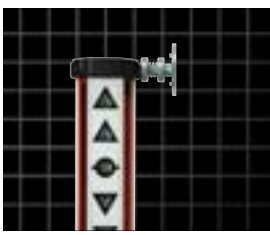


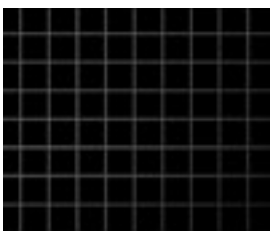




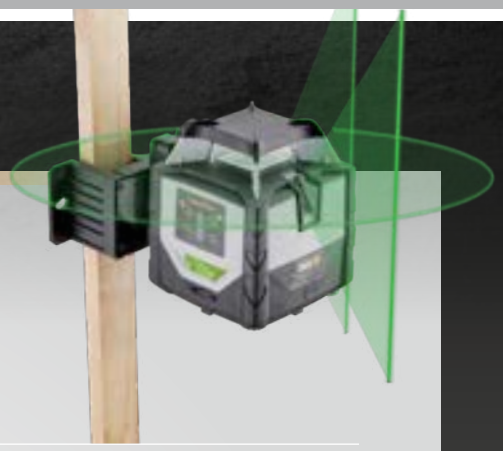








Lasers hybrides



Laser hybride – la combinaison des fonctions laser rotatif et laser lignes.
Ces lasers se distinguent par une robustesse et une précision élevées ainsi que par une ligne laser extrêmement lumineuse, fine et parfaitement visible.
Convient aux applications en intérieur et en extérieur.

Laser 635 nm

Les lasers rotatifs de 635 nm ont une grande tolérance de température et donc une fiabilité accrue. La visibilité est limitée dans les applications à l'intérieur.

Laser 515 nm

Le vert parait 6 fois plus lumineux que le rouge. Ceci permet des applications sur des surfaces foncées, des distances plus grandes ainsi que des opérations dans une lumière ambiante très claire.
Un laser rouge avec une longueur d'onde de 635 nm sert de référence initiale.

Orientation automatique des appareils…

sensor AUTOMATIC sensor AUTOMATIC

…par des nivelles électroniques et des servomoteurs équipés de capteurs à stabilité thermique

AUTOMATIC LEVEL

…par système pendulaire à ralentisseur magnétique.
Les appareils sont mis à la position de départ et 'orientent en l'espace de quelques secondes de manière autonome.





ADS Tilt

Le système ADS (Anti Drift System) évite les erreurs de mesure : l'ajustement correct du laser est contrôlé en permanence 20 à 30/35 secondes après l'activation du système ADS. Si l'appareil est bougé intentionnellement ou en raison d'influences extérieures, la mesure est interrompue pour des raisons de sécurité.

2

Classe laser

Accu pack · Li-Ion Accu pack · Li-Ion Accu pack · Multi Adapter 18V

Type d'alimentation

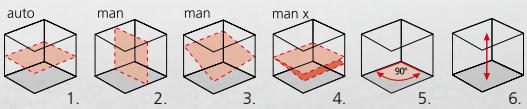
lock lock



Verrouillage pour le transport : Un système de blocage pendulaire protège les appareils à „Automatic Level" pendant le transport.
Un frein moteur spécial protége les appareils dotés dela fonction „Sensor Automatic".

IP 66 IP 54

Les appareils de mesure sont particulièrement bien protégés contre la poussière et la pluie.



Les grilles spatiales montrent les plans du laser et les fonctions.
1. Nivellement horizontal **3.** Inclinaisons **5.** Angle de 90°
2. Nivellement vertical **4.** Pente sur un axe **6.** Faisceau de référence vers le haut / laser d'aplomb
auto: alignement automatique **man:** alignement manuel

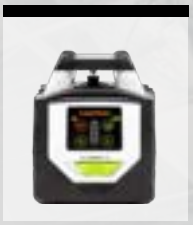
Technologie puissante

Lasers hybrides

Vue d'ensemble



Duraplane G360



Duraplane Plus G360



Duraplane GMX Multi-18V

	Duraplane G360	Duraplane Plus G360	Duraplane GMX Multi-18V
Typ	Hybrid	Hybrid	Hybrid
Luminosité Visibilité à 300 lux	PowerGreen ++ 60 m	PowerGreen ++ 60 m	PowerGreen ++ 60 m
Horizontal	auto	auto	auto
Vertical	-	2	2
Précision mm / m	0,2	0,2	0,2
Faisceau de référence vers le haut			
Laser d'aplomb	–	●	●
Auto-nivellement	3,5°	3,5°	3,5°
Levelling principle	Automatic Level	Automatic Level	Automatic Level
AntiDriftSystem (Tilt)	●	●	●
Réglage d'ajustement vertical			
AntiShake			
Fonction d'inclinaison	manual	manual	manual
Commandable à distance			
Fonction "Tracking"			
Mode récepteur	●	●	●
Technologie du faisceau vert	●	●	●
Classe de laser	2	2	2
Récepteur laser supplémentaire	Page 77	Page 77	Page 77

● = disponible ○ = optional



Laser hybride – la nouvelle génération

Duraplane G360
Combinaison de la fonction laser rotatif et laser à lignes
Haute robustesse et précision combinées avec une ligne fine extrêmement claire et très bien visible qui peut être facilement marquée.
Domaines d'application pour l'intérieur et l'extérieur.







- Amplificateur du laser : pour multiplier la visibilité par deux sans récepteur
- Tilt ADS empêche les erreurs de mesure de la hauteur de référence en cas de vibrations
- Plus de puissance avec l'accumulateur lithium-ion de remplacement
- Avec affichage du niveau de charge de la pile

Travaux de finition intérieur et constructions

HIGH VISIBILITY



Mode récepteur
Utilisation de la ligne laser 360° à l'extérieur avec la technologie GRX. Le récepteur laser identifie à longue distancela ligne laser. Zone de travail max. 120 m





Sans mode récepteur
La visibilité est constamment plus claire pour des conditions d'éclairage défavorables par ex. à l'intérieur de bâtiments

Duraplane G360 Set 175 cm

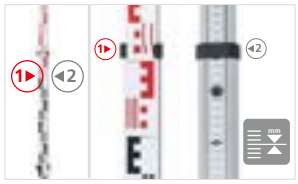


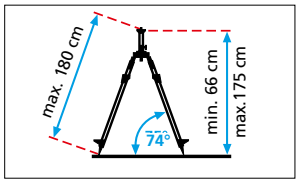
360°-Laser hybride horizontal solide avec système anti-dérive (ADS), trépied compact 175 cm, mire télescopique de nivellement 3 m et récepteur laser
– Marquage rapide des horizontales dans toute la pièce
– Travail précis grâce à la ligne laser fine et extrêmement claire
– Mesure fiable grâce à l'avertissement en cas de modification involontaire de la position
– Alignement facile des inclinaisons
– L'amplificateur du laser double la visibilité du laser
– Affichage du niveau de charge de la pile
– Robuste, protégé contre les poussières et contre les projections d'eau
– Mode récepteur manuel intégré pour une utilisation à l'extérieur
– Détection rapide des lignes laser par le récepteur manuel

Récepteur laser RangeXtender G 60
– Voir description du produit au page 64

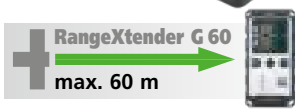
Trépied compact 175 cm
– Trépied à manivelle en aluminium

Mire télescopique de nivellement 3 m
– Trés lisibles, elles sont d'une grande stabilité pour les utilisations les plus extrêmes
– Réalisées en aluminium profilé









Inclus : Duraplane G360, RangeXtender G 60, 2x packs d'accus Li-ion avec chargeur externe, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, trépied compact 175 cm, filetage 5/8", mire télescopique de nivellement 3 m, complet en kit



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
052.555A	4 021563 710515	1

Laser 515 nm · 2 · 300 lx · 60 m · ADS Tilt · AUTOMATIC LEVEL · lock · 360° LASER · OPTION · magnetic · 5/8" · IP 54 · 2x Li-Ion Accu pack · HARD

Duraplane Plus G360 Set 175 cm

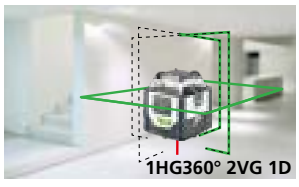


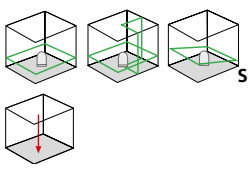
Laser hybride de 360° solide avec un cercle laser horizontal, deux lignes laser verticales, système anti-dérive (ADS), trépied compact 175 cm, mire télescopique de nivellement 3 m et récepteur laser
– Voir description du produit Duraplane G360

