Laserliner

MEETTECHNIEK.
EENVOUDIG. INTELLIGENT.

Speciaalzaak-programma
2026/2027



4 YEARS WARRANTY
4 JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

MEETTECHNIEK.
EENVOUDIG. INTELLIGENT.

NAUWKEURIGHEID IN DE HOOGSTE KWALITEIT.

NAUWKEURIGE EN VEILIGE MEETTECHNIEK.
Het merk Laserliner is synoniem voor innovatieve meettechniek die zich onderscheidt door hoge kwaliteit in het dagelijkse gebruik. Onze producten zorgt op bouwplaatsen, in het handwerk en de industrie voor meer veiligheid en betrouwbaarheid.

OVERTUIGENDE PRESTATIES VEREISEN DE HOOGSTE NORMEN.
Ons TQM (Total Quality Management), in overeenstemming met de DIN EN ISO-normen, garandeert de hoogste standaard voor onze producten. Alle producten ondergaan statistische controles tijdens de productie. Voortdurende audits controleren de conformiteit met de normen en garanderen kwaliteitsnormen.

HOGE KWALITEIT EN BETROUWBAARHEID.
Naast onze 4 jaar garantiebelofte op alle Laserliner producten voeren we de eerste kalibratie van onze lijn- en rotatielasers gratis uit in het jaar van aankoop.

CERTIFIED DESIGN AND QUALITY









TOTAL QUALITY MANAGEMENT DIN ISO 9001

4 YEARS WARRANTY 4 JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

HET GOEDE VOORBEELD GEVEN EN VOOROPLOPEN

Klimaatbescherming en energievoorziening voor de toekomstige levensvatbaarheid van onze bedrijfslocatie in het Sauerland (Duitsland).

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

In de toekomst wordt het steeds belangrijker om de efficiëntie en kwaliteit beter te kunnen waarborgen. Dit bevordert de duurzaamheid en creëert economische oplossingen. Wij staan voor transparantie en ethische normen in toeleveringsketens. Daarom worden we voortdurend beoordeeld en geëvalueerd door onafhankelijke platforms, zoals

Sedex Member ecovadis

Met vriendelijke groet,
Martin Wonisch
Laserliner
Managing Partner

LASERLINER APP STORE – INTELLIGENT BEHEER VAN MEETTECHNIEK

Multifunctionele MeasureNote-app

Digitale controle met Commander-app

DIGITAL CONNECTION

Datamanagement eenvoudig gemaakt. Digital Connection – verbinding tussen Laserliner meetapparatuur en…

App Wifi USB



Speciaalzaak-programma BlackLine. Gerenommeerde merkproducten.

In deze catalogus tonen wij uitsluitend meettoestellen voor het professionele continugebruik.Laserliner meettechniek zorgt op bouwplaatsen, in het handwerk en de industrie voor meer veiligheid en betrouwbaarheid, vereenvoudigt het werk en maakt ook metingen op ontoegankelijke plaatsen mogelijk.

PRODUCTEN-PREVIEW



ThermoCamera Pocket Pro
Compacte warmtebeeldcamera met hoge resolutie en veelzijdige meetfuncties voor gedetailleerde analyse.

20



DrainInspector HD30
Professioneel leidinginspectiesysteem met camera met hoge resolutie, 30 meter PushFlex Cable en groot kleurendisplay.

31



PowerPlane-Laser 3G Pro Multi-18 V
Driedimensionale groene laser – compatibel met 18V-accusystemen van bekende fabrikanten.

61



Duraplane GMX Multi-18V
Stabiele 360° hybride laser – compatibel met 18V-accu-systemen van bekende fabrikanten.

RX M70
max. 70 m

69



Quadrum GSL M350
Zeer robuuste, volautomatische en gebruiksvriendelijke rotatielaser met groene lasertechnologie.

SM M350 S
max. 350 m

75

INHOUD



Lucht- en materiaalvochtmeting
– Oppervlaktemeting en bouwvochtanalyse
– Insteek/Dieptevochtmeting
– Lucht- en condensatievocht
6



Elektronische meetinstrumenten
– Digitale hellingmeters
– Digitale waterpassen
– Digitale hoekmeter
41



Temperatuur-meetinstrumenten
– Contact- en omgevingsmeting
– Infrarood temperatuurmeting
14



Afstandsmeters
– Laser-afstandsmeting
– Rol-afstandsmeting
46



Warmtebeeldcamera's
– Thermische visualisering
– Warmtebeeldanalyse
21



Lijn- en sensorlasers
– Kruislijnlasers
– 3D-lasers
– Pendel- en sensorlasers
52



Milieu- en speciale meettoestellen
– Meting van luchtstroom, geluid en laklaagdikte
22



Hybridelasers
– Interieurtoepassingen, bouw, weg- en landschapsbouw
– Toebehoren
66



Video-inspectie
– Digitale endoscopen
– Endoscopen voor industrie
23



Rotatielasers
– Interieurtoepassingen, bouw, weg- en landschapsbouw
– Toebehoren
70



Elektrische testapparaten
– Fasen- en spanningstesters
– Multimeters
– Leidingzoekapparat
33



Automatische waterpasinstrumenten
– Beproefde meettoestellen
79



Elektronische scanners
– Metaal-, balken- en kabellokalisatie
– Controle van boordiepte
38



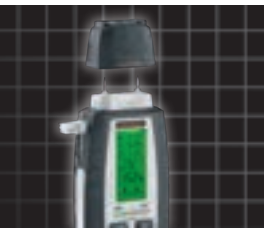
Toebehoren voor laser- en nivellerings-instrumenten
– Statieven
– Bevestigingen
– Meetlatten
82



Het „voetafdruk-icoon" geeft aan dat de behuizing van dit product is gemaakt van gerecycled kunststof.

Lucht- en materiaalvochtmeting







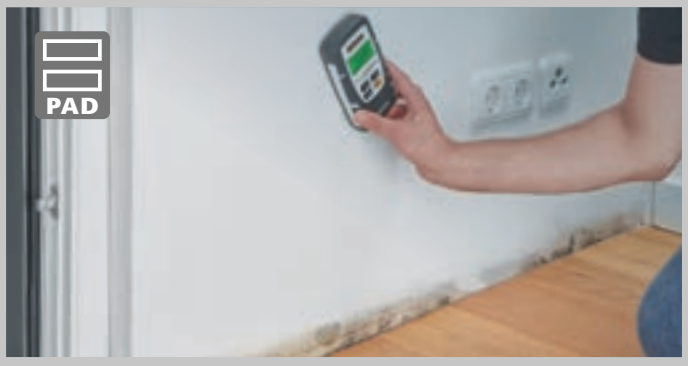


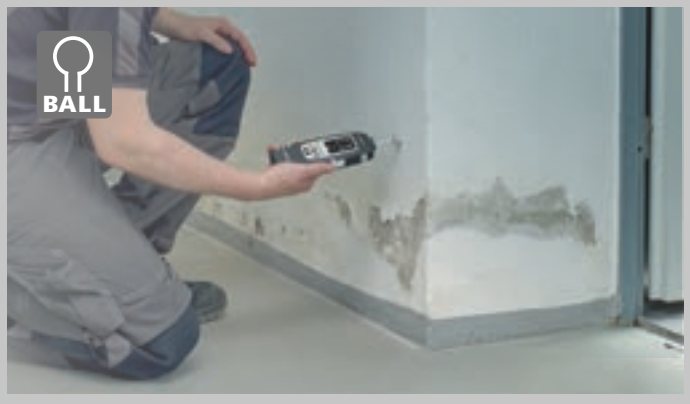
HOUT-, BOUWVOCHT EN LUCHTVOCHTIGHEID

De vochtbescherming is een centraal probleem bij gebouwen. Vroegtijdige herkenning van bouw- en materiaalvocht zorgt voor een duurzame bescherming en het duurzame behoud van de bouwsubstantie. De beoordeling en lokalisering met geschikte meettoestellen is hiervoor van doorslaggevend belang. Traceren van schimmelvorming voorkomt problemen met de gezondheid.
Bij de materiaalvriendelijke vochtmeting worden door middel van de capaciteitsmethode resultaten eenvoudig en snel bereikt: zonder beschadiging van het oppervlak tijdens en vooral na de bouwfase. Om bij verschillende bouwmaterialen het materiaalvochtgehalte te bepalen, worden meetapparaten met een exacte weerstandsmeting toegepast.
Deze methode levert exacte resultaten op.

Vochtbepaling

PAD = Capacitief meetproces met ondergrond
BALL = Capacitief meetproces met kogel
PIN = Weerstandsmeetproces met meetpunten







CM – calciumcarbide-meetmethode

De calciumcarbide-meetmethode werkt volgens een chemisch principe, waarbij genomen bouwmateriaalmonsters (1) in een drukvat (2) op vocht worden gecontroleerd.



Materiaalvriendelijke meting MoistureMaster Compact Plus

De MoistureMaster Compact Plus kan met het materiaalvriendelijke elektronische meetproces de vergelijkende waarde in CM% aangeven.



Insteek-vochtmeting



Overzicht



	MoistureMaster Compact Plus	MultiWet-Finder Plus	DampFinder Compact Plus	DampMaster Plus	MultiWet-Master Compact Plus
Meetproces	Ondergrond (Capacitief)	Kogel (Capacitief)	Meetpunten (Weerstand)	Meetpunten (Weerstand)	Meetpunten / ondergrond
Index-modus	● / Zoom	●	●	●	● / Zoom
Bouwmaterialen / massaprocent geïntegreerd of via tabel / MeasureNote App	**6 bouwmaterialen** anhydriet-estrik, beton, cementestrik, elastic-estrik, gipspleister, kalk-zandstee	**3 bouwmaterialen** anhydriet-estrik, beton C20/25, cementestrik	**8 bouwmaterialen** anhydriet-estrik, beton C12/15, beton C20/25, beton C30/37, cementestrik, elastic-estrik, gipspleister, kalk-zandstee	**42 bouwmaterialen** anhydriet-estrik, beton C12/15, beton C20/25, beton C30/37, cementestrik, elastic-estrik, gipspleister, kalk-zandstee, ARDURAPID cementestrik, asbestzementplatten, baksteen/dakpan, elastizell-dekvloer, gips, gasbeton / Ytong PPW4, …	**31 bouwmaterialen** anhydriet-estrik, beton C12/15, beton C20/25, beton C30/37, cementestrik, elastic-estrik, gipspleister, kalk-zandstee, ARDURAPID cementestrik, asbestzementplatten, baksteen/dakpan, elastizell-dekvloer, gips, gasbeton / Ytong PPW4, …
Bouwmaterialen / CM-procent	**2 bouwmaterialen** anhydriet-estrik, cementestrik **geïntegreerd**	**3 bouwmaterialen** anhydriet-estrik, beton C20/25, cementestrik **geïntegreerd**		**12 bouwmaterialen** inclusief cementvloer en anhydrietvloer in CM-%	**2 bouwmaterialen** anhydriet-estrik, cementestrik **met de MeasureNote-app**
Houtsoorten geïntegreerd of via tabel / MeasureNote-app	**56 houtsoorten** ahorn, berk, beuk, ceder, den, douglasspar, eik, els, es, lariks, lep, linde, mahonie, spar, teak, …		**102 houtsoorten** ahorn, berk, beuk, ceder, den, douglasspar, eik, els, es, lariks, lep, linde, mahonie, spar, teak, …	**111 houtsoorten** ahorn, berk, beuk, ceder, den, douglasspar, eik, els, es, lariks, lep, linde, mahonie, spar, teak, imbuia, kurk, …	**108 houtsoorten** ahorn, berk, beuk, ceder, den, douglasspar, eik, els, es, lariks, lep, linde, mahonie, spar, teak, imbuia, kurk, …
Vochtindicator DRY – WET	●	●		●	●
Ruimteklimaat temperatuur, luchtvochtigheid, dauwpunt		●			●
Beschermkap met zelftestfunctie			●	●	●
Diepte-elektroden aansluiten van DampExtensions			●	●	●
Digital Connection data overdracht naar de app	●	●	●	●	●
Menusysteem	25 talen	Symbolen	Symbolen	Symbolen	Symbolen

● = voorhanden





Meet- en documentatiesoftware voor smartphones en tablets



- meetgegevens centraal met plaatsbepaling inclusief adres opslaan
- foto markeringen invoegen
- objectfoto's met meetwaarden per e-mail, WhatsApp enz. verzenden
- de als laatste bekende locatie van het meettoestel wordt opgeslagen
- automatische spraakweergave van de meetwaarden
- directe link naar handleiding
- calculator
- commentaren in het notitieboek schrijven
- geïntegreerde materiaal tabel voor vochtmeting
- talen: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Oppervlaktemeting en bouwvochtanalyse

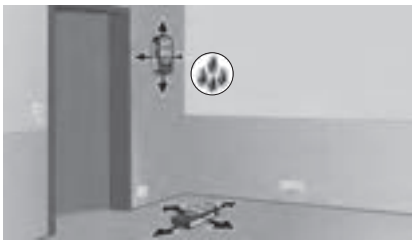
MoistureMaster Compact Plus





MeasureNote App







Professionele materiaalvochtmeting, snel en materiaalvriendelijk – met Digital Connection-interface
- CM-modus voor de beoordeling van anhydriet-estrik, en cementestrik (vergelijkbaar met CM-methode)
- Materiaalvriendelijke vochtmeting door middel van impedantiemeting Het te meten materiaal wordt niet beschadigd.
- 62 selecteerbare materiaalkarakteristieken: 56 hout- en 6 bouwmaterialen (anhydriet-estrik, beton, cementestrik, elastic-estrik, gipspleister, kalk-zandstee)
- Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
- Index-Zoom – Snel lokaliseren van vocht in dichtere bouwmaterialen
- Wet-alarm: bij nat materiaal klinkt naast de rode ledweergave ook een waarschuwingssignaal.
- Led-nat-/droogindicator: de 12 kleurenleds geven direct informatie over de vochtigheids- of droogtegraad van het gemeten materiaal.
- Menusysteem met 25 talen
- Verlicht, overzichtelijk display

Capacitief meetproces Nauwkeurigheid (absoluut):

Hout:	± 2%
Bouwmaterialen:	± 0,2%

Inclusief: MoistureMaster Compact Plus, batterijen, draagkoffer

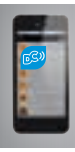


ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.334A	4 021563 699865	2



MultiWet-Finder Plus





MeasureNote App







Elektronisch materiaalvocht-meettoestel voor de lokalisatie en beoordeling van vochtplekken en van vochtschade in wanden, vloeren en plafonds
- Materiaalvriendelijk, capacitief meetproces
- Eenvoudige registratie en beoordeling van vochtplekken in wanden, vloeren en plafonds
- Snel overzicht van de omvang en de ernst van de vochtschade binnen het kader van een bezichtiging van de schade
- Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
- Geitergreerde materiaaltechnieken voor gespecificeerde meetwaarden CM in % en massa in %
- Goed afleesbaar display met vermelding van de referentie-, de maximale en de indexwaarde
- Uitschakelbare vochtindicator: akoestisch alarm en een 12-cijferige ledweergave met configureerbare grenswaarde
- Klimaatsensor levert verdere relevante parameters voor de analyse van schade en vochtverhoudingen: luchtvochtigheid, omgevingstemperatuur en berekend dauwpunt