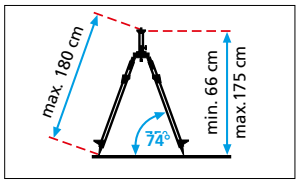
Récepteur laser RangeXtender M70
– Portée maximale du récepteur laser d'un rayon de 70 m
– RangeXtender M70 de haute qualité est doté d'un écran millimétrique pour une lecture précise des différentes hauteurs de niveaux

Trépied compact 175 cm
– Trépied à manivelle en aluminium

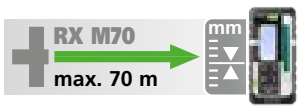
Mire télescopique de nivellement 3 m
– Trés lisibles, elles sont d'une grande stabilité pour les utilisations les plus extrêmes
– Réalisées en aluminium profilé

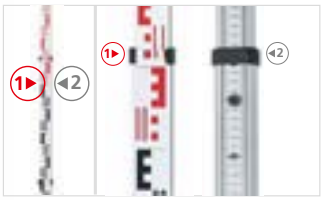












Inclus : Duraplane Plus G360, RangeXtender M70, 2x packs d'accus Li-ion, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, trépied compact 175 cm, filetage 5/8", mire télescopique de nivellement 3 m, complet en kit



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
052.600A	4 021563 739004	1

Laser 515 nm · 2 · 300 lx · 60 m · ADS Tilt · AUTOMATIC LEVEL · lock · 360° LASER · OPTION · magnetic · 5/8" · IP 54 · 2x Li-Ion Accu pack · HARD

Travaux de finition intérieur et constructions



Duraplane GMX Multi-18V

NOUVEAU!



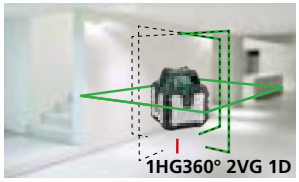
Laser hybride de 360° solide avec un cercle laser horizontal, deux lignes laser verticales, un système anti-dérive et récepteur avec affichage en millimètres – compatible avec les systèmes de batteries de 18 V de fabricants renommés

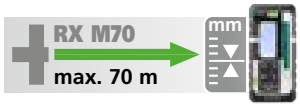
– Alignement précis et rapide des lignes horizontales dans toute la pièce grâce au cercle laser de 360°
– Compatibilité avec les systèmes de batteries 18V : Fonctionne avec des batteries 18V de divers fabricants connus grâce à des adaptateurs PowerAdapter disponibles séparément
– Utilisation efficace : le laser s'intègre parfaitement dans le système périphérique de 18 V existant du client en choisissant l'adaptateur approprié
– Deux lignes laser pouvant être activées individuellement pour un alignement vertical précis
– Travail précis grâce aux lignes laser vertes fines et extrêmement claires
– Fonction d'aplomb facilitée par la croix laser en haut et le laser d'aplomb supplémentaire
– Fonction d'inclinaison manuelle pour un nivellement simple des pentes
– Fiabilité de la mesure grâce à la désactivation automatique via Tilt ADS
– Indication du niveau de charge de la batterie en couleur et bien visible
– IP 54 : Protégé contre la poussière et les projections d'eau
– Grande robustesse pour l'utilisation intensive
– Mode récepteur manuel intégré pour une utilisation à l'extérieur

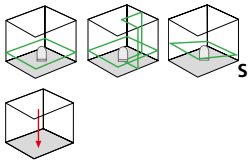
Récepteur laser RangeXtender M70

– Portée maximale du récepteur laser d'un rayon de 70 ms
– Récepteur de grande qualité RangeXtender M70 y compris l'affichage en millimètres pour une lecture précise des différences de hauteur par rapport au plan laser









Inclus : Duraplane GMX Multi-18V, RangeXtender M 70, mallette de transport (Le PowerAdapter, non inclus, est vendu séparément)



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
052.700A	4 021563 746842	1

Laser 515nm · 2 · 300 lx · 60m · ADS Tilt · AUTOMATIC LEVEL · lock · 360° LASER · OPTION · magnetic · 5/8" · IP 54 · Multi Adapter · HARD

PowerAdapter 18V

Intégration facile des systèmes de batteries 18V grâce aux différents adaptateurs !



Compatible avec	Réf.	Code EAN	Qté
PowerAdapter Multi-18V Bosch Professional compatible	036.380.1A	4021563745814	1
PowerAdapter Multi-18V Dewalt compatible	036.380.2A	4021563745821	1
PowerAdapter Multi-18V Festool compatible	036.380.3A	4021563745838	1
PowerAdapter Multi-18V Hikoki compatible	036.380.4A	4021563745845	1
PowerAdapter Multi-18V Makita compatible	036.380.5A	4021563745852	1
PowerAdapter Multi-18V Metabo compatible	036.380.6A	4021563745869	1
PowerAdapter Multi-18V Flex compatible	036.380.8A	4021563745883	1
PowerAdapter Multi-18V Einhell compatible	036.380.9A	4021563745937	1
PowerAdapter Multi-18V Hilti compatible	036.380.10A	4021563745906	1
PowerAdapter Multi-18V Milwaukee compatible	036.380.11A	4021563745913	1
PowerAdapter Multi-18V Bosch Power for All compatible	036.380.13A	4021563746774	1



Exclusion de la responsabilité : les marques mentionnées n'ont aucun lien avec la société UMAREX GmbH & Co. KG.
Bosch est une marque déposée de la société Robert Bosch GmbH, Dewalt de la société Stanley Black & Decker, Festool de la société Festool GmbH, Hikoki de la société Hikoki Power Tools, Makita de la société Makita Corporation, Metabo de la société Metabo GmbH, Milwaukee de la société Techtronic Industries Co. Ltd., Einhell de la société Einhell Germany AG, Hilti de la société Hilti AG et Flex de la société Flex-Elektrowerkzeuge GmbH qui appartient à la société Chervon Holdings Ltd.

Lasers rotatifs



Les lasers rotatifs sont utilisés pour transmettre avec précision des niveaux, des alignements et des inclinaisons sur de grandes distances, même dans des conditions de visibilité difficiles. Les lasers rotatifs Laserliner rendent les mesures plus faciles et plus sûres. Ils ouvrent ainsi une multitude de possibilités d'application. Dans la pratique, leur fiabilité et leur précision ont fait leurs preuves dans des situations exceptionnelles.

Laser 635 nm

Les lasers rotatifs de 635 nm ont une grande tolérance de température et donc une fiabilité accrue. La visibilité est limitée dans les applications à l'intérieur.

Laser 515 nm

Le vert parait 6 fois plus lumineux que le rouge. Ceci permet des applications sur des surfaces foncées, des distances plus grandes ainsi que des opérations dans une lumière ambiante très claire.
Un laser rouge avec une longueur d'onde de 635 nm sert de référence initiale.

Orientation automatique des appareils…

sensor AUTOMATIC sensor AUTOMATIC

…par des nivelles électroniques et des servomoteurs équipés de capteurs à stabilité thermique

AUTOMATIC LEVEL

…par système pendulaire à ralentisseur magnétique.

Les appareils sont mis à la position de départ et 'orientent en l'espace de quelques secondes de manière autonome.





ADS Tilt

Le système ADS (Anti Drift System) évite les erreurs de mesure : l'ajustement correct du laser est contrôlé en permanence 20 à 30/35 secondes après l'activation du système ADS. Si l'appareil est bougé intentionnellement ou en raison d'influences extérieures, la mesure est interrompue pour des raisons de sécurité.

ANTI SHAKE

Fonction additionnelle pour appareils équipés du système „Sensor Automatic" : L'électronique contrôle le nivellement en permanence, même quand il bouge. Pour un alignement très rapide aussi sur sol instable ou pendant du vent.

Accu pack | Li-Ion Accu pack | Li-Ion Accu pack

Type d'alimentation

2

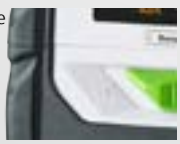
Classe laser

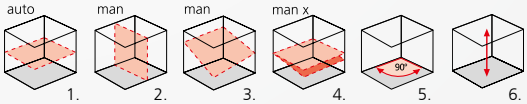
IP 66 IP 54

Les appareils de mesure sont particulièrement bien protégés contre la poussière et la pluie.

lock lock

Verrouillage pour le transport : Un système de blocage pendulaire protège les appareils à „Automatic Level" pendant le transport. Un frein moteur spécial protége les appareils dotés dela fonction „Sensor Automatic".