Materiaalvocht (capacitief)	
Modi:	Index, bouwmaterialen, referentie
Omgevingstemperatuur:	-10°C…60°C
Nauwkeurigheid:	± 1°C
Relatieve luchtvochtigheid:	20%…90%
Nauwkeurigheid (absoluut)	20% … 80% (± 3%)
	<20% en >80% (± 5%)
Dauwpuntweergave:	-20°C…60°C

Inclusief: MultiWet-Finder Plus, batterijen, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.091A	4 021563 722617	2





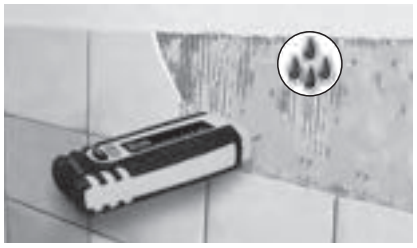
Insteek-vochtmeting

DampFinder Compact Plus



MeasureNote App







Universeel meettoestel voor hout- en bouwvocht voor de bepaling van het materiaalvocht met Digital Connection-interface
- Voor de vochtbepaling in bouwmaterialen en hout
- 2 houtgroepen met 102 houtsoorten, 8 bouwmaterialen en een universele indexmodus
- Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
- MeasureNote-ondersteuning met geïntegreerde materiaaltabellen
- Numerieke weergave van meetwaarde en omgevingstemperatuur
- Stabiele, ergonomische behuizing met een beschermende rubberlaag
- Verlicht, overzichtelijk display

Weerstandsmeetproces Nauwkeurigheid (absoluut):

Hout:	± 1% (5%…30%) / ± 2% (<5% en >30%)
Bouwmaterialen:	± 0,15%(0%...10%) / ± 1% (>10%)

Inclusief: DampFinder Compact Plus, beschermkap met zelftestfunctie, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.016A	4 021563 705030	5

4x AAA

DampMaster Plus

NIEUW!



MeasureNote App







Professionele materiaalvochtmeter voor hout en bouwmateriaal inclusief Digital Connection-interface en overzichtelijk display met gelijktijdige weergave van alle relevante meetwaarden
- Snelle en exacte meting van hout- en bouwvocht
- Hoge meetnauwkeurigheid door materiaalspecifieke vochtmetingen van 111 houtsoorten en 42 bouwmaterialen in massa-%
- CM-modus: beoordeling van 12 bouwmaterialen inclusief cementvloer en anhydrietvloer in CM-%, vergeleken met de calciumcarbidemeetmethode
- Overzichtelijk display met gelijktijdige weergave van materiaalvocht, maximumwaarde, referentiewaarde en omgevingstemperatuur
- Nat-/droogindicator met 12 leds voor de visuele beoordeling van de droogtegraad
- Nat-/droogindicator deactiveerbaar voor de zuiver numerieke vochtmeting, nuttig bij kritieke grenswaarden en voor minder geroutineerde gebruikers die door een rode led onnodig verontrust zouden kunnen worden
- Indexmodus: snelle bepaling van vocht door vergelijkende metingen

Weerstandsmeetproces Nauwkeurigheid (absoluut):

Hout:	± 1% (5%…30%) / ± 2% (<5% en >30%)
Bouwmaterialen:	± 0,15%

Inclusief: DampMaster Plus, batterijen, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.328A	4 021563 734429	2

4x AAA

HARD



Dieptevochtmeting en bouwvochtanalyse

DampMaster Allround Set

NIEUW!

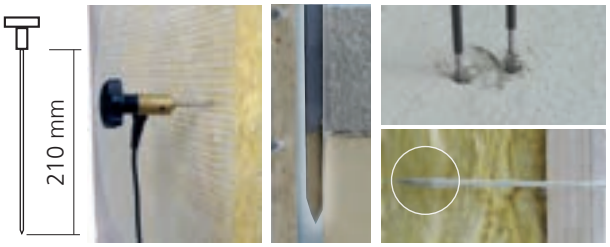


MeasureNote App



Universele inspectieset voor vochtmeting in hout en bouwmaterialen met Digital Connection, duidelijk display, krokodillenklemmen en diepte-elektroden
– Productuitvoering zoals DampMaster Plus

Set met diepte elektroden DeepElectrodes Compact en aansluitkabel ExtensionCablet
– 2 x niet-geïsoleerde ronde elektroden: voor de vochtmeting in bouw- en isoleermaterialen
– 2 x geïsoleerde metaalelektroden: voor de vochtmeting in meerlaagse wand- en plafondbouw
– 2 x geïsoleerde vlakelektroden: voor de vochtmeting in verborgen liggende bouwdeelniveaus, speciaal voor de overgang tussen wand en grond
– 2 x borstelelektroden: voor de vochtmeting van harde bouwmaterialen zoals beton en afdekvloeren



Weerstandsmeetproces Nauwkeurigheid (absoluut):	
Hout:	± 1% (5%…30%) / ± 2% (<5% en >30%)
Bouwmaterialen:	± 0,15%

Inclusief: DampMaster Plus, beschermkap met zelftestfunctie, diepte elektroden, krokodilklemmen, aansluitkabels, batterijen, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.327A	4 021563 742271	2

4x AAA · PIN · HARD

MultiWet-Master Compact Plus



MeasureNote App







Materiaalvriendelijke oppervlakte-scan en exacte puntmeting voor de bepaling van het materiaalvochtgehalte. Meting van het ruimteklimaat met dauwpuntbepaling en Digital Connection-interface
– 2 meetprocessen: Weerstandsmeting, capacitieve meting (materiaalvriendelijk)
– Weerstandsmeetproces: 3 houtgroepen met 108 houtsoorten, 31 bouwmaterialen en een universele indexmodus
– Capacitief meetproces: 2 houtgroepen onderverdeeld in zacht-/hardhout en universele index-/index-zoom-modus
– Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
– MeasureNote-ondersteuning met geïntegreerde materiaaltabellen
– Meting van de omgevingstemperatuur, relatieve luchtvochtigheid en berekening van het dauwpunt door middel van uitklapbare sensor
– Index-functies voor de optimale beoordeling van verschillende materiaalcategorieën (bouwmaterialen, hout en compoundmaterialen)
– Programmeerbare, 12-cijferige nat/droog led-indicatie voor een snelle beoordeling
– Verlicht LC-display

Nauwkeurigheid (absoluut):	
Weerstandsmeetproces	
Hout:	± 1% (5%…30%) ± 2% (<5% en >30%)
Bouwmaterialen:	± 0,15%
Capacitief meetproces	
Hout:	± 2%
Ruimteklimaatmeting	
± 2°C (-10°C…60°C)	
± 3% (20%…90%)	

Inclusief: MultiWet-Master Compact Plus, beschermkap met zelftestfunctie, batterij, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.390A	4 021563 694440	2

9V · PIN · PAD · HARD

HammerProbe Compact

NIEUW!



Robuuste, externe handelektrode
– Ideaal voor frequente metingen in hout en zachte bouwmaterialen
– Comfortabel insteken in het te meten materiaal dankzij ergonomische greep
– Toepasbaar met DampFinder Compact Plus, DampMaster Compact Plus en MultiWet-Master Compact Plus





ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.324A	4 021563 698400	2

HARD

Lucht- en condensatievocht

RUIMTEKLIMAAT

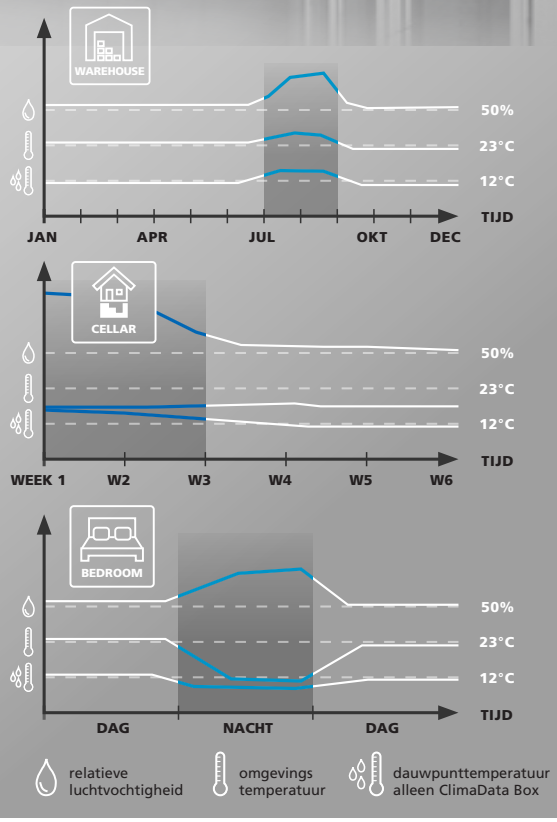


Software inclusief

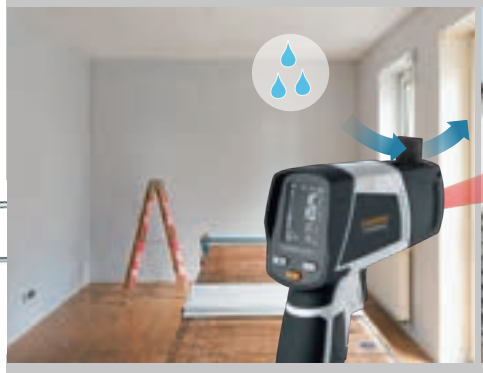
Langetermijnmeting naar exacte evaluatie op de pc

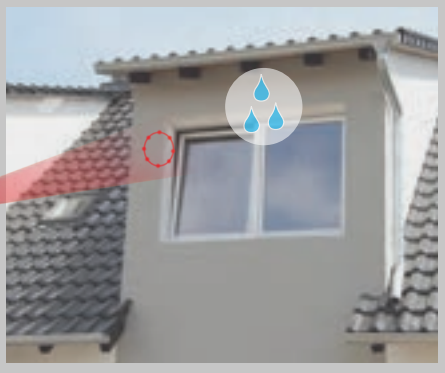
- downloaden opgenomen meetwaarden met datum en tijd voor evaluatie
- lijst- en diagramweergave
- meetspecifieke instellingen uitvoeren
- opslaan en printen meetresultaten
- Windows-compatibel

LANGETERMIJNMETING



Krachtige technologie





Optioneel:
K-type temperatuursensor
ThermoSensor
Air / Tip / Touch / Clamp
(Productuitvoering zoals pagina 15)
voor CondenseSpot XP



Oppervlaktetemperatuur < Dauwpunttemperatuur => Vochtcondensatie



Gratis – MeasureNote-app

Multifunctionele app voor Laserliner meettechniek voor snelle data overdracht

Lucht- en condensatievocht

ClimaData Box









Digitale hygrometer voor de langetermijnmeting van omgevingstemperatuur, luchtvochtigheid, dauwpunt en de aansluitende evaluatie op een pc
– Temperatuurmeetbereik (-40 °C...70 °C)
– Digitale weergave met min-/max-waarden
– Alarmfuncties
– USB-interface voor evaluatie op een pc
– Gegevensopslag met datum / tijd
– Optioneel met diefstalbeveiliging

Meetbereik omgevingstemperatuur:	-40 °C...70 °C
Nauwkeurigheid:	± 1°C (-10%rH...40%rH)
Relatieve luchtvochtigheid:	0%rH...100%rH
Nauwkeurigheid:	± 3%rH (40%rH...60%rH)
Dauwpuntweergave:	-40 °C...70 °C
Nauwkeurigheid:	± 2°C (40%rH...100%rH)

USB | 1 x 3,6V Li | Software Download | HARD

Inclusief: ClimaData Box, software, USB-kabel, wandhouder, batterij, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.031A	4 021563 665006	2



CondenseSpot Pro









Professioneel klimaat-/vocht-/temperatuur-meettoestel voor de lokalisering van warmtebruggen en vochtige plekken in de wand met Digital Connection-interface
– Lokalisering van warmtebruggen en condensatievocht ter vermijding van schimmelvorming
– Temperatuurmeetbereik (-40°C…600°C)
– Instelbare emissiegraad (0,01 – 1,0)
– Exacte peiling van de meetzone dankzij de 8-punts-lasercirkel
– Min/Max-functie
– Kleuralarm-functie: waarschuwing voor warmtebruggen
– Staafdiagram condenswaterindicator voor waarschuwing van vochtige plekken in de wand
– Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
– Optiek:12:1
– Verlicht multifunctioneel display





Meetbereik infrarood-temperatuur:	-40°C…600°C
Nauwkeurigheid:	± (1°C + 10%) (-40°C…0°C), ± 1°C (0°C…30°C), ± 2°C (30°C…100°C), ± 2°C (> 100°C)
Omgevingstemperatuur :	-20°C…65°C
Nauwkeurigheid:	± 1°C (0°C…50°C)
Relatieve luchtvochtigheid:	1%…99%
Nauwkeurigheid:	± 3% (20%…80%)
Dauwpunttemperatuur:	-50°C…50°C

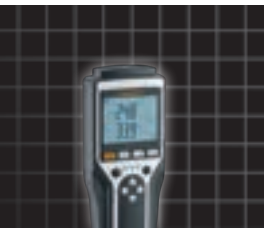
Laser 650 nm | 2 | 1/4" | 2 x AA

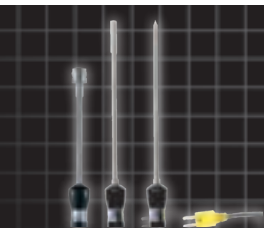
Inclusief: CondenseSpot Pro, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.049A	4 021563 710928	2



Temperatuurmeetinstrumenten











Contact- en omgevingsmeting



ThermoMaster Plus set





2-kanaals contacttemperatuurmeter voor nauwkeurige meting van temperaturen om interface Digital Connection
– Groot temperatuurmeetbereik: -150°C…1370°C
– Functies: contacttemperatuur, langetermijn- en differentiaalmeting
– Geheugenfunctie
– Temperatuuralarm
– 2-kanaals-aansluiting voor thermo-elementen van het type K / J / T / E
– Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
– Groot, verlicht display

ThermoSensor Clamp
– K-type temperatuursensor met hittebestendige handgreep
– Temperatuurvoeler voor metalen buisleidingen met een diameter van 6 tot 35 mm (1/4"…3/8")
– Temperatuurmeetbereik: -40°C…100°C