Les grilles spatiales montrent les plans du laser et les fonctions.
1. Nivellement horizontal
2. Nivellement vertical
3. Inclinaisons
4. Pente sur un axe
5. Angle de 90°
6. Faisceau de référence vers le haut / laser d'aplomb
auto: alignement automatique
man: alignement manuel

Technologie puissante

Lasers rotatifs

Vue d'ensemble

	 **Cubus**	 **Quadrum Compact 210 S / M350 S**	 **Quadrum Compact G 210 S / GT M300 S**	 **Quadrum GSL M350**	 **Quadrum DigiPlus GT M400 S**
Typ	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Luminosité Visibilité à 300 lux	PowerGreen ✚✚ 60 m	PowerBright ✚✚ 60 m/PowerGreen 60 m	PowerBright ✚✚ 60 m	PowerBright ✚✚ 60 m	PowerGreen ✚✚ 60 m
Horizontal	auto	auto	auto	auto	auto
Vertical	auto	auto	auto	auto	auto
Précision mm / m	0,15	0,15	0,15	0,075	0,075
Faisceau de référence vers le haut	●	●	●	●	●
Laser d'aplomb		●	●	●	●
Auto-nivellement	4°	4°	5°	6°	6°
Levelling principle	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
AntiDriftSystem (Tilt)	●	●	●	●	●
Réglage d'ajustement vertical		●	●	●	●
AntiShake	●	●	●	●	●
Fonction d'inclinaison	manual	DualSlope	DualSlope	DualSlope	Single-/DualGrade
Commandable à distance	●	●	●	●	●
Fonction "Tracking"		- / ●	●		●
Mode récepteur	●	●	●	●	●
Technologie du faisceau vert	○	○ / ●	●	●	●
Classe de laser	2	2	2	2	2
Récepteur laser supplémentaire	Page 77	Page 77	Page 77	Page 77	Page 77

● = disponible ○ = optional







Lasers rotatifs

Haute robustesse, precision et portée jusqu'à 400 m rayon avec une visibilité optimale grâce à différents modes laser. Domaines d'application pour l'intérieur et l'extérieur.

- Modes laser : mode point, mode scan, mode rotation et mode récepteur manuel
- Auto-nivellement 4° - vertical
- Tilt ADS empêche les erreurs de mesure de la hauteur de référence en cas de vibrations
- Nivellement vertical / horizontal
- Laser vers le haut (90° faisceau de référence)

Travaux de finition intérieur et constructions, terrassements et travaux publics HIGH VISIBILITY



Cubus 210 S Set 150 cm



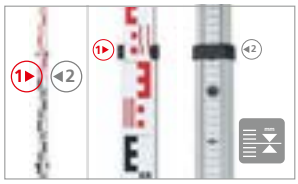
Laser rotatif entièrement automatique avec trépied léger 150 cm, mire télescopique de nivellement 4 m, récepteur laser et fixation murale/support trépied
– Plage d'auto-nivellement de 4°, Précision de 0,15 mm / m
– Modes laser : mode point, mode scan, mode rotation et mode récepteur manuel
– Fonction d'inclinaison
– La télécommande permet de commander toutes les fonctions du laser rotatif jusqu'à 30 m.
– Le faisceau de référence supplémentaire facilite l'alignement de cloisons.
– Fonctionnement et charge efficaces et parallèles de l'accumulateur

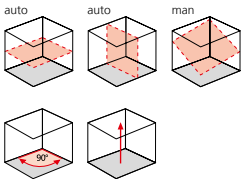
Récepteur laser SensoLite 210 Set
– Portée maximale du récepteur laser d'un rayon de 200 m

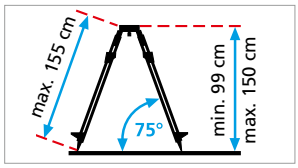
Trépied léger 150 cm
– Modèle conventionnel avec une surface d'appui fraisée

Mire télescopique de nivellement 4 m
– Voir description du produit à la page 87













Inclus : Cubus, SensoLite 210, fixation murale/support trépied, fixation universelle, télécommande, pack d'accu Li-ion, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, trépied léger150 cm, mire télescopique de nivellement 4 m, complet en kit



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
052.205A	4 021563 715015	1



Cubus G 210 S Set 150 cm

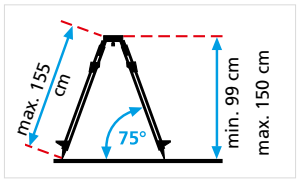


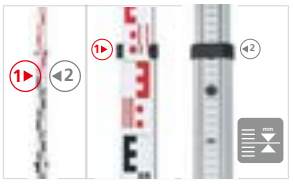
Laser rotatif entièrement automatique utilisant la technologie du laser vert avec trépied léger 150 cm, mire télescopique de nivellement 4 m, récepteur laser et fixation murale/support trépied
– Voir description du produit Cubus 210 S
– Avec SensoLite G 210 au lieu de SensoLite 210

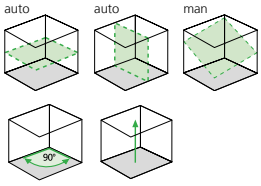
Récepteur laser SensoLite G 210 Set
– Portée maximale du récepteur laser d'un rayon de 200 m

Trépied léger 150 cm
– Modèle conventionnel avec une surface d'appui fraisée

Mire télescopique de nivellement 4 m
– Voir description du produit à la page 87











Inclus : Cubus G, SensoLite G 210, fixation murale/support trépied, fixation universelle, télécommande, pack d'accu Li-ion, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, trépied léger 150 cm, mire télescopique de nivellement 4 m, complet en kit



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
052.305A	4 021563 715022	1



Travaux de finition intérieur et constructions, terrassements et travaux publics

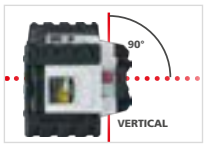


Quadrum Compact 210 S

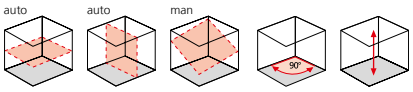


Laser rotatif facile d'utilisation
– Simplicité d'utilisation avec un bouton unique
– Avec un laser d'aplomb rouge supplémentaire
– Il est possible d'incliner le plan horizontal des axes X et Y grâce à la commande numérique sur l'écran
– Plage d'auto-nivellement de 4°, Précision de 0,15 mm / m
– Modes laser : mode point, mode scan, mode rotation et mode récepteur manuel
– La télécommande permet de commander toutes les fonctions jusqu'au maximum 40 m
– Accu Li-ion puissant de grande autonomie

Récepteur laser SensoLite 210 Set
– Portée maximale du récepteur laser d'un rayon de 200 m







Inclus : Quadrum Compact, SensoLite 210, fixation universelle, télécommande, 2x packs d'accus Li-ion, piles, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, câble USB-A vers USB-C, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
053.500A	4 021563 731992	1



Laser 635 nm · 2 · sensor AUTOMATIC · lock · ANTI SHAKE · ADS Tilt · OFF Control · 5/8" · IP 66 · 2x Li-Ion Accu pack · HARD

Quadrum Compact 210 S Set 165 cm/ M350 S Set 165 cm

Facile d'utilisation, laser rotatif robuste avec trépied léger 165 cm, mire télescopique de nivellement 4 m et récepteur laser
– Voir description du produit Quadrum Compact



210 S Set 165 cm

Récepteur laser SensoLite 210 Set
– Portée maximale du récepteur laser d'un rayon de 200 m

Trépied léger 165 cm
– Portée maximale du récepteur laser d'un rayon de 200 m

Mire télescopique de nivellement 4 m
– Voir description du produit à la page 87

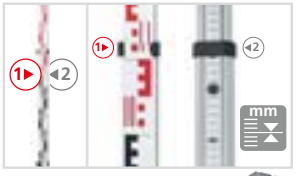
M350 S Set 165 cm

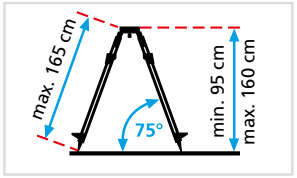
Récepteur laser SensoMaster M350 Set
– Portée maximale du récepteur laser d'un rayon de 350 m
– Affichage au millimètre de la distance par rapport au plan du laser

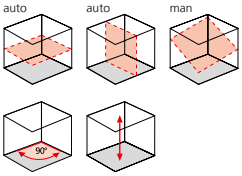
Trépied léger 165 cm
– Modèle conventionnel avec une surface d'appui fraisée

Mire télescopique de nivellement 4 m
– Voir description du produit à la page 87









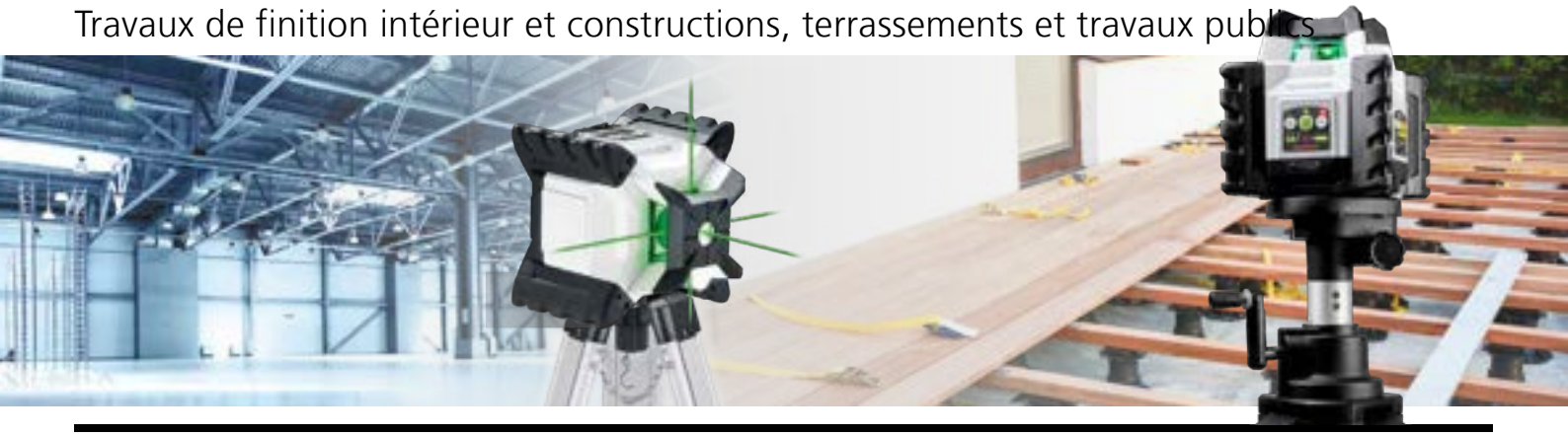
Inclus : Quadrum Compact, SensoLite 210 ou SensoMaster M350, fixation universelle, télécommande, 2x packs d'accus Li-ion, piles, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, câble USB-A vers USB-C, trépied léger 165 cm, mire télescopique de nivellement 4 m, complet en kit



SET	RÉF.	CODE EAN	QTÉ
210 S set 165 cm	053.510A	4 021563 732005	1
M350 S set 165 cm	053.520A	4 021563 736485	1

Laser 635 nm · 2 · sensor AUTOMATIC · lock · ANTI SHAKE · ADS Tilt · OFF Control · 5/8" · IP 66 · 2x Li-Ion Accu pack · HARD

Travaux de finition intérieur et constructions, terrassements et travaux publics



Quadrum Compact G 210 S Set 165 cm



Laser rotatif, utilisant la technologie du laser vert, robuste et très facile à utiliser avec trépied léger 165 cm, mire télescopique de nivellement 4 m et récepteur laser
– Simplicité d'utilisation avec un bouton unique
– Avec un laser d'aplomb rouge supplémentaire
– Il est possible d'incliner le plan horizontal des axes X et Y grâce à la commande numérique sur l'écran
– Plage d'auto-nivellement de 4°, Précision de 0,15 mm / m
– Modes laser : mode point, mode scan, mode rotation et mode récepteur manuel
– La télécommande permet de commander toutes les fonctions jusqu'au maximum 40 m
– Accu Li-ion puissant de grande autonomie

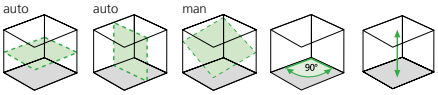
Récepteur laser SensoLite G 210 Set
– Portée maximale du récepteur laser d'un rayon de 200 m

Trépied léger 165 cm
– Modèle conventionnel avec une surface d'appui fraisée

Mire télescopique de nivellement 4 m
– Voir description du produit à la page 87







Inclus : Quadrum Compact G, SensoLite G 210, fixation universelle, télécommande, 2x packs d'accus Li-ion, piles, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, câble USB-A vers USB-C, trépied léger 165 cm, mire télescopique de nivellement 4 m, complet en kit

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
053.610A	4 021563 734603	1





Quadrum Compact GT M300 S

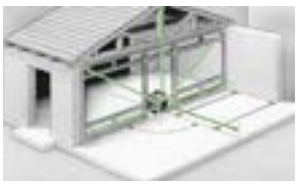


TRACKING FUNCTION

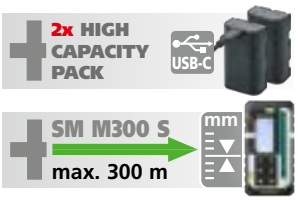
Laser rotatif solide et très facile à utiliser équipé de la technologie du laser vert, fonction tracking et récepteur laser avec affichage en millimètres
– Fonction tracking : orientation automatique du laser rotatif sur le récepteur avec affichage en millimètres par transmission par radio, idéale pour le nivellement horizontal et le nivellement vertical précis, par ex. pour monter une cloison de séparation ou pour aligner une terrasse
– Bonne visibilité grâce à la technologie laser verte
– Plage d'auto-nivellement de 4°, Précision de 0,15 mm / m
– Alignement facile des pentes jusqu'à 4° avec la fonction d'inclinaison motorisée et de plus de 4° avec la fonction d'inclinaison manuelle et la plaque angulaire en option
– Convient également pour les travaux d'alignement vertical précis grâce au filetage 5/8"
– Particulièrement pratique : les utilisations principales sont faciles à sélectionner par simple pression d'une touche
– Fonction d'inclinaison supplémentaire pour ajuster les inclinaisons
– Alignement entièrement automatique rapide grâce à la fonction Sensor Automatic

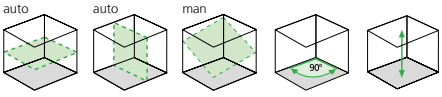
Récepteur laser SensoMaster M300 Set
– Portée maximale du récepteur laser d'un rayon de 300 m
– Affichage au millimètre de la distance par rapport au plan du laser











Inclus : Quadrum Compact GT, SensoMaster M300, fixation universelle, télécommande, 2x packs d'accus Li-ion, piles, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, câble USB-A vers USB-C, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
053.650A	4021563 740178	1





Travaux de finition intérieur et constructions, terrassements et travaux publics



Récepteur laser – Idéal pour les applications en extérieur ou si la luminosité en intérieur est forte

Quadrum GSL M350

NOUVEAU!



Laser rotatif extrêmement robuste, entièrement automatique et simple d'utilisation équipé de la technologie du laser vert et du récepteur laser SensoMaster M350

– Construction très solide avec le capuchon supérieur résistant aux intempéries pour une protection optimale de l'appareil
– Bonne visibilité grâce à la technologie laser verte
– Réglage numérique de l'inclinaison : Le plan horizontal peut être incliné numériquement sur les axes X et Y
– Alignement facile des pentes jusqu'à 6° avec la fonction d'inclinaison motorisée et manuellement ou en utilisant la plaque angulaire facultative pour des pentes supérieures à 6°
– Fiabilité de la mesure grâce à la désactivation automatique via Tilt ADS
– Immédiatement opérationnel : après la mise sous tension et le nivellement complet, la fonction Tilt est déjà automatiquement active au bout d'environ 20 secondes
– Ajustage rapide sur des supports vibrants ou en cas de vent grâce à AntiShake
– Faisceau de référence de 90° pour l'équerrage et l'alignement de cloisons
– Alignement entièrement automatique rapide grâce à la fonction Sensor Automatic
– Télécommande pour la commande de toutes les fonctions de tous les côtés jusqu'à 40 mètres
– Utilisation extrêmement simple pour une application pratique
– Puissante batterie lithium-ion avec une longue durée de fonctionnement
– Transport LOCK : L'instrument est protégé par un frein moteur spécial pendant le transport

Récepteur laser SensoMaster M350 Set

– Grande portée du récepteur laser : jusqu'à 350 m
– Écran LC à l'avant et à l'arrière
– Buzzer piézoélectrique commutable et extrêmement puissant
– Boîtier solide
– Aimants de tête et de flanc
– La différence de hauteur par rapport au plan laser est affichée graphiquement et numériquement



Immédiatement opérationnel : après la mise sous tension et le nivellement complet, la fonction Tilt est déjà automatiquement active au bout d'environ 20 secondes.