Optionele accessoires
ThermoSensor Air / Tip / Touch





Meetbereik contacttemperatuur:
Type K: -150°C … 1370°C, Type T: -150°C … 400°C,
Type J: -150°C … 1200°C, Type E: -150°C … 900°C
Nauwkeurigheid: -150°C ... -100°C (± (0,2% van de meetwaarde + 1°C))
-100°C ... 1370°C (± (0,1% van de meetwaarde + 1°C))

K-type temperatuursensor:
-50°C…300°C

Inclusief: ThermoMaster Plus, 1x K-type temperatuur-sensor, ThermoSensor Clamp, batterijen, draagkoffer

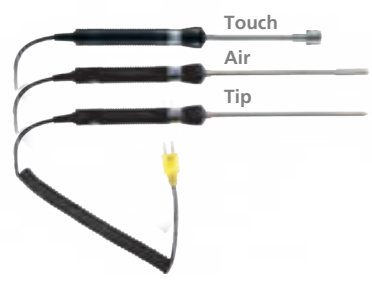


ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.036A	4 021563 706693	2

4x AAA

HARD

ThermoSensor Air / Tip / Touch



Infos Air | Infos Tip | Infos Touch

K-type temperatuursensor –
ThermoSensor Air voor lucht en gastemperaturen
ThermoSensor Tip voor het insteken in zachte, hoogvisceuze materialen
ThermoSensor Touch als oppervlaktesensor voor vaste ondergronden
– Lengte van de sensor: 165 mm
– Hittebestendige handgreep
– Nauwkeurigheid klasse: 2
– ThermoSensor Air: Temperatuursensor beschermd door middel van metalen huls (ø 6,5 mm)

Voor ThermoMaster Plus, ThermoSpot XP, CondenseSpot XP, MultiMeter XP en ClampMeter XP

Meetbereik: ThermoSensor Air / Tip: -50°C…800°C
ThermoSensor Touch: -50°C…400°C

Inclusief: ThermoSensor, spiraalkabel

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
Air 082.435A	4 021563 706204	2
Tip 082.436A	4 021563 706211	2
Touch 082.437A	4 021563 706228	2

Infrarood temperatuurmeting



ThermoSpot Plus



Contactloos infrarood-temperatuurmeettoestel met geïntegreerde laser

– De contactloze meetmethode is ideaal voor temperatuur-metingen op moeilijk bereikbare plekken en gevaarlijke meetbereiken, bijv. bewegende machineonderdelen of elektrische installaties.
– Groot temperatuurmeetbereik (-38°C…600°C)
– Optiek: 12:1
– Emissiegraad: 0,01…1,0 (instelbaar)
– Exacte peiling van de meetzone dankzij de 8-punts-lasercirkel
– Max-Read: de hoogste meetwaarde wordt tijdens de meting op het display weergegeven.
– Verlicht display

Meetbereik infrarood-temperatuur:	-38°C…600°C,
Nauwkeurigheid:	± 2°C + 0,05°C / graad (-38°C…0°C) ± 2°C of ± 2% al naargelang de grotere waarde (0 °C…600 °C)

Inclusief: ThermoSpot Plus, batterijen, riemholster

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.042A	4 021563 688081	2

Laser 650 nm | 2 | 2x AAA | SOFT

ThermoSpot XP









optioneel ThermoSensor Air / Tip / Touch / Clamp

Infrarood temperatuurmeettoestel voor de exacte meting van hoge oppervlaktetemperaturen met com interface Digital Connection

– De contactloze meetmethode is ideaal voor temperatuur-metingen op moeilijk bereikbare plekken en gevaarlijke meetbereiken, bijv. bewegende machineonderdelen of elektrische installaties.
– Groot temperatuurmeetbereik (-40°C…1500°C)
– Optiek: 50:1
– Emissiegraad: 0,01…1,0 (instelbaar) met snelle keuze van 5 geheugenplaatsen
– Exacte peiling van de meetzone dankzij de 8-punts-lasercirkel
– Min/Max/AVG/Dif-functie: desgewenst wordt de kleinste of de grootste, de gemiddelde waarde of het infrarood-meetwaardeverschil weergegeven.
– Kleuralarm-functie: afwijkingen van het gewenste temperatuurbereik worden op het display in kleur gesignaleerd.
– Aansluiting voor K-type temperatuursensor
– Geheugenfunctie: 50 geheugenplaatsen
– Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
– Verlicht multifunctioneel display

Meetbereik infrarood-temperatuur:	**-40°C…1500°C**
Nauwkeurigheid:	± (1°C + 0,1°C / 1°C) (-40°C…0°C) ± 1°C of ± 1% al naargelang de grotere waarde (0°C…33°C) ± 2°C of ± 2% al naargelang de grotere waarde (>33°C)
Contacttemperatuur K-type:	-30°C…1372°C
Nauwkeurigheid:	± 1°C of ± 1% al naargelang de grotere waarde

Inclusief: ThermoSpot XP, batterijen, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.043A	4 021563 698929	2

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



Warmtebeeldcamera's



















Thermische visualisering en warmtebeeldanalyse

Overzicht



	ThermoVisualizer Pocket	ThermoVisualizer Pro	ThermoCamera Pocket / Pro	ThermoCamera Connect	ThermoCamera HighSense / Pro
Meetsysteem	thermoarray-sensor, 9 Hz, 8-14 µm	ongekoelde microbolometer, 9 Hz, 8-14 µm	ongekoelde microbolometer, 9 Hz, 8-14 µm	ongekoelde microbolometer, 9 Hz, 8-14 µm	ongekoelde microbolometer, 9 Hz, 8-14 µm
Display	1,8" TFT-kleurendisplay	2,4" TFT-kleurendisplay	2,8" TFT-kleurendisplay / 3,5" TFT-Touchscreen	3,2" TFT-kleurendisplay	3,5" TFT-kleurendisplay
IR-sensor resolutie	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
IR-zichtveld (FOV)	33°	50°	42° x 32° / 62° x 46.5°	27° x 35°	20,7° x 15,6° / 41,5° x 31,1°
IR-focus	focus vrij	focus vrij	focus vrij	focus vrij	instelbar ca. 0,5 - 30 m / instelbar ca. 0,5 - 100 m
Thermische gevoeligheid (NETD @ 30°C)	0,15°C	0,06°C	0,05 °C / 0,04 °C	0,07°C	0,05°C
Meetbereik IR	–20°C…650°C	-20°C… 400°C	–20°C…550°C	-20…350°C	–20°C…650°C
Nauwkeurigheid IR	± 3°C of ± 3% van de meetwaarde	± 2 °C (0°C … 40°C) 4 °C of 3 % (<=0 °C, >40 °C)	± 2°C of ± 2% van de meetwaarde ± 2°C of ± 2% van de meetwaarde	± 2°C of ± 2% van de meetwaarde	± 2°C of ± 2% van de meetwaarde
Beeldmodi	infrarood beeld, digitaal beeld, MIX-beeld	infrarood beeld, digitaal beeld, dauwpunkt, MIX-beeld	infrarood beeld, digitaal beeld, MIX-beeld infrarood beeld, digitaal beeld, MIX-beeld, beeld-in-beeld	infrarood beeld, digitaal beeld, MIX-beeld	infrarood beeld, digitaal beeld, MIX-beeld, beeld-in-beeld
Analysefunctie	kleurenpaletten, uitgebreide real-time-analyse	kleurenpaletten, dauwpunt	kleurenpaletten, uitgebreide real-time-analyse, CustomApps voor toepassings specifieke analyse	kleurenpaletten, uitgebreide real-time-analyse	kleurenpaletten, uitgebreide real-time-analyse, CustomApps voor toepassings specifieke analyse
Meetpunten / functie	centraal meetpunt, hotspot-/coldspot-meting	centraal meetpunt, min./max.	centraal meetpunt, hotspot-/coldspot-meting meetpunt, lijn, oppervlak, hotspot-/coldspot-meting	centraal meetpunt, hotspot-/coldspot-meting	meetpunt, lijn, oppervlak, hotspot-/coldspot-meting
Beeld- / videofunctie	● / –	● / –	● / ● ● / ●	● / –	● / ●
Geheugen / USB / WLAN	● (Micro-SD) / ● / –	● (Micro-SD)/ ● / –	● (Micro-SD) / ● / – ● (Micro-SD) / ● / ●	● (intern) / – / ●	● / ● / ●
Digital Connection	● (USB)	● (USB)	● (USB) ● (USB +WLAN)	● / Browser	● / app
Radiometrische software (pc)			● ●		●

● = voorhanden







Thermische visualisering

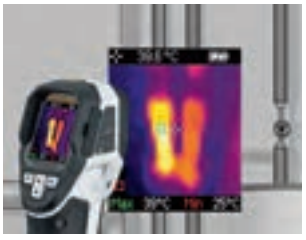
ThermoVisualizer Pocket





Warmtebeeldcamera voor visualisatie van temperatuurverlopen voor het gebruik in de bouw, elektrotechniek en industrie

– Groot 1,8" kleurendisplay met hoge resolutie voor de veilige beoordeling en analyse van temperatuurtoestanden
– Infraroodsensor met een resolutie van 32 x 32 pixels
– Groot meetbereik van -20°C…650°C
– Visualisering van temperatuurverlopen, energieverliezen, warmtebruggen en elektrische overbelastingen
– Flexibele voorstelling dankzij infrarood beeld, digitaal beeld en mix-beeld
– Veelzijdige toepassingsmogelijkheden dankzij groot meetbereik
– Gegevensopslag op vervangbare micro-SD-kaart
– Contrastrijk TFT-kleurendisplay
– USB-interface
– Min/Max-indicatie
– Automatische uitschakeling





IR-sensor:	Thermoarray-sensor, 9 Hz, 8-14 µm Resolutie: **32 x 32 pixels**
IR-optiek:	Hoogwaardige infraroodobjectief Zichtveld: **33° (FOV)**, Focus: **focus vrij**
Thermische gevoeligheid:	NETD 0,15°C
Meetbereik:	–20°C…650°C
Nauwkeurigheid:	≤100°C (± 3°C), >100°C (± 3%)
Display:	1,8" TFT-kleurendisplay
Beeldmodi:	Infrarood beeld, digitaal beeld, MIX-beeld
Digitale camera:	Resolutie: 640 x 480 pixels
Formaat:	BMP-formaat
Geheugen:	Micro-SD-geheugenkaart tot 16 GB
Interface:	Mini-USB
Aansluitingen:	Mini-USB

Inclusief: ThermoVisualizer Pocket, micro-SD-kaart, batterijen, transporttas

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.074A	4 021563 713639	1

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

ThermoVisualizer Pro









Innovatieve thermocamera met visuele dauwpuntfunctie voor de efficiënte detectie van warmtebruggen en condensatievocht

– Duidelijke visualisering van temperatuurverlopen, energieverliezen, warmtebruggen evenals elektrische en mechanische overbelastingen
– Bepalen van oppervlaktetemperaturen, relatieve luchtvochtigheid, omgevingstemperatuur en dauwpunttemperatuur
– Flexibele voorstelling dankzij infrarood beeld, digitaal beeld en mix-beeld
– Visuele dauwpuntfunctie voor precieze markering van oppervlakken die het dauwpunt hebben bereikt of onderschreden
– Perfect voor kritieke inspecties van binnenruimtes, bijvoorbeeld voor de herkenning van condensatie-vocht en met duidelijke warmtebrugwaarschuwing

IR-sensor: Resolutie:	Ongekoelde microbolometer, 9 Hz, 8-14 µm **96 x 96 pixels**
IR-optiek:	Zichtveld: **50° (FOV)**, Focus: **focus vrij**
Thermische gevoeligheid:	NETD 0,06°C
Infraroodtemperatuur: Meetbereik: -20°C … 150°C, 0°C … 400°C Nauwkeurigheid: ± 2 °C (0°C … 40°C), ± 4 °C of 3 % (<=0 °C, >40 °C)	
Omgevingstemperatuur / dauwpunttemperatuur: Meetbereik: -20°C … 60°C Nauwkeurigheid: ± 1°C (0°C … 60°C), ± 2°C (<0°C)	
Luchtvochtigheid: Meetbereik (relatief): 0% ... 100% Nauwkeurigheid (absoluut) Luchtvochtigheid (relatief): ± 2% (20% … 80%), ± 3% (<20%, >80%)	
Display:	2,4" TFT-kleurendisplay
Beeldmodi:	Infrarood beeld, digitaal beeld, dauwpunkt, MIX-beeld
Digitale camera:	Resolutie: 320 x 240 pixels
Formaat:	BMP-formaat
Geheugen:	Micro-SD-geheugenkaart tot 32 GB
Aansluitingen:	USB Type-C





Inclusief: ThermoVisualizer Pro, USB-C-kabel, micro-SD-kaart, Li-Ion accu, transporttas

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.078A	4 021563 735426	1

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

Thermische visualisering

ThermoCamera Pocket



Extreem handige warmtebeeldcamera met professionele infraroodeigenschappen – perfect voor snelle en betrouwbare beeldanalyses

– Infrarode microbolometersensor met hoge resolutie maakt detailrijke analyses mogelijk, zelfs bij de kleinste temperatuurverschillen
– Veelzijdig toepasbaar: handig meetapparaat voor snelle infraroodbeeldanalyses in het bouwwezen, de elektrotechniek en in de machinebouw
– Omvangrijke beeldanalyse dankzij infraroodbeeld, digitaal beeld en MIX-beeld (automatische overlay van infrarood- en digitaal beeld)
– Achteraf installeerbare CustomApps voor de snelle voorconfiguratie van standaardtoepassingen: Bepalen van plekken met extreme temperaturen, luchtlekken, visualisatie van het temperatuurverloop e.a.
– Hoge thermische gevoeligheid, ideaal voor de thermografie van gebouwen, de detectie van warmtebruggen, vochtige plekken, isolatiefouten, oververhittingen, de analyse van verwarmings-leidingen en het lokaliseren van defecte zonnecelle



IR-sensor:	Ongekoelde microbolometer, 9 Hz, 8-14 µm Resolutie: **160 x 120 pixels**
IR-optiek:	Hoogwaardige infraroodobjectief Zichtveld: **42° x 32° (FOV)**, Focus: **focus vrij**
Thermische gevoeligheid:	NETD 0.05°C
Meetbereik:	–20°C…150°C, 0°C…550°C
Nauwkeurigheid:	± 2°C of ± 2% van de meetwaarde
Display:	2,8" TFT-kleurendisplay
Beeldmodi:	Infrarood beeld, digitaal beeld, MIX-beeld
Digitalkamera:	Resolutie: 640 x 480 pixels
Formaat:	JPEG-formaat, MPEG-4 (met radiometrische gegevens / data)
Geheugen:	Micro-SD-geheugenkaart tot 128 GB
Aansluitingen:	USB Type-C

Met radiometrische software

Inclusief: ThermoCamera Pocket, USB-C-kabel, micro-SD-kaart, Li-Ion accu, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.079A	4 021563 740314	1

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

ThermoCamera Pocket Pro

NIEUW!



Compacte warmtebeeldcamera met hoge resolutie met veelzijdige meetfuncties voor gedetailleerde analyses in de bouw, machinebouw en elektrotechniek – ideaal voor het herkennen van de kleinste temperatuurverschillen

– Veelzijdig toepasbaar: handig meetapparaat voor professionele infraroodbeeldanalyses in de bouw, de elektrotechniek en in de machinebouw
– Perfect voor gedetailleerde beeldanalyses en het vaststellen van de kleinste temperatuurverschillen dankzij een infrarood-microbolometer-sensor
– Extreem hoge thermische gevoeligheid, perfect voor de thermografie van gebouwen, de detectie van warmtebruggen, vochtige plekken, isolatiefouten, oververhittingen, de analyse van verwarmingsleidingen en het lokaliseren van defecte zonnecellen
– Groot zichtveld (FOV) detecteert grotere objecten en levert meer details per opname
– Beeldfrequentie 25 Hz: vloeiende weergave ook bij beweging, ideaal voor dynamische processen en snelle metingen
– Individueel instelbare meetpunten, meetlijnen en meetvlakken voor een nauwkeurige temperatuuranalyse
– Achteraf installeerbare CustomApps voor de snelle voorconfiguratie van standaardtoepassingen: Bepalen van plekken met extreme temperaturen, luchtlekken, visualisatie van het temperatuurverloop e.a.
– Inschakelbare meetfuncties, zoals centraal, heet en koud punt bieden een direct overzicht van de temperatuursituatie in één oogopslag
– Groot, goed afleesbare en gemakkelijk te bedienen aanraakscherm
– Lange bedrijfsduur dankzij krachtige lithium-ionaccu



IR-sensor:	Ongekoelde microbolometer, 9 Hz, 8-14 µm Resolutie: **256 x 192 pixels**
IR-optiek:	Hoogwaardige infraroodobjectief Zichtveld: **62° x 46,5° (FOV)**, Focus: **focus vrij**
Thermische gevoeligheid:	NETD 0.04°C
Meetbereik:	–20°C…150°C, 0°C…550°C
Nauwkeurigheid:	± 2°C of ± 2% van de meetwaarde
Display:	3,5" TFT-touchscreen
Beeldmodi:	Infrarood beeld, digitaal beeld, MIX-beeld, beeld-in-beeld
Digitalkamera:	Resolutie: 640 x 480 pixels
Formaat:	JPEG-formaat, MPEG-4 (met radiometrische gegevens / data)
Geheugen:	Micro-SD-geheugenkaart tot 8 GB
Aansluitingen:	USB Type-C

Met radiometrische software

Inclusief: ThermoCamera Pocket Pro, geïntegreerde Li-ion accupak, micro SD kaart polsriempje, USB-A naar USB-C kabel, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.077A	4 021563 747344	1

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

Warmtebeeldanalyse

ThermoCamera Connect





IR-SENSOR 220 x 160 pixel

Compacte thermocamera voor toepassingen in het bouwwezen, de elektrotechniek en de machinebouw met WLAN-interface

– Groot 3,2" kleurendisplay met hoge resolutie voor de veilige beoordeling en analyse van temperatuurtoestanden
– Infraroodsensor met een resolutie van 220 x 160 pixels zorgt voor snelle en eenvoudige metingen voor de beoordeling van temperatuurprofielen
– Groot meetbereik van -20°C…350°C
– Instelbaar emissiewaardebereik van 0,01 - 1,0 of vooringestelde oppervlaktekeuze
– Analyse schakelbaar in verschillende beeldmodi – Volledig scherm: infrarood beeld, digitaal beeld MIX-beeld: overlay infrarood/digitaal beeld
– Centraal meetpunt voor de temperatuuranalyse en hotspot-/coldspot-meting
– Selecteerbare standaard kleurenpaletten: SPECTRUM, IJZER, KOUD, WIT, ZWART
– Digital Connection: Gegevensoverdracht en besturing per WLAN, met weergave van het infrarood-livebeeld
– Eenvoudige, uniforme bediening via grote, goed toegankelijke menutoetsen

IR-sensor:	Ongekoelde microbolometer, 9 Hz, 8-14 µm Resolutie: **220 x 160 pixels**
IR-optiek:	Hoogwaardige infraroodobjectief Zichtveld: **33° x 24° (FOV),** Focus: **focus vrij**
Thermische gevoeligheid:	NETD 0,07°C @ +30°C
Meetbereik:	–20°C…350°C
Nauwkeurigheid:	± 2°C of ± 2% van de meetwaarde
Display:	3,2" TFT-kleurendisplay
Beeldmodi:	Infrarood beeld, digitaal beeld, MIX-beeld
Digitale camera:	Resolutie: 640 x 480 pixels
Formaat:	JPEG-formaat
Geheugen:	Geïntegreerd SD-geheugen (meer dan 20.000 foto's)
Interface:	WLAN
Aansluitingen:	Micro-SD (opladen)
Diversen:	9 talen selecteerbaar

Inclusief: ThermoCamera Connect, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, draagkoffer



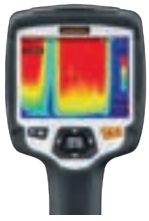
ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.086A	4 021563 706730	1

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

ThermoCamera HighSense



HighSense App



IR-SENSOR 160 x 120 pixel

Warmtebeeldcamera met hoge resolutie voor toepassingen in bouwwezen, machinebouw en elektrotechniek – ideaal voor de gedetailleerde beeldanalyse

– Perfect voor gedetailleerde beeldanalyses en het vaststellen van de kleinste temperatuurverschillen dankzij een infrarood-microbolometer-sensor
– Veelzijdige toepassingsmogelijkheden in de bouwsector, de elektrotechniek en de machinebouw
– Hoge thermische gevoeligheid, ideaal voor de thermografie van gebouwen, de detectie van warmtebruggen, vochtige plekken, isolatiefouten, oververhittingen, de analyse van verwarmingsleidingen en het lokaliseren van defecte zonnecellen
– Optimale beeldkwaliteit door nauwkeurige automatische kalibratie en handmatige scherpstelling
– Achteraf installeerbare CustomApps voor de snelle voorconfiguratie van standaardtoepassingen: Bepalen van plekken met extreme temperaturen, luchtlekken, visualisatie van het temperatuurverloop e.a.
– Omvangrijke functie: meting van hete en koude punten, meting op 3 punten, van 3 bereiken of horizontaal/verticaal verlopende lijnen
– Omvangrijke beeldanalyse dankzij infraroodbeeld, digitaal beeld en MIX-beeld (automatische overlay van infrarood- en digitaal beeld)
– Passende weergave van de geregistreerde infraroodtemperaturen, met 8 standaard- en 4 speciale kleurenpaletten
I– ndividueel instelbare meetpunten, meetlijnen en meetvlakken voor een nauwkeurige temperatuuranalyse
– Flexibele besturing per touchscreen en toetsen

IR-sensor:	Ongekoelde microbolometer, 9 Hz, 8-14 µm Resolutie: **160 x 120 pixels**
IR-optiek:	Germanium-infraroodobjectief Zichtveld: **20,7° x 15,6° (FOV)** Ruimtelijke resolutie: **2,26 mrad (IFOV)** Focus: **Instelbar ca. 0,5 - 30 m**
Thermische gevoeligheid:	NETD 0,05°C @ +30°C
Meetbereik:	–20°C…150°C, 0°C…650°C
Nauwkeurigheid:	± 2°C of ± 2% van de meetwaarde
Beeldmodi:	Infrarood beeld, digitaal beeld, MIX-beeld, beeld-in-beeld
Beeldfunctie:	1-32x digitale zoom
Digitale camera:	Resolutie: 640 x 480 pixels
Formaat:	JPEG-formaat, MPEG-4
Geheugen:	Micro-SD-geheugenkaart 8 GB
Interface:	WLAN, USB Type-C
Aansluitingen:	USB Type-C, 1/4" statief draad
Diversen:	10 talen selecteerbaar





Inclusief: ThermoCamera HighSense, 2x Li-Ion accupak, laadstation met net-/laadtoestel en internationale adapter, USB-kabel, micro-SD-kaart met adapter, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.075A	4 021563 688067	1

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



IR-SENSOR 384 x 288 pixel

Productuitvoering zoals ThermoCamera HighSense

– IR-sensor resolutie: 384 x 288 pixels
– Zichtveld: 41,5° x 31,1° (FOV)
– Ruimtelijke resolutie: 1,89 mrad (IFOV)
– Focus: instelbar ca. 0,5 - 100 m

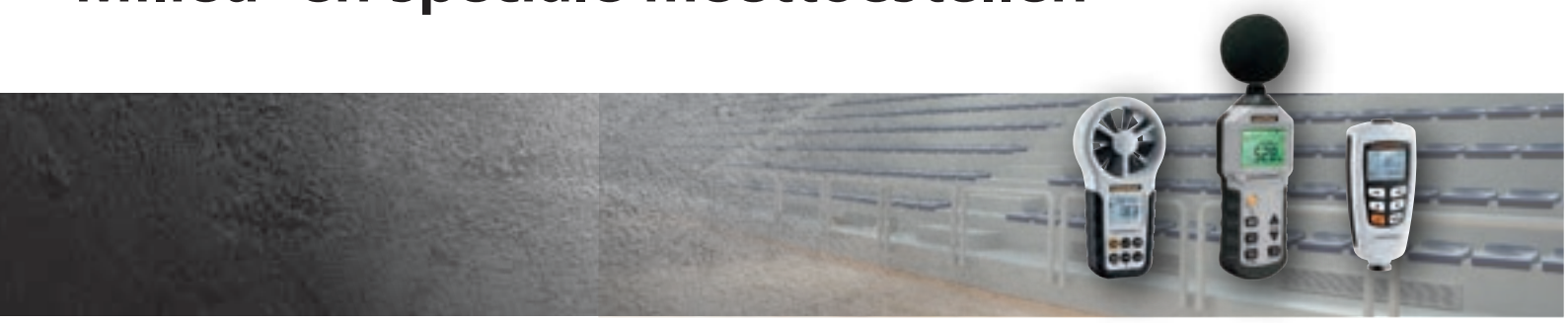
Inclusief: ThermoCamera HighSense Pro, 2x Li-Ion accupak, laadstation met net-/laadtoestel en internationale adapter, USB-kabel, micro-SD-kaart met adapter, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.076A	4 021563 719358	1

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

Milieu- en speciale meettoestellen



AirflowTest-Master



Professionele anemometer voor de meting van luchtstroom, volumestroom en windsnelheid
– Geïntegreerde sensor voor meting van de omgevingstemperatuur, relatieve luchtvochtigheid en dauwpunt-berekening
– Digital Connection: USB-interface voor opslaan van meetgegevens
– PC-software voor de real time-protocollering
– Grote waaier: 65 mm
– Min./max.-indicatie
– 1/4" statiefaansluiting voor langetermijnmetingen
– Verlicht, overzichtelijk display met continu zichtbare omgevingstemperatuur en relatieve luchtvochtigheid

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

Meetbereik / nauwkeurigheid:
Stromingssnelheid: 0,80...30 m/s / ± 2%
Omgevingstemperatuur: -10...60°C / ± 1,5°C
Relatieve luchtvochtigheid: 20%...80% / ± 3%
Meetbereik:
Luchtstroom: 0...99990 CMM

Inclusief: AirflowTest-Master, software, USB-kabel, batterij, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.140A	4 021563 680566	2



SoundTest-Master



Geluidsmeter met geïntegreerd geheugen voor duurzame opslag
– Meting van geluid met beoordelingsfilter voor de frequentie aan de hand van de standaardcurven dB (A), dB (C) conform IEC 61672 Type 2
– Instelbare beoordelingsduur (fast 125 ms / slow 1 sec.) voor de optimale aanpassing aan de geluidsdynamiek
– Functie voor duurzame opname met 16.000 opslagpunten of real-time-protocollering aan de PC
– Omschakelbare analoge weergave voor de visuele beoordeling
– Kalibreer- en afstelbaar met behulp van een standaard geluidskalibrator 94 dB / 1 kHz
– Gevoelige Electret-condensator-microfoon met afneembaar windscherm
– Analoge uitgangen: DC en AC
– Digital Connection: Software voor de weergave aan de pc

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



DATA-LOGGING/ -RECORDING direct en aan de pc

Meetbereik / nauwkeurigheid:
30…130 dB (A,C) / ± 1,5 dB
Frequentiebereik:
31,5 Hz…8 KHz

Inclusief: SoundTest-Master, software, USB-kabel, batterij, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.070A	4 021563 676330	2

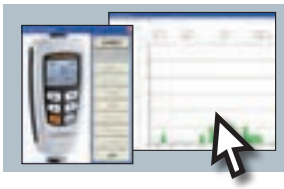


CoatingTest-Master



Laagdiktemeter voor het vaststellen van niet-metalen lagen op metalen ondergronden
– Laagdiktemeting d.m.v. inductie- en wervelstroomprincipe
– Meetbare coatings: niet-magnetische coatings (lak), isolerende coatings (lak, anodiserende coatings) op niet-ijzerhoudende metalen
– Automatische herkenning van het ondergrondmateriaal (ijzerhoudende / ferromagnetisch, niet-ijzerhoudend / niet-ferromagnetisch)
– Intern geheugen voor 400 meetwaarden
– Eénpunts- en tweepuntskalibratie
– Digital Connection: USB-interface voor de overdracht van meetgegevens en evaluatie hiervan d.m.v. software
– Min./max./Avg-weergave
– Verlichte, overzichtelijke display

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



DATA-LOGGING/ -RECORDING direct en aan de pc

Magnetische inductie
Meetbereik: 0…1250 µm
Nauwkeurigheid: 0…850 µm / (± 3% ± 1 µm), 850…1250 µm / (± 5%)
Wervelstroomprincipe
Meetbereik: 0…1250 µm
Nauwkeurigheid: 0…850 µm / (± 3% ± 1 µm), 850…1250 µm / (± 5%)

Inclusief: CoatingTest-Master, kalibratiereferenties, software, USB-kabel, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.150A	4 021563 680597	2



Video-inspectie







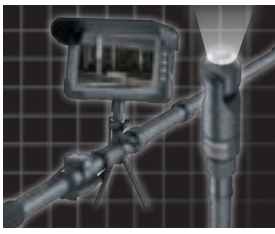












Digitale endoscopen



MICRO DIGITALE INSPECTIE

Speciale toepassingsgebieden vereisen bij ontoegankelijke plaatsen innovatieve oplossingen voor optimaal gebruik. Hoe kleiner en sterker de camera-unit is, hoe veelzijdiger zijn inzetmogelijkheden – dat geldt voor thuis-, industrie- en handwerktoepassingen.