Construction très solide avec le capuchon supérieur résistant aux intempéries pour une protection optimale de l'appareil.



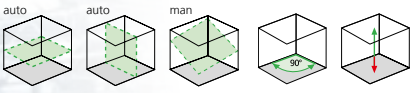
Clavier à touches saillantes : les boutons offrent un retour tactile clair pour confirmer la réussite d'un réglage.











Inklusive: Quadrum GSL M350, SensoMaster M350, fixation universelle télécommande, pack d'accus Li-ions, bloc secteur/chargeur, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
053.800A	4 021563747191	1



Laser 515 nm · 2 · sensor AUTOMATIC · lock · ANTI SHAKE · ADS Tilt · Control · 5/8" · IP 66 · Li-Ion Accu pack · HARD

Travaux de finition intérieur et constructions, terrassements et travaux publics



Récepteur laser – Idéal pour les applications en extérieur ou si la luminosité en intérieur est forte

Quadrum DigiPlus GT M400 S

NOUVEAU!



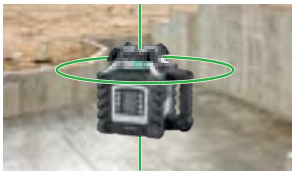
Laser rotatif entièrement automatique équipé de la technologie du laser vert, de la fonction tracking et du récepteur laser avec affichage en millimètres

- Fonction tracking : orientation automatique du laser rotatif sur le récepteur avec affichage en millimètres par transmission par radio, idéale pour le nivellement horizontal et le nivellement vertical précis, par ex. pour monter une cloison de séparation ou pour aligner une terrasse
- Bonne visibilité grâce à la technologie laser verte
- Plage d'auto-nivellement de 6°, Précision de 0,075 mm / m
- Réglage numérique de l'inclinaison : Le plan horizontal peut être incliné numériquement sur les axes X et Y
- Alignement facile des pentes avec la fonction d'inclinaison manuelle
- Faisceau de référence de 90° pour l'équerrage et l'alignement de cloisons
- Alignement entièrement automatique rapide grâce à la fonction Sensor Automatic
- Grand écran LC éclairé
- La télécommande permet de commander toutes les fonctions

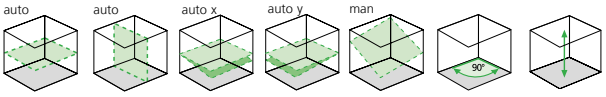
Récepteur laser SensoMaster M400 Set

- Portée maximale du récepteur laser d'un rayon de 400 m
- Affichage au millimètre de la distance par rapport au plan du laser









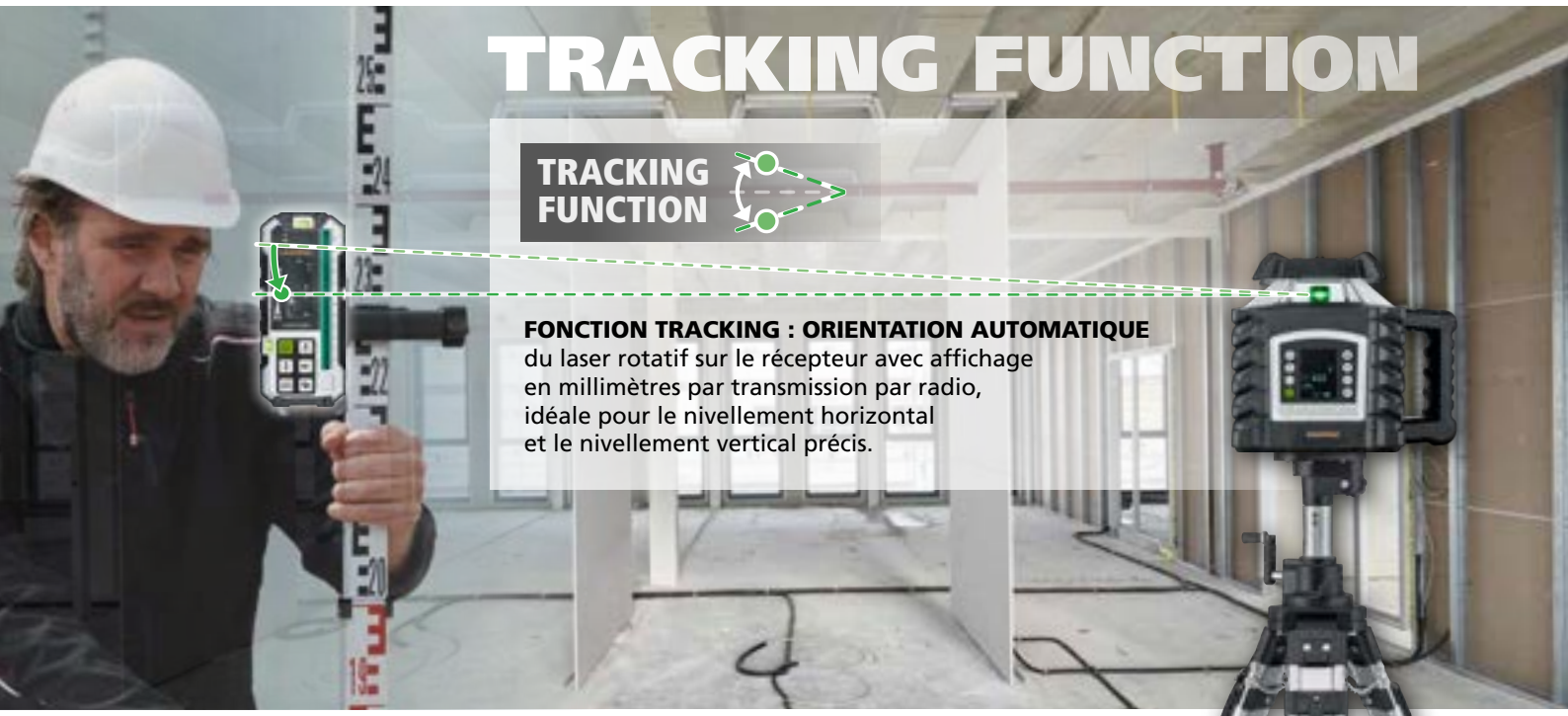
TRACKING FUNCTION

Inclus : Quadrum DigiPlus GT, SensoMaster M400, fixation universelle, télécommande, pack d'accu Li-ion, bloc secteur/chargeur, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
053.450A	4 021563 740420	1



Laser 515 nm · 2 · sensor AUTOMATIC · lock · ANTI SHAKE · ADS Tilt · RF Control · 5/8" · IP 66 · Li-Ion Accu pack · HARD



Accessoires

SensoLite 210 Set



Récepteur laser pour les lasers rouges rotatifs
– Opérations d'ajustage rapides à proximité et à distance
– Surfaces supérieures aimantées
– La fixation universelle permet de fixer l'instrument sur des mires.
– Réception du faisceau laser jusqu'à 200 m pour les lasers rouge

Ne convient pas aux lasers verts.

Inclus : fixation universelle, piles, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
028.68A	4 021563 716784	1

HIGH SPEED · magnetic · AutoSound · IP 66 · 4x AAA · HARD

SensoLite G 210 Set



Récepteur laser pour les lasers verts rotatifs
– Opérations d'ajustage rapides à proximité et à distance
– Surfaces supérieures aimantées
– La fixation universelle permet de fixer l'instrument sur des mires.
– Réception du faisceau laser jusqu'à 200 m pour les lasers verts

Ne convient pas aux lasers rouges.

Inclus : fixation universelle, piles, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
028.69A	4 021563 716791	1

HIGH SPEED · magnetic · AutoSound · IP 66 · 4x AAA · HARD

SensoLite 410 Set



Récepteur de laser ultraperformant à très grande plage de réception pour les lasers rotatifs rouges et verts
– Zone de réception du faisceau laser très longue permet de travailler à grande distance
– Affichages à cristaux liquides sur les faces avant et arrière ainsi que des mélodies acoustiques indiquent la hauteur du rayon laser.
– Écran à cristaux liquides éclairé sur la face avant de l'instrument.
– Il existe trois DEL de couleur très claires situées sur le devant, au dos et sur le côté de l'appareil pour la reconnaissance de loin.
– Fonction Versus : le récepteur surveille la hauteur de référence du laser rotatif et empêche ainsi les erreurs de mesure. Les signaux visuels et sonores indiquent lorsque le rayon laser quitte la hauteur de référence, par ex. à cause d'influences extérieures agissant sur le laser rotatif.
– Signal sonore très perceptible possible
– Aimants sur le dessus et latéraux puissants
– Fixation universelle avec bulle sphérique
– Réception du faisceau laser jusqu'à 400 m



Signal LED très lumineux High, Low, Target

Inclus : fixation universelle, pile

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
028.75	4 021563 677214	1

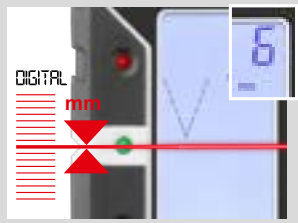
HIGH SPEED · magnetic · AutoSound · IP 67 · 9V

SensoMaster M300 set

NOUVEAU!