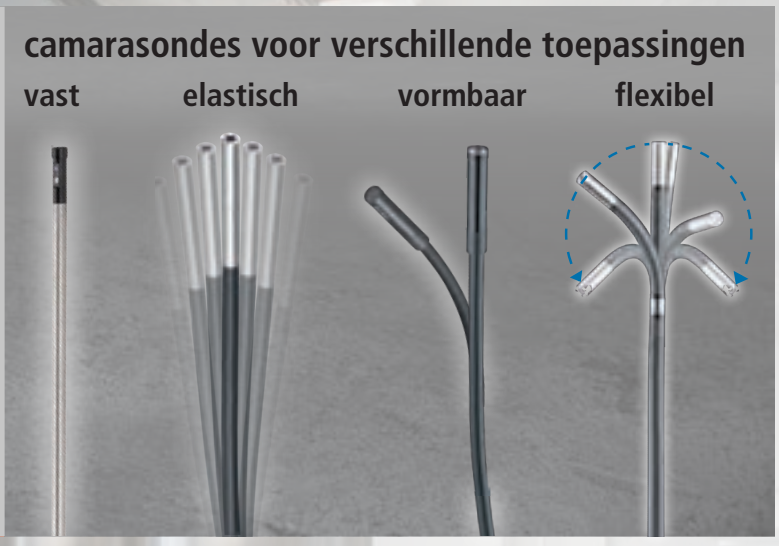
3D-Generatie

Handmatige 3D-besturing van de kleine titaan-camerakop



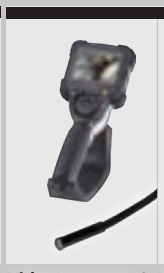
camarasondes voor verschillende toepassingen

vast elastisch vormbaar flexibel



Overzicht


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

Camera	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
Front- en zijcamera	– / ●			– / – / ● / ●				
Kleurendisplay	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	1800 x 800 pixels
180° beeldrotatie	180°	180°	180°	180°	90°	180°	90°	180°
Zoomfunctie	2-voudige in stappen van 25%	2-voudige in stappen van 10%	2-voudige in stappen van 10%	2-voudige in stappen van 10%	4-voudige in stappen van 10%	2-voudige in stappen van 20%	2,5-voudige digitaalzoom in 3 standen	Digitale zoom: 10 zoomniveaus
LED-verlichting	6 LED / 6 + 1 LED	8 LED	8 LED	8 LED / 6 LED	6 LED	4 LED	15 LED	12 LED
Data-opslag	●	●	●	●	●	●	●	●
Opslaan foto	●	●	●	●	●	●	●	●
Opslaan video	●	●	●	●	●	●	●	●
Externe beeld output				USB-C	HDMI	Video out	SD-kaart	HDMI
3D beeldweergave			●	– / – / ● / ●	●			● motorisch regelbar
Lengte flexibele slang	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
Camerakop 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
Camerakop / IP-klasse	IP67	IP67	IP68	IP68	IP68	IP67	IP67	IP68
Li-Ion accu		●	●	●	●	●	●	●
TopClips	●	● / ● / –		● / – / ● / ●		●		
Toebehoren						TopGuide	SkidAdapter Toetsenbord	Headset

● = voorhanden

Digitale endoscopen



VideoPocket HD



Compact video-inspectiesysteem met hoge resolutie, groot display voor moeilijk toegankelijke plekken

– 2-voudige digitale zoom in stappen van 25%
– Beeldschermtype: 4,3"
– REC-functie beeld en video
– Evaluatie en documentatie per intern fotogeheugen, micro-SD-kaart en USB-interface
– Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 6 hoogrendements-leds
– Beeld op de monitor staat dankzij rotatie en spiegeling altijd op de passende wijze ter beschikking
– Kleine camera-eenheid, ideaal voor moeilijk toegankelijke plaatsen
– Concrete opsporing van verschillen met de functie om foto's te vergelijken
– Camerakop: ø 5,2 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…8 cm
– TopClips: Haak-, magneet- en spiegelhulpstuk voor de bevestiging op de camerakop



Camera:	Resolutie: 1280 x 720 pixels
Display:	4,3" TFT-kleurendisplay Resolutie: 480 x 272 pixels
Geheugen (extern):	Ondersteunt micro-SD-kaart tot max. 32 GB

Inclusief: VideoPocket HD, TopClips, micro-SD-kaart, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.262A	4 021563 721917	2



ø 5,2 mm

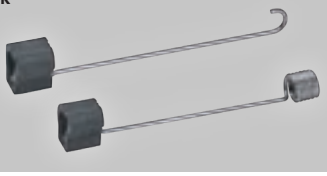
CAMERA: 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 67
DISPLAY: 480 x 272 pixel | 4,3" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | MICRO USB | 4x AA | HARD

TOEBEHOREN

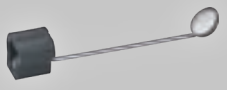
Haak-, magneet- en spiegelhulpstuk voor de bevestiging op de camerakop



Haak-/magneethulpstuk
Aantrekken/optillen van moeilijk te bereiken voorwerpen



Spiegelhulpstuk
Spiegel voor het bekijken van objecten in een hoek van 90°



VideoPocket HDM Duo



Compact video-inspectiesysteem met hoge resolutie met groot display, beeldvergelijkingsfunctie, multifunctionele houder en waterdichte camera-eenheid inclusief front- en zijaanzicht

– Effectieve probleemlokalisatie achter of in voorwerpen, wanden, leidingen, holle ruimten
– Gedetailleerde beeld- en video-opnames dankzij een camera met hoge resolutie
– Multifunctionele houder combineert standaard, magneet en haak voor veelzijdige montageopties en variabele positionering voor elke inspectie
– Flexibele weergave: display toont perspectieven van front- en zijcamera afzonderlijk of tegelijkertijd in SplitScreen-weergave
– Concrete opsporing van verschillen met de functie om foto's te vergelijken
– Kleine camera-eenheid, ideaal voor moeilijk toegankelijke plaatsen
– Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 6+1 hoogrendements-leds
– Groot, uitstekend afleesbaar display
– Water- en stofdichte camera-eenheid
– TopClips: Magneet- en haakhulpstuk voor de bevestiging op de camerakop





Camera:	Resolutie: 1280 x 720 pixels
Display:	4,3" TFT-kleurendisplay Resolutie: 480 x 272 pixels
Geheugen (extern):	Ondersteunt micro-SD-kaart tot max. 32 GB

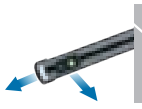
TOPCLIPS
Magneet- en haakhulpstuk



Inclusief: VideoPocket HDM Duo, TopClips, micro-SD-kaart, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
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

Digitale endoscopen



VideoInspector



Professioneel video-inspectiesysteem voor visuele controle van moeilijk toegankelijke plekken

VideoInspector
– 2-voudige digitale zoom in stappen van 10%
– Mediagalerij met vermelding van datum en tijd van de opnames
– Het beeld is beschikbaar in variabele weergaven door middel van rotatie en spiegeling
– REC-functie beeld en video
– Beeldschermtype: 3,5"
– Ook geschikt voor netvoeding
– USB-poort voor gegevensoverdracht en voor opladen de batterij
– Energiebesparende automatische uitschakeling bij niet-gebruik
– Camera-eenheid kan worden vervangen

InspectorCamera
– Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 8 hoogrendements-leds
– Camerakop en -sonde resistent tegen benzine en diesel
– Camerakop: ø 7,9 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…8 cm
– TopClips: Spiegel-, magneet- en haakhulpstuk voor de bevestiging op de camerakop





TOPCLIPS Spiegel-, magneet- en haakhulpstuk

LI-ION POWER USB-C

Camera	Resolutie: 1280 x 720 pixels
Display	3,5" TFT-kleurendisplay Resolutie: 640 x 480 pixels
Geheugen (extern):	Ondersteunt micro-SD-kaart tot max. 32 GB

Inclusief: VideoInspector, InspectorCamera, TopClips, Li-Ion accu, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, micro-SD-kaart, magneethouder, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
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 DCF USB-C 1/4" magnetic Li-Ion Accu | HARD

VideoInspector XXL

Productuitvoering zoals VideoInspector met InspectorCamera XXL
– Camerakop: ø 7,9 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…8 cm
– TopClips: Spiegel-, magneet- en haakhulpstuk voor de bevestiging op de camerakop



TOPCLIPS Spiegel-, magneet- en haakhulpstuk

LI-ION POWER USB-C

Inclusief: VideoInspector, InspectorCamera XXL, TopClips, Li-Ion accu, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, micro-SD-kaart, magneethouder, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
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 DCF USB-C 1/4" magnetic Li-Ion Accu | HARD

VideoInspector Mini

Productuitvoering zoals VideoInspector met InspectorCamera Mini
– Camerakop: ø 6 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…8 cm



LI-ION POWER USB-C

Inclusief: VideoInspector, InspectorCamera Mini, Li-Ion accu, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, micro-SD-kaart, magneethouder, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
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 DCF USB-C 1/4" magnetic Li-Ion Accu | HARD

Digitale endoscopen



VideoInspector 3DX

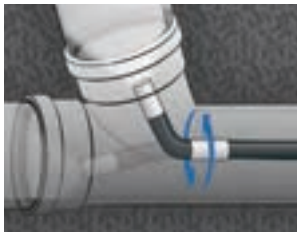


Professioneel video-inspectiesysteem met flexibele InspectorCamera 3DX met 3D-besturing van de camerakop

VideoInspector
- Maximale flexibiliteit en optimale weergave met handmatige 3D-bediening van de camerakop
- Perfect voor moeilijk bereikbare locaties die niet kunnen worden bekeken met een vaste camera
- 2-voudige digitale zoom in stappen van 10%
- Mediagalerij met vermelding van datum en tijd van de opnames
- Het beeld is beschikbaar in variabele weergaven door middel van rotatie en spiegeling
- REC-functie beeld en video
- Beeldschermtype: 3,5"
- Ook geschikt voor netvoeding
- USB-poort voor gegevensoverdracht en voor opladen de batterij
- Energiebesparende automatische uitschakeling bij niet-gebruik
- Camera-eenheid kan worden vervangen

InspectorCamera 3DX
- Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 8 hoogrendements-leds
- Camerakop en -sonde resistent tegen benzine en diesel
- Camerakop: ø 9 mm
- DOF: Scherpte-diepte-bereik 1,5…10 cm







Camera	Resolutie: 1280 x 720 pixels
Display	3,5" TFT-kleurendisplay Resolutie: 640 x 480 pixels
Geheugen (extern):	Ondersteunt micro-SD-kaart tot max. 32 GB

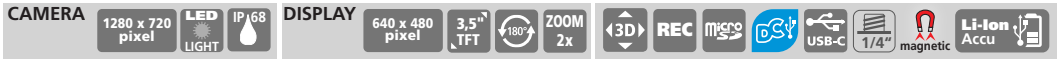
Inclusief: VideoInspector, InspectorCamera 3DX, Li-Ion accu, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, micro-SD-kaart, magneethouder, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.235A	4 021563 723294	1







VideoInspector 3DM

Productuitvoering zoals VideoInspector met InspectorCamera 3DM
- Camerakop: ø 6 mm
- DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…8 cm





Inclusief: VideoInspector, InspectorCamera 3DM, Li-Ion accu, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, micro-SD-kaart, magneethouder, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.234A	4021563 736829	1







VideoInspector 3DL

Productuitvoering zoals VideoInspector met InspectorCamera 3DL
- Camerakop: ø 6 mm
- DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…8 cm





Inclusief: VideoInspector, InspectorCamera 3DL, Li-Ion accu, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, micro-SD-kaart, magneethouder, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.236A	4 021563 723300	1







Endoscopen voor industrie



VideoFlex HD









Professioneel video-inspectiesysteem met hoge resolutie

VideoFlex HD
- Effectieve probleemlokalisatie achter of in voorwerpen, wanden, leidingen, holle ruimten
- Zeer gedetailleerde beeld- en video-opnames dankzij een camera met hoge resolutie en een 1:1-weergave op het display zonder kwaliteitsverlies
- 2-voudige digitale zoom in stappen van 10%
- REC-functie beeld en video
- Analyse en documentatie per micro-SD-kaart en USB-C-interface
- Extreem duidelijke digitale zoom dankzij de hoge resolutie van de camera
- Beeldschermtype: 5“
- Beeldrotatie in stappen van 180°
- Met behulp van de mirror-functie kunnen gespiegelde opnames worden gecorrigeerd.
- Webcam-functie voor de livestream van de inspectie op de pc, ideaal voor stationair bedrijf in de industrie
- Optimale contrastweergave van grijsschakeringen
- Camera-eenheid kan worden vervangen

HD FlexCamera
- Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 8 hoogrendements-leds
- Camerakop en -sonde resistent tegen benzine en diesel
- Camerakop: ø 7,9 mm
- DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…8 cm
- TopClips: Spiegel-, magneet- en haakhulpstuk voor de bevestiging op de camerakop





Camera:	Resolutie: 1280 x 720 pixels
Display:	5" TFT-kleurendisplay Resolutie: 1280 x 720 pixels
Foto- / videoformaat:	JPEG / MPEG4
Geheugen (extern):	Ondersteunt micro-SD-kaart tot max. 32 GB

TOPCLIPS
Spiegel-, magneet- en haakhulpstuk



HIGH CAPACITY PACK



Inclusief: VideoFlex HD, HD FlexCamera, TopClips, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, magneethouder, micro-SD-kaart, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
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 | USB-C | magnetic | Li-Ion Accu pack | HARD

VideoFlex HD Micro

Productuitvoering zoals VideoFlex HD met HD MicroCamera
- Kleine camerakop, ideaal voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 6 hoogrendements-leds
- Camerakop en -sonde resistent tegen benzine en diesel
- Camerakop: ø 3,9 mm
- DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…8 cm



HIGH CAPACITY PACK



Inclusief: VideoFlex HD, HD MicroCamera, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, magneethouder, micro-SD-kaart, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
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 | USB-C | magnetic | Li-Ion Accu pack | HARD

Endoscopen voor industrie en toebehoren



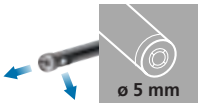
VideoFlex HD Duo



Professioneel video-inspectiesysteem met hoge resolutie, met verwisselbaar front- en zijaanzicht

VideoFlex HD
– Productuitvoering zoals VideoFlex HD met set HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m of ø 7,9 mm / 3 m

HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m
– Snel wisselen van het aanzicht per druk op de knop dankzij frontcamera en camera opzij
– Intensieve objectverlichting aan de frontcamera dankzij 6 hoogrendements-leds evenals 1 led aan de camera opzij
– Camerakop en -sonde resistent tegen benzine en diesel
– Camerakop: ø 5 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…8 cm / Opzij: 2…5 cm
– TopClips: Magneet- en haakhulpstuk voor de bevestiging op de camerakop



HD DuoCamera ø 7,9 mm / 3 m
– Productuitvoering zoals HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m
– Camerakop: ø 7,9 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…8 cm / Opzij: 2…5 cm







TOPCLIPS Magneet- en haakhulpstuk

HIGH CAPACITY PACK USB-C

Inclusief: VideoFlex HD, HD DuoCamera, TopClips, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, magneethouder, micro-SD-kaart, draagkoffer

Set 1: HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m

Set 2: HD DuoCamera ø 7,9 mm / 3 m

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
Set 1 082.283A	4 021563 732258	1
Set 2 082.280A	4 021563 713622	1



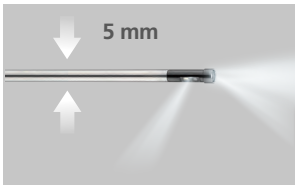
CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP68 — DISPLAY 1280 x 720 pixel | 5" TFT | 180° | ZOOM 2x — REC | micro SD | USB-C | magnetic | Li-Ion Accu pack — HARD

HD BoreScope-Duo Camera



Digitale endoscoop voor VideoFlex HD met een kleine diameter en camerea aan de voor- en zijkant
– Intensieve objectverlichting aan de frontcamera dankzij 6 hoogrendements-leds evenals 1 led aan de camera opzij
– Camerakop: ø 5 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…8 cm / Opzij: 2…5 cm

CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP67 — SOFT





Inclusief: HD BoreScope-DuoCamera, transporttas

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.284A	4 021563 732234	1



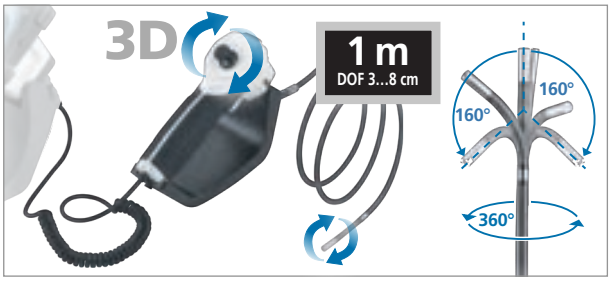
HD 3DM-Controller Camera



Bestuurbare camera-unit voor VideoFlex HD
– Joystickbediening van de camerakop zorgt voor maximale flexibiliteit en optimaal zicht
– Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 8 hoogrendements-leds
– Camerakop en -sonde resistent tegen benzine en diesel
– Camerakop: ø 6 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…8 cm



CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP68 — HARD



Inclusief: InspectorCamera 3DM, HD-controller

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.286A	4 021563 732487	1

Endoscopen voor industrie



VideoFlex G4 Ultra



Professioneel video-inspectiesysteem voor visuele controle van moeilijk toegankelijke plekken

VideoFlex G4
– 2-voudige digitale zoom in stappen van 20%
– SmartView: optimale beeldduitlijning
– Gebruik van externe monitoren via TV-Out-aansluiting
– REC-functie beeld en video
– Evaluatie en documentatie per micro-SD-kaart en USB-interface
– Beeldschermtype: 3,5"
– Beeldrotatie in stappen van 180°
– Met behulp van de mirror-functie kunnen gespiegelde opnames worden gecorrigeerd.
– Camera-eenheid kan worden vervangen

UltraCamera
– Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 4 hoogrendements-leds
– Dankzij de regelbare LED-verlichting levert de camera ook onder slechte lichtvoorwaarden heel duidelijke videobeelden.
– Camerakop: ø 9 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 1…6 cm
– TopClips: Spiegel-, magneet- en haakhulpstuk voor de bevestiging op de camerakop



TOPCLIPS
Spiegel-, magneet- en haakhulpstuk



TOPGUIDE
Geleidehuls



Camera:	Resolutie: 640 x 480 pixels
Display:	3,5" TFT-kleurendisplay Resolutie: 320 x 240 pixels
Geheugen (extern):	Ondersteunt micro-SD-kaart tot max. 16 GB

LI-ION POWER



Inclusief: VideoFlex G4, UltraCamera, TopClips, TopGuide, Li-Ion accu, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, micro-SD-kaart, videoverbindingskabel, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.240A	4 021563 715725	2

ø 9 mm

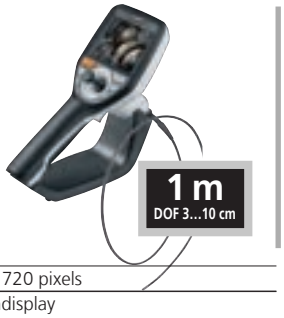
CAMERA 640 x 480 pixel | LED LIGHT | IP68
DISPLAY 320 x 240 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x
REC | micro SD | USB-C | Li-Ion Accu
HARD

VideoInspector 3D Micro









Professioneel video-inspectiesysteem met individueel beweegbare, uiterst compacte camerakop voor nauwe ruimte

VideoInspector 3D
– 4-voudige digitale zoom in stappen van 10%
– Gebruik van externe monitoren via HDMI-aansluiting
– REC-functie beeld en video
– Beeldschermtype: 3,5"
– Beeldrotatie in stappen van 90°
– Hold-functie: stilstaand beeld
– USB-aansluiting voor het opladen van accu
– Camera-eenheid kan worden vervangen

InspectorCamera 3D Micro
– Handmatige 3D-besturing van de titaan-camerakop met max. 150°-bewegingsradius
– Kleine camerakop, ideaal voor moeilijk toegankelijke plaatsen
– Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 6 keramische hoogrendements-leds
– Camerakop: ø 3,9 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…10 cm
– Hoogwaardige, duurzame flexibele slang van wolfraam

Camera:	Resolutie: 960 x 720 pixels
Display:	3,5" TFT-kleurendisplay Resolutie: 640 x 480 pixels
Geheugen (extern):	Ondersteunt SD-kaart tot max. 8 GB

LI-ION POWER



Inclusief: VideoInspector 3D, InspectorCamera 3D Micro, Li-Ion accu, USB-oplaadkabel, magneethouder, HDMI-kabel, micro-SD-kaart, kaartlezer, schroevendraaierstift, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.277A	4 021563 734924	1

ø 3,9 mm

CAMERA 960 x 720 pixel | LED LIGHT | IP67
DISPLAY 640 x 480 pixel | 3,5" TFT | 90° | ZOOM 4x
3D | REC | micro SD | magnetic | Li-Ion Accu
HARD

Industrial endoscopes



DrainInspector HD30

NIEUW!



Professioneel leidinginspectiesysteem met camera met hoge resolutie, 30 meter PushFlex Cable en groot kleurendisplay

- Professionele leidinginspectie voor leidingdiameter vanaf DN 50, ideaal voor sanitair, lekdetectie en gebouwentechniek
- 30 m PushFlex Cable: glasvezelversterkte schuifkabel, vormstabiel voor het inschuiven, maar flexibel genoeg voor vertakte leidingsystemen
- Heel gedetailleerde beeld- en video-opnames dankzij een camera met hoge resolutie
- Extreem duidelijke digitale zoom dankzij de hoge resolutie van de camera
- Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 15 hoogrendements-leds
- Natuurgetrouwe kleuren voor een realistische weergave
- Compact all-in-one design, eenvoudig met één hand te dragen en direct gebruiksklaar
- 2 Skid Adapters (80 en 46 mm): glijadapter voor het probleemloos bewegen over verbindingspunten, randen en verontreinigingen
- Centering Skid Adapter (100 mm): centreert de camera in de buis voor optimale beeldduitlijning en zicht rondom
- Goed afleesbaar kleuren lc-display
- Lange bedrijfstijd door krachtige lithium-ionbatterij
- Ook geschikt voor netvoeding
- Praktische indicatie van de schuifkabellengte
- Gegevensopslag op SD-kaart
- Mediagalerij met vermelding van datum en tijd van de opnames
- Commentaarfunctie via toetsenbord of geluidsopname
- Tijdstempel: vaste kenmerking van elke opname met datum en tijd
- 11 beschikbare talen
- Snel en eenvoudig te reinigen















Inclusief: DrainInspector HD30, toetsenbord, skid adapter, car adapter, schroevendraaier, inbussleutel, reserveafdichting voor camera, geïntegreerde Li-ion accupak, net-/laadtoestel incl. internationaal adapter

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
084.230A	4 021563 740956	1

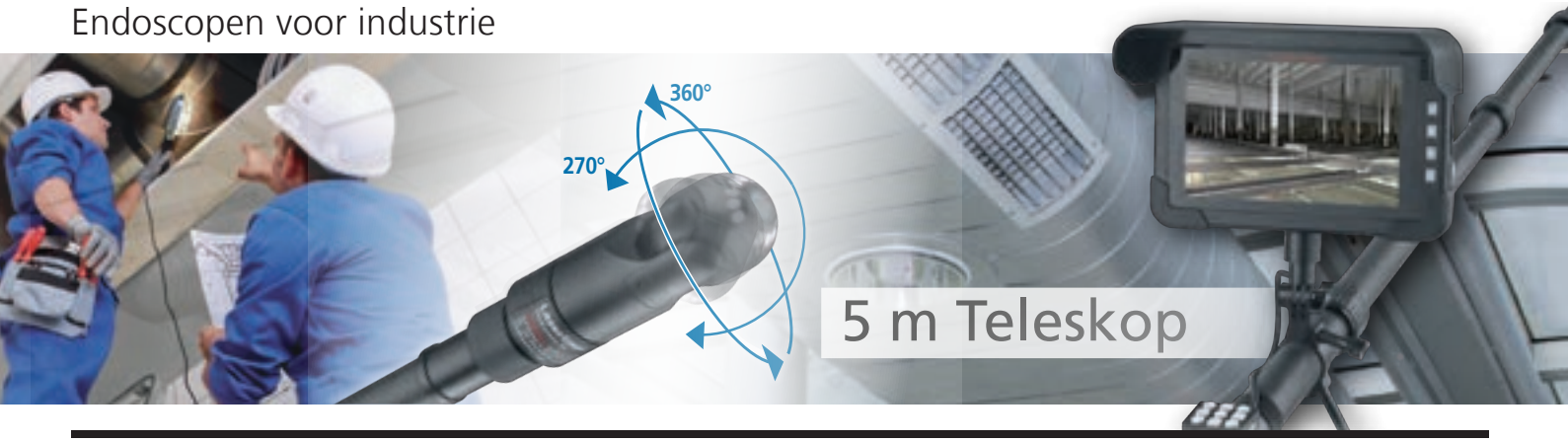


ø 23 mm

CAMERA 1920 x 1080 pixel | LED LIGHT | IP 68 | AUTO LEVEL VIEW

DISPLAY 1024 x 600 pixel | 10,1" LCD | 90° | ZOOM 2,5x | REC jpg/mp4 | micro SD | Li-Ion Accu | HARD

Endoscopen voor industrie



VideoPilot 3D 5m

NIEUW!

Professioneel telescopisch video-inspectiesysteem met motorisch regelbare camerakop, 3D-camera met hoge resolutie, 5 m uittrekbare stang en groot 7"-aanraakscherm

- Telescopische bouwvorm ideaal voor het bereiken van hoge, diepe of ver verwijderde plaatsen
- Geschikt voor veelzijdige toepassingen, bijvoorbeeld in onderhoud, service, ambacht, industrie en gebouwtechniek
- Camerakop kan motorisch 360° draaien en 270° kantelen voor snel, flexibel afstellen van de weergave
- Zeer gedetailleerde beeld- en video-opnames dankzij een camera met hoge resolutie en een eersteklas weergave op het 7" TFT-aanraakscherm
- Extreem duidelijke digitale zoom dankzij de hoge resolutie van de camera
- Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 12 hoogrendements-leds, in 10 standen instelbaar
- Natuurgetrouwe kleuren voor een realistische weergave
- Optimale contrastweergave van grijsschakeringen
- Beeld op de monitor staat dankzij rotatie in stappen van 90° altijd op de passende wijze ter beschikking
- HDMI-aansluiting voor de overdracht van de inspectie naar een externe monitor
- Krachtige lithium-ion batterij met lange werktijd
- Apparaat met Multinorm-netadapter oplaadbaar
- Gebruik ook tijdens het opladen mogelijk
- Analyse en documentatie per micro-SD-kaart en USB-C-interface
- Mediagalerij met vermelding van datum en tijd van de opnames
- Tijdstempel: vaste kenmerking van elke opname met datum en tijd, onafhankelijk van het uitvoermedium
- 9 beschikbare talen
- Gemakkelijke bediening van het apparaat via aanraakscherm
- Zonneklep aan het aanraakscherm vermindert omgevingslicht voor betere weergave van het contrast, ook bij heel helder omgevingslicht
- Intercomfunctie tussen camerakop en headset
- Praktische draagkoffer beschermt apparaat en accessoires, makkelijk te transporteren









Camera:	Resolutie: 2560 x 1944 pixels
Display:	7" TFT-kleurendisplay Resolutie: 1280 x 800 pixels
Geheugen (extern):	Ondersteunt SD-kaart tot max. 128 GB

Inclusief: VideoPilot 3D, PilotCamera 3D, telescopische stang, touchscreen-display, standvoet, headset, geïntegreerde Li-ion accupak, net-/laadtoestel incl. internationaal adapter, USB-C-kabel, HDMI-kabel, monitorverlengkabel, schroevendraaier, polsriempje, draagkoffer

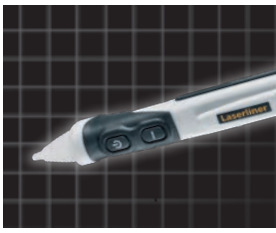
ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
084.330A	4021563746880	1

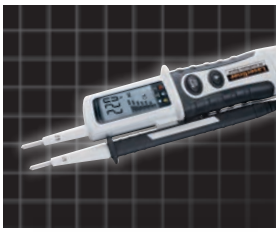
ø 35 mm

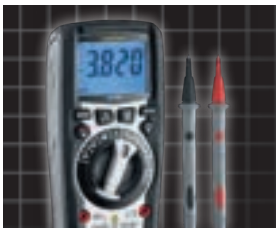
CAMERA 2560 x 1944 pixel | LED LIGHT | IP 65
DISPLAY 1280 x 800 pixel | 7" LCD | 180° | ZOOM 10x | REC jpg/mp4 | micro SD | MICRO USB | Li-Ion Accu | HARD

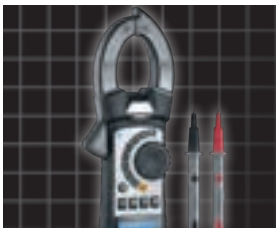
Elektrische testapparaten

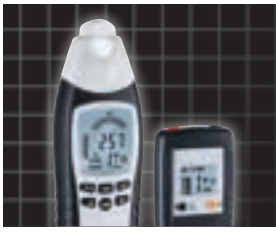
















HUIS- EN ELEKTROTECHNIEK

Contactloze spanningstester, volledig beschermde multimeter of universele leidingzoeker: Veeleisende vaklieden kennen de veelzijdige functies van elektrische testapparaten en vinden hier voor elke toepassing het juiste meetinstrument. De leidraad geeft een overzicht van elektrische testsegmenten en werkbereiken.