Récepteur laser ultraperformant pour les lasers rotatifs verts avec affichage en millimètres, fonction tracking et grande zone de réception
– Fonction tracking : le récepteur envoie la position cible par radio et le laser rotatif Quadrum Compact GT s'aligne automatiquement sur le récepteur, ce qui est parfait pour un nivellement précis, par ex. pour monter une cloison de séparation ou pour aligner une terrasse
– Unité longue de réception laser pour une détection laser rapide sur de longues distances
– Affichage en millimètres pour une lecture rapide et précise des différences de hauteur par rapport au plan laser
– Des écrans à cristaux liquides bien lisibles sur la face avant et au dos
– Pose facile sur surfaces métalliques avec aimants sur le dessus



Récepteur laser à lecture au milimètre près avec les lasers rotatifs

Portée du laser 300 m max.

Inclus : fixation universelle, pile

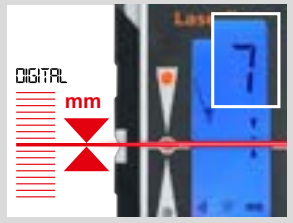
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
028.77	4 021563 740451	1

HIGH SPEED · magnetic · AutoSound · IP 66 · 4x AA

SensoMaster M350 Set



Récepteur de laser au millimètre près pour les lasers rotatifs rouges et verts
– Unité réceptrice laser de 127 mm de long pour une saisie rapide du laser à grande distance
– Affichage au millimètre de la distance par rapport au plan du laser
– Les écrans d'affichage à cristaux liquides des deux côtés permettent d'afficher sous forme de graphique et sous forme numérique la différence de hauteur par rapport au plan du laser
– Trois DEL claires situées sur la face avant de l'appareil et, au choix, un signal sonore piézo extrêmement fort indiquent également la distance par rapport au plan du laser.
– Nivelles verticale et horizontale
– Boîtier solide à aimants de tête et latéraux puissants
– Réception du faisceau laser jusqu'à 350 m



Récepteur laser à lecture au milimètre près avec les lasers rotatifs

Portée du laser 350 m max.

Inclus : fixation universelle, pile

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
028.85	4 021563 706815	1

HIGH SPEED · magnetic · AutoSound · IP 66 · 4x AA

Accessoires



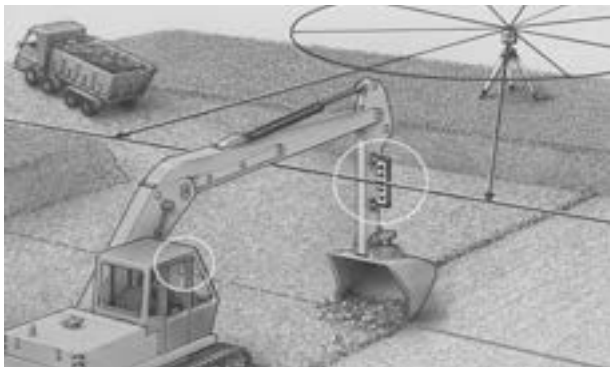
SensoPilot Pro





Récepteur de faisceau laser pour engins de chantier
– En combinaison avec un laser rotatif, le SensoPilot sert aux contrôles permanents des hauteurs.
– Avec ses quatre modules de réception de 25 cm de hauteur, le SensoPilot réceptionne le faisceau laser sur 360°
– De grosses diodes luminescentes très bien visibles visualisent le niveau du laser.
– Portée de 200 m
– Boîtier très robuste, étanche à l'eau et aux poussières
– Équipé d'aimants puissants pour la fixation sur l'engin de chantier

Ne convient pas aux lasers verts.



Inclus : accumulateur intégré, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, câble de pile 12 / 24 V, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
035.00A	4 021563 658787	1

magnetic IP 66 RECHARGE HARD

Affichage à distance pour SensoPilot



L'affichage à distance permet le contrôle de la référence de niveau à partir de la cabine du conducteur de l'engin
– Le complément idéal du récepteur laser SensoPilot
– Réalisation très robuste avec socle de montage
– Boîtier étanche à l'eau et aux poussières

Inclus : câble de raccordement pour SensoPilot

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
035.01	4 021563 658800	1



Instruments de nivellement automatiques





APPAREILS UNIVERSELS PRATIQUES

Les niveaux automatiques sont utilisés lors d'activités spécifiques sur les grands chantiers.
Ils fonctionnent comme une lunette d'approche de précision sur laquelle est générée une ligne de cible artificielle à partir d'un certain relief – la référence horizontale.
Le niveau automatique corrige alors automatiquement la ligne de cible parfaitement à l'horizontale.



Cercle horizontal à commande latérale de précision infinie pour une visée précise



Miroir rabattable réglable pratique garantissant un alignement simple grâce à la nivelle sphérique.

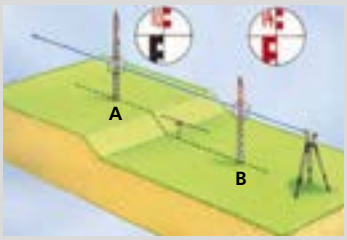


Vue de l'échelle avec division en E



Le trépied à tête sphérique 165 cm permet une orientation rapide de l'AL 26

Principe d'une mesure avec un niveau autom. :
Dans cet exemple, pour mesurer la différence de hauteur, la mire est tout d'abord installée sur le point A. Le niveau automatique a automatiquement pris son niveau horizontal. Grâce à la cible en croix, on peut lire facilement la hauteur au sol du point A à la ligne de mire. La mire est ensuite installée sur le point B, puis on lit la deuxième mesure.



Calcul de la différence de hauteur
Hauteur A - Hauteur B =
Différence de hauteur H





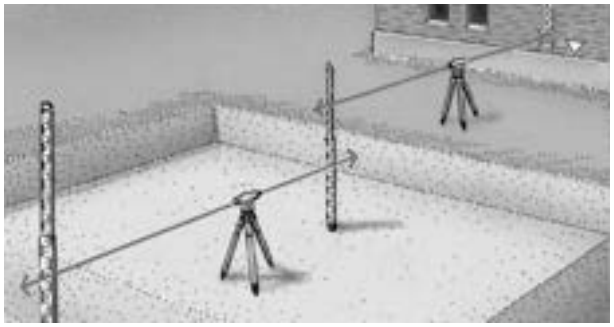
Niveaux automatiques

Niveau Automatique 26 Plus





Instrument de nivellement robuste et fiable doté d'une optique claire ultraperformante
– Compensateur amorti à l'air
– Agrandissement 26 x
– Tolérance standard de 1,5 mm / km
– 360° Plan horizontal, (ou 400 grades, sur demande)
– Le réglage sur 2 axes du réticule permet de calibrer entièrement les appareils
– Transport sécurisé avec une mallette robuste



Inclus : AL 26, fil à plomb, clé à 6 pans, aiguille de réglage, coffret portatif avec sangle de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.84	4 021563 705283	1



5/8" IP 64 HARD

Niveau Automatique 26 Plus Set





Niveau automatique set avec trépied léger en aluminium 165 cm et mire télescopique LT 5 m



Inclus : AL 26, fil à plomb, clé à 6 pans, aiguille de réglage, coffret portatif avec sangle de transport, trépied léger en aluminium 165 cm, mire télescopique de nivellement 5 m



Inclus

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.84-1	4 021563 705313	1



5/8" IP 64 HARD

Niveau Automatique 32 Plus





Instrument de nivellement robuste et fiable doté d'une optique claire ultraperformante
– Compensateur amorti à l'air
– Agrandissement 32 x
– Tolérance standart de 1 mm / km
– 360° Plan horizontal, (ou 400 grades, sur demande)
– Le réglage sur 2 axes du réticule permet de calibrer entièrement les appareils
– Transport sécurisé avec une mallette robuste