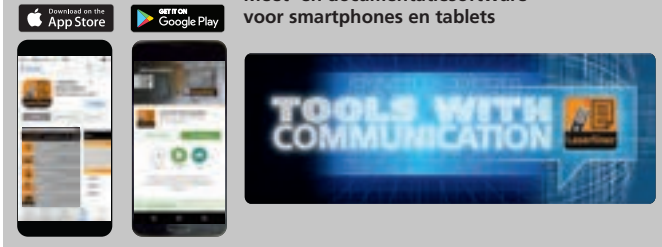
Overzicht

Werkbereiken	ActiveFinder Plus / Pro / XP	ActiveMaster Digital	MultiMeter Pocket XP	MultiMeter XP	Clamp-Meter XP	CableTracer Pro
Detectie AC	24 -... / 100 - ... / 12 - 1000 V contactloos	110 - 230 V	110 - 230 V contactloos	110 - 230 V contactloos	110 - 230 V contactloos	110 - 230 V contactloos
Lokalisatie Elektrische / metalen leidingen						12 - 250 V spanningsvrij / nominale spanning
Verifiëren Functie-/doorgangstest	fase	doorgang / fase	doorgang / dioden	doorgang / dioden / Low Z	doorgang / dioden	
Identificatie Spanningen		12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V				12, 50, 120, 230, 400 V
Kwantificeren Eenheden		5 - 690 V	V, A , Ω, F, %, Hz	V, A , Ω, F, %, Hz, °C/°F	V, A , Ω, F, %, Hz, °C/°F	
Overspannings-categorieën 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

Detectie	Detectie van elektrische wisselvelden / potentiaal
Lokalisatie	Lokalisatie van leidingverlopen met zender en ontvanger
Verifiëren	Functie-/doorgangstest
Identificatie	Identificatie van spanningen
Kwantificeren	Bepaling van elektrische grootheden
Overspanningscategorieën	Veiligheidsclassificatie van werkspanning en spanningspieken

Elektrische grootheid	Benaming	Eenheid	Wisselstroom = AC / Gelijkstroom = DC
U	Spanning	V (volt)	AC / DC
I	Stroom	A (ampère)	AC / DC
R	Weerstand	Ω (ohm)	DC
C	Capaciteit	F (farad)	DC
f	Frequentie	Hz (hertz)	AC
V	Tastgraad	% (procent)	AC
T	Temperatuur	°C / °F	-





Meet- en documentatiesoftware voor smartphones en tablets

- meetgegevens centraal met plaatsbepaling inclusief adres opslaan
- foto markeringen invoegen
- objectfoto's met meetwaarden per e-mail, WhatsApp enz. verzenden
- de als laatste bekende locatie van het meettoestel wordt opgeslagen
- automatische spraakweergave van de meetwaarden
- directe link naar handleiding
- calculator
- commentaren in het notitieboek schrijven
- talen: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Fasen- en spanningstesters



ActiveFinder Plus



De contactloze, handige spanningstester – veiligheid bij lokaliseren van electrische velden
- Lokaliseert elektrische spanningen in kabels, contactdozen, lampfittingen en zekeringen
- Bepaling van stroomvoerende leidingen bijv. aan contactdozen en aansluitklemmen
- Vindt onderbrekingen in draden en kabels
- Zeer hoge gevoeligheid voor het traceren van dieper gelegen leidingen (Zoom)
- Goed zichtbare LED signalering voor indicatie van elektrische spanningen
- Geïntegreerde zaklamp

Spanningsbereik:
24…1000 V/AC, Frequentie: 50…60 Hz

Inclusief: ActiveFinder, transporttas, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
083.011A	4 021563 695638	5

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

ActiveFinder Pro



De contactloze, handige spanningstester – lokalisering van elektrische leidingen en installaties
- Lokaliseert elektrische spanningen in kabels, contactdozen, lampfittingen, zekeringen schakelkast- en installatieonderdelen
- Bepaling van stroomvoerende leidingen bijv. aan contactdozen en aansluitklemmen
- Vindt onderbrekingen in draden en kabels
- Weergave van elektrische spanningen met meerkleurige LED signalen en akoestische waarschuwing
- Geïntegreerde zaklamp

Spanningsbereik:
100…1000 V/AC, Frequentie: 50…60 Hz

Inclusief: ActiveFinder Pro, transporttas, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
083.014A	4 021563 705078	5

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

ActiveFinder XP



Professioneel, contactloze spanningstester – lokalisering van elektrische leidingen en installaties
- Lokaliseert elektrische spanningen in kabels, contactdozen, lampfittingen, zekeringen schakelkast- en installatieonderdelen
- Bepaling van stroomvoerende leidingen bijv. aan contactdozen en aansluitklemmen
- Vindt onderbrekingen in draden en kabels
- Traceren van dieper gelegen leidingen (Zoom)
- Weergave van elektrische spanningen met meerkleurige LED signalen, akoestische en vibrerende waarschuwing
- Superfelle, geïntegreerde zaklamp
- Slagvaste, water beschermde kwaliteitsbehuizing

Spanningsbereik:
12…1000 V/AC, Frequentie: 50…60 Hz

Inclusief: ActiveFinder XP, transporttas, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
083.013A	4 021563 698905	5

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

ActiveMaster Digital



Digitale spannings- en doorgangstester met staafdiagram- en numerieke meetwaardeweergave
- Spanningstester met de belangrijkste nominale spanningen
- Automatische wisselspanning- (AC) en gelijkspanningtest (DC)
- Direct meten dankzij automatische bereik- en functieomschakeling
- Eenfasetest en draaiveldtest met weergave van de faserichting
- Eenpolige fasecontrole
- Automatische doorgangstester met akoestisch signaal
- Veiligheidszelftest (AC-waarschuwing) vanaf 50 V, werkt in noodbedrijf ook zonder batterij
- Robuuste, handige behuizing met vastzetbare afstand tussen de testpunten (voor standaard EU-stekkers)

LC-display / resolutie:
3,5 posities, 1999 digit / 1 V AC/DC (numerieke weergave)

Spanningsbereik:
6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC (staafdiagram-weergave)

Piekstroom:
Is < 3,0 mA

Inclusief: ActiveMaster Digital, beschermkappen, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
083.025A	4 021563 679836	2

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

Multimeters



MultiMeter Pocket XP







Exacte en robuuste professionele multimeter in compacte bouwvorm met Digital Connection-interface
- Meet nauwkeurig spanning, stroom, weerstand, capaciteit, frequentie en tastgraad
- Met automatische omschakeling tussen en handmatige voorselectie van de bereiken
- Automatische doorgangstester
- Diodetest voor de functie- en polariteitsbepaling
- Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
- Hoge display-resolutie van 4.000 counts voor de exacte bepaling van alle meetgrootheden
- Grote bandbreedte voor de frequentiemeting van 10 Hz tot 10 kHz
- Min./max.-functie
- Compacte, slagvaste behuizing met standvoet en soepellopende keuzeschakelaar
- Groot, goed afleesbaar LC-display

Spanningsbereik:	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%)
Stroombereik:	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%)
Weerstandsbereik:	400 Ω / 4…40…400 kΩ…4 MΩ / 40 MΩ ± (1,0% / 1,5% / 3,5%)
Capaciteitsbereik:	40 nF / 400 nF…4…40 µF / 400 µF / 4000 µF ± (5,0% / 3,0% / 4,0% / 5,0%)
Frequentiebereik:	10…100…1000 Hz…10 kHz / ± 1,0%
Tastgraadbereik:	1,0…99% / ± 1,2%

Inclusief: MultiMeter Pocket XP, 2 meetpunten, transporttas, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
083.036A	4 021563 699391	2



MultiMeter XP









Exacte en robuuste professionele multimeter met Low Z-meetfunctie en Digital Connection-interface
- Meet nauwkeurig spanning, stroom, weerstand, capaciteit, frequentie, tastgraad en contacttemperatuur
- Met automatische omschakeling tussen en handmatige voorselectie van de bereiken
- Automatische doorgangstester
- Diodetest voor de functie- en polariteitsbepaling
- Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
- Hoge display-resolutie van 6.000 counts voor de exacte bepaling van alle meetgrootheden
- Grote bandbreedte voor de frequentiemeting van 10 Hz tot 10 kHz
- Low Z-meetfunctie voor lage impedanties voor de veilige vermijding van lek- en fantoomspanningen bij leidingen en schakelelementen
- Min./max./AVG/PEAK-functie met PEAK +/- evaluatie
- Thermometerfunctie
- Analoge staafdiagram-schaal met hoge resolutie en 61 segmenten voor de veilige signaalanalyse
- Aansluiting voor K-type temperatuursensor
- Compacte, slagvaste behuizing met standvoet en soepellopende keuzeschakelaar
- Groot, goed afleesbaar LC-display

Spanningsbereik:	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%
Stroombereik:	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%)
Weerstandsbereik:	600 Ω…6…60…600 kΩ…6 MΩ / 60 MΩ ± (1,5% / 2,0%)
Capaciteitsbereik:	60 nF / 600 nF…6…60…600 µF / 6000 µF ± (5,0% / 3,0% / 5,0%)
Frequentiebereik:	10…100…1000 Hz…10 kHz / ± 1,0%
Tastgraadbereik:	20%…80% / ± 1,2%
Contacttemperatuur K-type:	-20 … 760°C / ± 1%

Inclusief: MultiMeter XP, 2 meetpunten, K-type temperatuursensor met adapter, batterijen, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
083.037A	4 021563 699407	2



Multimeter en leidingzoekapparat

ClampMeter XP



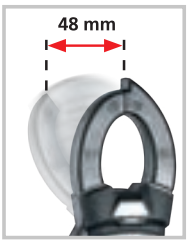




Uiterst nauwkeurige en robuuste professionele stroomtang-multimeter met Digital Connection-interface

– Meet nauwkeurig spanning, stroom, weerstand, capaciteit, frequentie, tastgraad en contacttemperatuur
– AC/DC-ampèretang met grote bekwijdte van 48 mm
– Met automatische bereiksomschakeling
– Automatische doorgangstester
– Diodetest voor de functie- en polariteitsbepaling
– Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
– Zeer hoge display-resolutie van 50.000 counts voor de exacte bepaling van alle meetgrootheden
– Grote bandbreedte voor de frequentiemeting van 10 Hz tot 10 MHz
– Peak/INRUSH met min./max.-functie voor de bepaling van kortstondige inschakelstromen en spanningspieken
– Min./max.-functie
– Aansluiting voor K-type temperatuursensor
– Slagvaste behuizing met soepellopende keuzeschakelaar
– Groot, goed afleesbaar LC-display met achtergrond-verlichting en staafdiagram-schaal met 51 segmenten voor de veilige signaalanalyse





Spanningsbereik:	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%)
Stroombereik:	A/DC: 500…1000 A / ± 2,5% A/AC (50-60 Hz) 500…1000 A / ± 2,5%
Weerstandsbereik:	500 Ω…5…50…500 kΩ / 5 MΩ / 50 MΩ ± (1,0% / 2,0% / 3,0%)
Capaciteitsbereik:	500 nF / 5000 nF…50…500 µF…5000 mF ± (3,5% / 5,0%)
Frequentiebereik:	50…500 Hz…5…50…500 kHz…5…10 MHz ± 0,3%
Tastgraadbereik:	5%…95% / ± 1,0%
Contacttemperatuur K-type:	-100°C…1000°C / ± 1%

Inclusief: ClampMeter XP, 2 meetpunten, K-type temperatuursensor met adapter, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
083.043A	4 021563 699377	2



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

Leidingzoeker met zender, ontvanger, meetpunten, meetklemmen

- **lokalisatie van elektrische kabels, zekeringen, veiligheidsschakelaars,metalenbuizen, leidingonderbrekingen, kortsluitingen**
- **gelijk-/wisselspanningsweergave**



CableTracer Pro





Universeel en flexibel leidingzoekapparaat in een set met zender en ontvanger

– Contactloze tracering van het zendersignaal door de ontvanger
– Lokalisatie van elektrische kabels, zekeringen, veiligheidsschakelaars, metalen buizen (bijv. verwarmingsbuizen), leidingonderbrekingen en kortsluitingen in bestaande installaties
– Toepasbaar met en zonder netspanning.
– Hoge frequentie van 125 kHz 125 kHz
– Gelijk- en wisselspanningsweergave
– Toepassing van max. 7 zenders en een ontvanger dankzij signaalcodering
– Ingebouwde AC-spanningzoeker
– Permanente AC-spanningswaarschuwing
– Geïntegreerde meetpuntverlichting
– Overzichtelijke, verlichte displays





Ontvanger CableTracer RECV
Meetbereik: 0...2 m meetdiepte



Inclusief: zender CableTracer TX, ontvanger RECV, aansluitkabels, meetpunten, meetklemmen, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
083.070A	4 021563 671212	1



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

Elektronische scanners









Metaal-, balken- en kabellokalisatie



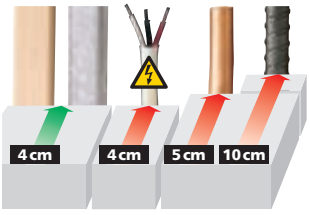
MultiFinder Pro



Universele detector voor hout, metaal, koper, ijzer en spanningvoerende leidingen
– Eéntoetsbediening voor de omschakeling van de verschillende meetmodi.
– Dankzij het bedieningsmenu op het lc-display kan het apparaat eenvoudig en veilig worden bediend.
– Auto-Calibration: Past het apparaat direct na het inschakelen aan de verschillende ondergronden aan.
– Auto-Cal Plus: Maakt een eenvoudige beperking van meetobjecten in de Metal-Scan-modus mogelijk.
– Akoestische en optische signalen voor het vinden van voorwerpen.
– De permanente spanningswaarschuwing waarborgt een hoge veiligheid.
– Bijzonderheid: in de metaalmodus worden zelfs niet-spanningvoerende leidingen onder pleisterwerk gevonden.
– Verlicht display