Inclus : AL 32, fil à plomb, clé à 6 pans, aiguille de réglage, coffret portatif avec sangle de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.85	4 021563 705290	1



5/8" IP 64 HARD

Niveau Automatique 32 Plus Set





Niveau automatique set avec trépied léger en aluminium 165 cm et mire télescopique LT 5 m



Inclus : AL 32, fil à plomb, clé à 6 pans, aiguille de réglage, coffret portatif avec sangle de transport, trépied léger en aluminium 165 cm, mire télescopique de nivellement 5 m



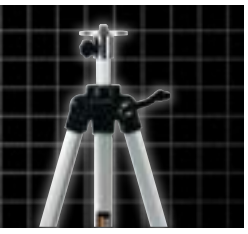
Inclus

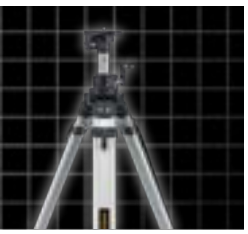
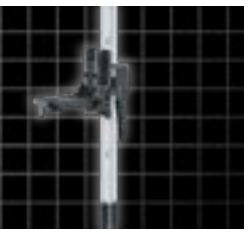
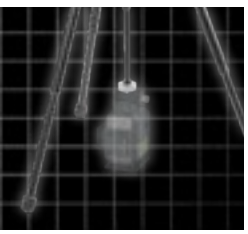
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.85-1	4 021563 705320	1

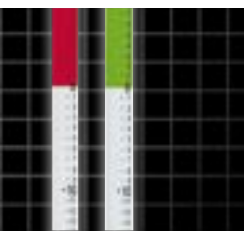


5/8" IP 64 HARD

Accessoires pour niveaux automatiques et pour niveaux laser




SUPPORTS INDISPENSABLES POUR LA RÉALISATION DE TRAVAUX EN TOUTE SÉCURITÉ

Afin de profiter de tous les utilisations, d´un laser rotatif ou d´un niveau automatique, on choisira un trépied. Laserliner propose une vaste gamme de trépieds à chaque tâche sa solution technique ! Les fixations murales facilitent les travaux au plafond.



Déplacement précis pour la crémaillère



Fixation facile des appareils de mesure grâce à l'engrenage angulaire



Un support parfaitement adapté, pour une grande qualité de mesure. La surface est polie afin d'être parfaitement plane.



Une chaine en acier relie les pieds entre eux et en assure un écartement sécurisé



Pointes en acier très robustes avec protection caoutchoutée

Dispositif de blocage rapide pour un réglage facile de la hauteur des pieds



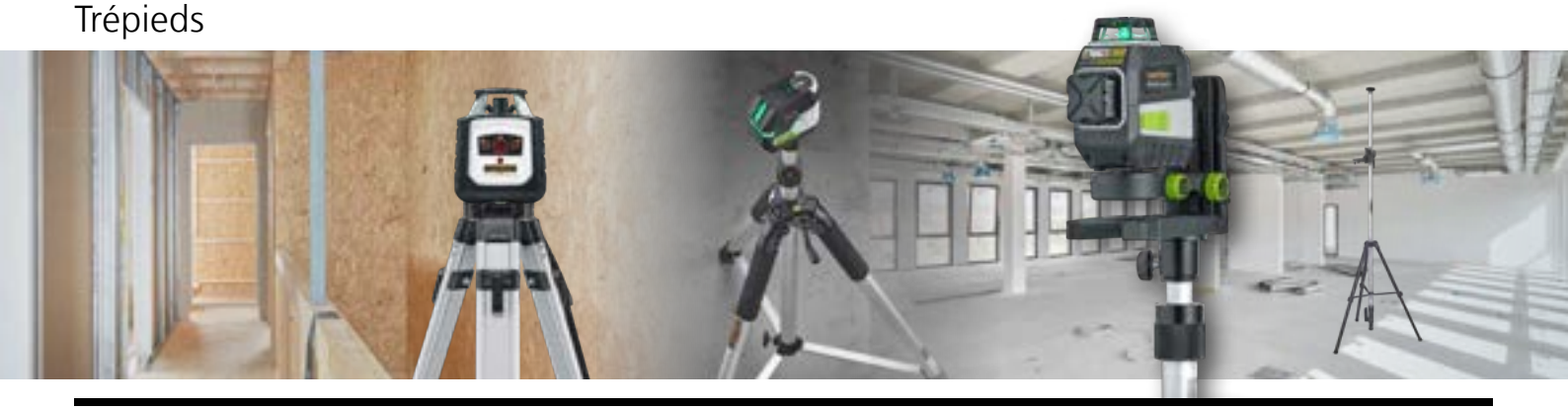
Crémaillère réglable au mm pour les trépieds équipés.



Sangle de transport réglable



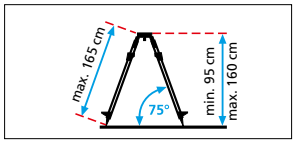
Trépieds



TriStand 165 cm



Modèle conventionnel avec une surface d'appui fraisée
– Filetage 5/8"
– Pieds en acier robustes
– Système de blocage rapide



Inclus : crochet pour fil à plomb, sangle de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.00	4 011879 633967	1

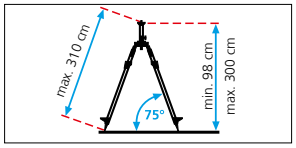
5/8" SOFT

VarioStand L 300 cm



Trépied en aluminium de qualité supérieure
– Avec adaptateur de rechange pour la fixation d'appareils disposant d'un filetage d'1/4 et de 5/8 po
– Une crémaillère très longue (85 cm) offre de nombreuses possibilités de réglage.
– Sa pointe universelle spéciale garantit une adaptation à différents sols (pointe en acier-caoutchouc)
– Jambes du trépied télescopiques





Inclus : filetage 5/8" et 1/4", sacoche

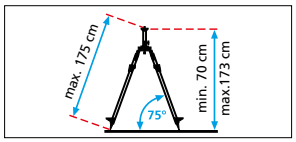
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.24A	4 021563 706518	1

1/4" 5/8" SOFT

ProStand 175 cm



Présentation très robuste avec crémaillère intégrée déplacement parfait du plateau
– Filetage 5/8"
– Une crémaillère très longue (97cm) offre de nombreuses possibilités de réglage.
– La hauteur de manivelle peut être fixée et est réglable sans aucun jeu.
– Sa pointe universelle spéciale garantit une adaptation à différents sols (pointe en acier-caoutchouc).
– Pieds en acier robustes
– Chaine en acier



Inclus : sangle de transport

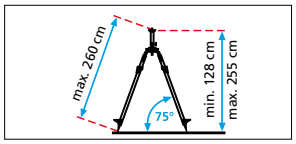
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.26	4 021563 706464	1

5/8"

ProStand 260 cm



Présentation très robuste avec crémaillère intégrée déplacement parfait du plateau
– Filetage 5/8"
– Une crémaillère très longue (70 cm) offre de nombreuses possibilités de réglage.
– La hauteur de manivelle peut être fixée et est réglable sans aucun jeu.
– Sa pointe universelle spéciale garantit une adaptation à différents sols (pointe en acier-caoutchouc).
– Pieds en acier robustes
– Chaine en acier



Inclus : sangle de transport

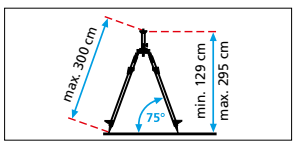
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.35	4 011879 633462	1

5/8"

ProStand 300 cm



Présentation très robuste avec crémaillère intégrée déplacement parfait du plateau
– Filetage 5/8"
– Résiste au vent grâce à la croix de blocage
– Une crémaillère très longue (60 + 60 cm) offre de nombreuses possibilités de réglage.
– La hauteur de manivelle peut être fixée et est réglable sans aucun jeu.
– Sa pointe universelle spéciale garantit une adaptation à différents sols (pointe en acier-caoutchouc)
– Pieds en acier robustes



Inclus : sangle de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.39	4 021563 694075	1

5/8"

Trépieds et fixations



SpiderStand 150 cm



Trépied compact universel pour la pose sûre des appareils de mesure laser avec un raccord fileté de 1/4 po - y compris la fonction UpsideDown pour les utilisations près du sol
– Pose précise et sûre des appareils de mesure au laser
– Le tube du trépied extensible à trois niveaux permet un réglage en hauteur flexible
– Fonction UspideDown : retournement rapide de la colonne du trépied pour le positionnement du laser à basse hauteur pour les travaux près du sol

Inclus : sacoche

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.21A	4 021563 740345	1

1/4" SOFT

TelePod Stand 330 cm



Trépied à tige de serrage télescopique pour le positionnement sûr et flexible des instruments de mesure laser
– Combinaison optimale d'une tige de serrage télescopique et d'un trépied de chantier solide pour une grande flexibilité et une grande stabilité
– Pose précise et sûre des appareils de mesure au laser
– Pour les hauteurs sous plafond jusqu'à 3,30 m
– Montage facile et rapide entre le sol et le plafond
– Également utilisable sous forme de trépied laser conventionnel
– Pince de serrage à ajustage de précision et à adaptateur fileté de 1/4 pouce
– Jambes du trépied télescopiques
– En 7 parties afin de faciliter le transport

Inclus : fixation de serrage, sacoche

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
090.125A	4 021563 740369	4

1/4" SOFT

UniFix



Fixation de trépied
– Pour la fixation sur des trépieds de 5/8"
– Utilisable sur les murs et les objets magnétiques

Pour tous les outils de mesure laser avec un entraxe de 1/4"

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.26	4 021563 692934	1

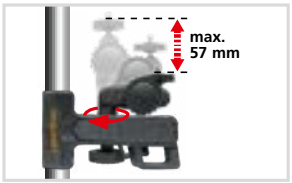
magnetic 1/4" 5/8"

FlexClamp Plus



Fixation murale magnétique – applications multiples possibles
– Pince de serrage facile à régler pour une utilisation optimale des lasers à lignes croisées dans l'aménagement intérieur de bâtiments
– Possibilités de fixation variées sans endommagement des surfaces
– Réglage aisé de la hauteur et de la position de l'instrument de mesure
– Pied pratique

Pour tous les outils de mesure laser avec un entraxe de 1/4"





RÉF.	CODE EAN	QTÉ
090.135A	4 021563 703456	5

1/4"

Fixations

CrossGrip Pro

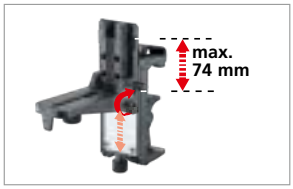


Fixation murale et le support de serrage magnétiques – applications multiples possibles
– Utilisable de manière isolée ou combinée – horizontal et vertical

Pour tous les outils de mesure laser avec un entraxe de 1/4"







RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.24	4 021563 706242	1

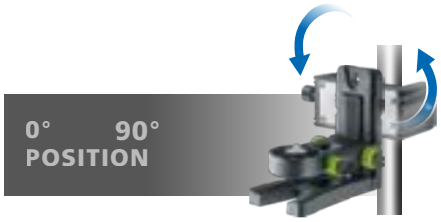
magnetic 1/4"

CrossGrip Plus



Fixation murale et le support de serrage magnétiques
– Utilisable de manière isolée ou combinée – horizontal et vertical
– Avec zone de serrage réglable et MicroControl : Commande latérale de réglage précis pour un réglage vertical précis des lignes laser

Pour tous les outils de mesure laser avec un entraxe de 1/4"







RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.22	4 021563 726844	1

magnetic 1/4" 5/8"

Fixation murale professionelle



Pour les lasers a lignes et rotatifs Laserliner
– Avec possibilité de réglage pour le positionnement exact de la hauteur, support de serrage pour la suspension aux éléments de construction (faux-plafonds).

Pour tous les outils de mesure laser avec un entraxe de 5/8"



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.71	4 021563 658817	1

5/8"

Support de Pente de 5/8"



Modèle professionnel à graduation d'angle
– Adaptateur de trépied pour ajuster les inclinaisons

Pour tous les outils de mesure laser avec un entraxe de 5/8"



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.75	4 021563 662821	1

5/8"

Mires télescopiques de nivellement

Mire-Flexi Plus rouge / verte



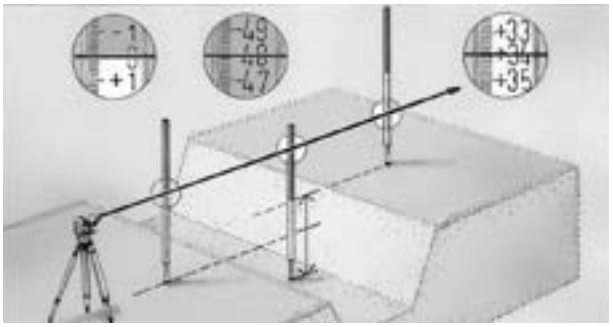


Conseillé pour toutes les mesures de hauteur de sol
– Hauteur approx. 80-190 cm ± 50 cm, Longueur maxi 240 cm
– Lecture directe de la différence de hauteur sans calcul
– Aucune mire normale ne peut être comparée à celle-ci.

FlexiSlider
– Aide de positionnement optimale pour les récepteurs de laser sur les Mire-Flexi Plus
– Manipulation simple et rapide grâce à un déplacement facile
– Avec tendeur rapide

Mire-Flexi Plus rouge
– Idéal pour lasers rouges

Mire-Flexi Plus verte
– Idéal pour lasers vertes







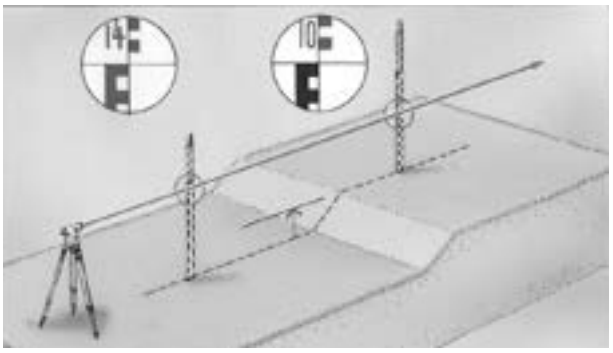
Inclus : FlexiSlider

	RÉF.	CODE EAN	QTÉ
rouge	080.50	4 011879 631147	1
verte	080.51	4 021563 664948	1

Mire télescopique de nivellement 4 m - 5 segments

Trés lisibles, elles sont d´une grande stabilité pour les utilisations les plus extrêmes
– Réalisées en aluminium profilé
– Pour niveaux automatiques et les lasers rotatifs
– En mode transport, le colis mesure seulement 88cm de long, donc avantageux pour l'expédition



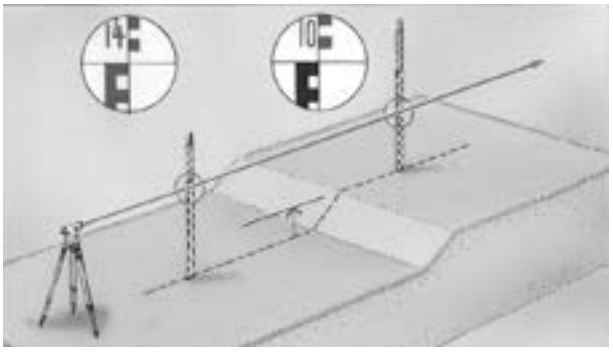


RÉF.	CODE EAN	QTÉ
052.205.02	4 021563 719136	1

Mire télescopique de nivellement LT

Trés lisibles, elles sont d´une grande stabilité pour les utilisations les plus extrêmes
– Réalisées en aluminium profilé
– Pour niveaux automatiques et les lasers rotatifs
– Mire télescopique de nivellement 4 m : Hauteur maxi 4 m, Hauteur mini 1,19 m
– Mire télescopique de nivellement 5 m : Hauteur maxi 5 m, Hauteur mini 1,22 m





Info 4 m

Info 5 m

	RÉF.	CODE EAN	QTÉ
4 m	080.42	4 021563 694112	1
5 m	080.43	4 021563 694129	1

4 YEARS WARRANTY
4 JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

Les produits sont garantis pendant 4 ans, à partir de la date d'achat. Les batteries et les piles rechargeables en sont exclues.

Vous trouverez de plus amples informations sur www.laserliner.com/garantie

YouTube

UMAREX GmbH & Co. KG
– Laserliner –
Gut Nierhof 2
59757 Arnsberg, Germany
Telefon +49 2932 9004-0
info@laserliner.com
www.laserliner.com

Valable à partir du 01.03.2026. Annule et remplace toute tarification précédente. Se référer à nos conditions générales de ventes. Ce document s'adresse aux professionnels.

Sous réserve de modifications techniques et de modifications de la couleur et du design au niveau des combinaisons sous forme de kits et des photos des produits. Toutes ces données sont sans garantie.

Photo archives : UMAREX Laserliner · istockphoto · shuttertock · Adobe Stock

4 021563 747283
020.26.02FR 6.000 26W03