Inclusief: MultiFinder Pro, transporttas, batterij



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.966A	4 021563 703630	5



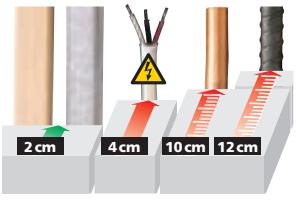
MultiScanner Plus



Elektronische detector voor metalen objecten, stroomleidingen evenals wand- en dwarsbalken, inclusief diepteweergave in de metaalmodus en weergave van het midden en de randen bij de balkdetectie
– Doelgerichte lokalisatie van verborgen liggende magnetische en niet-magnetische metalen objecten onder steen, beton, dekvloeren, hout, keramische en minerale bouwmaterialen
– Het toestel geeft aan of een magnetisch of niet-magnetisch metaal werd gedetecteerd
– Exacte diepteweergave in de metaalmodus voor de controle van de boordiepte
– Exacte lokalisatie van spanningvoerende en niet-spanningvoerende stroomleidingen, bijv. onder pleisterwerk of houten panelen
– Exacte bepaling van wand- en dwarsbalken in de droogbouw, incl. de weergave van het midden en de randen
– Automatische en handmatige kalibratiefunctie voor de optimale aanpassing aan de ondergrond en beperking van meetobjecten
– Geschikt voor alle niet-metalen bekistingen
– Eenvoudig en veilig gebruik door bedieningsmenu op het lc-display











Inclusief: MultiScanner Plus, Li-Ion accupak, USB-C-kabel, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.967A	4 021563 719433	2



Controle van boordiepte



CenterScanner Compact







Range 120 cm



Wanddikte-indicator

Professionele boorgeleider voor de veilige bepaling van de in- en uitgangspunten bij wand- en plafondboringen

– Systeem van zender en ontvanger zorgt voor een eenvoudige uitlijning van het boorkanaal tot een wanddikte van 120 cm
– Exacte lokalisatie van de in- en uitgangsposities dankzij goed zichtbare ledindicatoren en akoestische signalen
– Goed toegankelijke markeringsfuncties in zender en ontvanger voor de uitlijning van het midden
– Bepaling van de vereiste boordiepte tot 150 cm met de geïntegreerde LCD-weergave
– Optische en akoestische waarschuwing bij de herkenning van vreemde voorwerpen

Inclusief: zender CenterScanner Compact TX, ontvanger RECV, lijmkit, glijpads (4x), batterijen, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
075.400A	4 021563 730346	2

AutoSound TX 3x AAA RECV 3x AAA

HARD

CenterScanner Plus



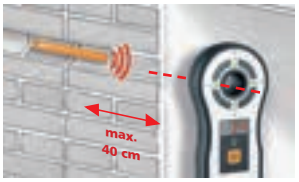




Range 150 cm



Wanddikte-indicator



CENTERPLUG



CenterPlug Range 40 cm

Professionele boorgeleider voor de veilige bepaling van de in- en uitgangspunten bij wand- en plafondboringen

– Systeem van zender en ontvanger zorgt voor een eenvoudige uitlijning van het boorkanaal tot een wanddikte van 150 cm
– Exacte lokalisatie van de in- en uitgangsposities dankzij goed zichtbare ledindicatoren en akoestische signalen
– Goed toegankelijke markeringsfuncties in zender en ontvanger voor de uitlijning van het midden
– Bepaling van de vereiste boordiepte tot 200 cm met de geïntegreerde LCD-weergave
– Zender TX met geïntegreerde metaal- en spanningsdetectie tot 150 cm ter vermijding van verkeerde boringen
– Optische en akoestische waarschuwing bij de herkenning van vreemde voorwerpen

CenterPlug voor het markeren van in eerste instantie ongebruikte kabels, verborgen installaties zoals buizen of kabels en boorpunten voor latere installatiewerkzaamheden.

- Blijft tot 15 jaar detecteerbaar
- Inclusief M8 schroefdraad en compatibel met Fishtape om nieuwe kabels door muren te leiden

Inclusief: zender CenterScanner Plus TX, ontvanger RECV, CenterPlug, lijmkit, glijpads (4x), batterijen, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
075.300A	4 021563 699926	2

AutoSound TX 3x AAA RECV 3x AAA

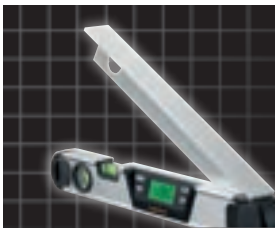
HARD

Elektronische meetinstrumenten









EENVOUDIG UITLIJNEN

Het verticaal en horizontaal uitlijnen of het aanleggen van schuine vlakken vereenvoudigt het werken in de ruwbouw, bij het binnentimmerwerk, de sanering of de renovatie.

De elektronische waterpassen zijn uitgerust met flipdisplay, hechtmagneten en nog veel meer.
Een bijzonderheid bij de DigiLevel Laser is de groene uitklapbare wand-lijnlaser voor de verlenging van het meetoppervlak!

Overzicht







	MasterLevel Box Pro / Compact Plus	DigiLevel Compact	DigiLevel-Laser G40 / G80	DigiLevel Pro 40 / 60 / 80 / 100 /120	ArcoMaster 40 / 60
Nauwkeurigheid van de elektronische meting	± 0,05° bij 0°…1° ± 0,05° bij 89°…90° ± 0,1° bij 1°…89°	± 0,05° bij 0°…1° ± 0,05° bij 89°…90° ± 0,1° bij 1°…89°	± 0,1° bij 0°…1° ± 0,1° bij 89°…90° ± 0,2° bij 1°…89°	± 0,05° bij 0°…1° ± 0,05° bij 89°…90° ± 0,1° bij 1°…89°	± 0,2°
Lengte / cm	6 | 15	23	40 / 80	40 / 60 / 80 / 100 / 120	40 / 60
Hoekweergave	360° (4 x 90°)	360° (4 x 90°)	360° (4 x 90°)	360° (4 x 90°)	0°…220°
Kalibreerfunctie	●	●	●	●	
Referentiemodus	●	●	●	●	
Flip display	●	●	●	●	●
Laser			lijn	punt	
Hold-functie	●	●	●	●	●
AutoSound	●	●	●	●	

● = voorhanden







Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Meet- en documentatiesoftware voor smartphones en tablets



- meetgegevens centraal met plaatsbepaling inclusief adres opslaan
- foto markeringen invoegen
- objectfoto's met meetwaarden per e-mail, WhatsApp enz. verzenden
- de als laatste bekende locatie van het meettoestel wordt opgeslagen
- automatische spraakweergave van de meetwaarden
- directe link naar handleiding
- calculator
- commentaren in het notitieboek schrijven
- remote-activering van de meting
- talen: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Digitale hellingmeters en digitale waterpassen

MasterLevel Box Pro



Handige, digitale hellingmeter met Digital Connection-interface
- Dankzij de referentiemodus kunnen hoeken worden overgedragen.
- Een verdere vereenvoudiging vormt het flipdisplay dat bij bovenhoofdse werkzaamheden automatisch draait.
- Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
- Kalibreerfunctie voor re-kalibratie van de sensor en de verbetering van de meetnauwkeurigheid
- Sterke magneten
- Hold-functie
- Compact in de mini-formaat

Hoekweergave:	360° (4 x 90°)
Nauwkeurigheid van de elektronische meting:	± 0,05° bij 0°…1° ± 0,05° bij 89°…90° ± 0,1° bij 1°…89°

Inclusief: MasterLevel Box Pro, transporttas, batterij

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
081.262A	4 021563 700233	2

DCI · 180° · magnetic · 1x AAA · SOFT

MasterLevel Compact Plus



Digitale hellingmeter in compact formaat met Digital Connection-interface
- Bij 0° en 90° wordt ter ondersteuning een akoestisch signaal uitgegeven, waardoor het richten van voorwerpen vereenvoudigd wordt
- Dankzij de referentiemodus kunnen hoeken worden overgedragen.
- Een verdere vereenvoudiging vormt het flipdisplay dat bij bovenhoofdse werkzaamheden automatisch draait.
- Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
- Kalibreerfunctie voor re-kalibratie van de sensor en de verbetering van de meetnauwkeurigheid
- V-groef, voor houvast op buizen
- Sterke magneten
- Hold-functie





Hoekweergave:	360° (4 x 90°)
Nauwkeurigheid van de elektronische meting:	± 0,05° bij 0°…1° ± 0,05° bij 89°…90° ± 0,1° bij 1°…89°

Inclusief: MasterLevel Compact Plus, batterijen, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
081.265A	4 021563 702626	2

DCI · 180° · magnetic · AutoSound · 2x AAA · HARD



DigiLevel Compact



Digitale, elektronische waterpas met Digital Connection-interface
- Compacte bouwvorm, passend voor elke gereedschapskist
- Bij 0°, 45°, 90°, 135° en 180° wordt ter ondersteuning een akoestisch signaal uitgegeven, waardoor het richten van voorwerpen vereenvoudigd wordt
- Hellingsgeheugen voor de exacte overdracht van hoeken
- Een verdere vereenvoudiging vormt het flipdisplay dat bij bovenhoofdse werkzaamheden automatisch draait
- Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
- Kalibreerfunctie voor re-kalibratie van de sensor en de verbetering van de meetnauwkeurigheid
- Hechtmagneten aan de onderzijde, gefreesde meetvlakken
- Extra stevig aluminiumprofiel met gefreesde meetoppervlakken
- Hold-functie





Hoekweergave:	360° (4 x 90°)
Nauwkeurigheid van de elektronische meting:	± 0,05° bij 0°…1° ± 0,05° bij 89°…90° ± 0,1° bij 1°…89°
Libelnauwkeurigheid:	± 0,5 mm / m

Inclusief: DigiLevel Compact, transporttas, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
081.280A	4 021563 716210	2

DCI · 180° · magnetic · AutoSound · IP 67 · 2x AAA · SOFT

Digitale waterpassen en digitale hoekmeter

HIGH VISIBILITY



DigiLevel Laser

Digitale elektronische waterpas met groene lasertechnologie
– Goede zichtbaarheid dankzij groene lasertechnologie
– Bij 0°, 45°, 90°, 135° en 180° wordt ter ondersteuning een akoestisch signaal uitgegeven, waardoor het richten van voorwerpen vereenvoudigd wordt
– Dankzij de referentiemodus kunnen hoeken worden overgedragen.
– Een verdere vereenvoudiging vormt het flipdisplay dat bij bovenhoofdse werkzaamheden automatisch draait.
– Kalibreerfunctie voor re-kalibratie van de sensor en de verbetering van de meetnauwkeurigheid
– Hechtmagneten aan de onderzijde, gefreesde meetvlakken, een extra verticale en horizontale libel
– Hold-functie

Info 40 cm Info 80 cm



DigiLevel-Laser G40 / G80
Lengte 40 / 80 cm

* ca. 6 keer feller dan een standaard rode laser met 630 - 660 nm





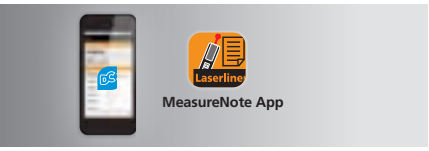
Hoekweergave:	360° (4 x 90°)
Nauwkeurigheid van de elektronische meting:	± 0,1° bij 0°…1° ± 0,1° bij 89°…90° ± 0,2° bij 1°…89°
Libelnauwkeurigheid:	± 0,5 mm / m

Inclusief: DigiLevel Laser, transporttas, batterijen

ARTIKELNR		EAN-CODE	VE
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



Digitale, elektronische waterpas met Digital Connection-interface
– Met puntlaser als optische verlenging voor het op het punt nauwkeurig overdragen van hoogten en hoeken
– Bij 0°, 45°, 90°, 135° en 180° wordt ter ondersteuning een akoestisch signaal uitgegeven, waardoor het richten van voorwerpen vereenvoudigd wordt
– Dankzij de referentiemodus kunnen hoeken worden overgedragen.
– Een verdere vereenvoudiging vormt het flipdisplay dat bij bovenhoofdse werkzaamheden automatisch draait
– Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
– Kalibreerfunctie voor re-kalibratie van de sensor en de verbetering van de meetnauwkeurigheid
– Hechtmagneten aan de onderzijde, gefreesde meetvlakken, een extra verticale en horizontale libel
– Hold-functie



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

Info 40 cm Info 120 cm





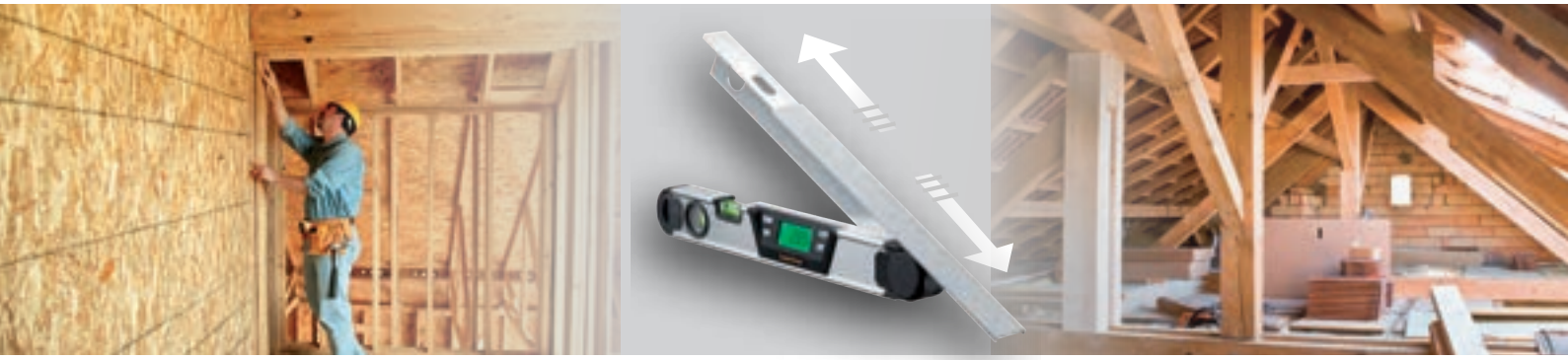
Hoekweergave:	360° (4 x 90°)
Nauwkeurigheid van de elektronische meting:	± 0,05° bij 0°…1° ± 0,05° bij 89°…90° ± 0,1° bij 1°…89°
Libelnauwkeurigheid:	± 0,5 mm / m

Inclusief: DigiLevel Pro, transporttas, batterijen

ARTIKELNR		EAN-CODE	VE
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 · 180° · magnetic · AutoSound · IP54 · 2x AAA · SOFT

Digitale waterpassen en digitale hoekmeter



ArcoMaster



Display op voor- als achterzijde





Digitale, elektronische hoekmeters met hoekweergave
– Uittrekbare zwaaihaak
– Een extra verticale en horizontale libel
– Een verlicht LC-display op zowel voor- als achterzijde met één druk op de knop te roteren
– Hold-functie
– Automatische berekening van de deellijn

ArcoMaster 40 / 60
Pootlengte 40 / 60 cm

Hoekweergave:	0°…220°
Nauwkeurigheid van de elektronische meting:	± 0,2°
Libelnauwkeurigheid:	± 0,25 mm / m

Inclusief: ArcoMaster, transporttas, batterijen

Info 40 cm

Info 60 cm



ARTIKELNR		EAN-CODE	VE
40 cm	075.130A	4 021563 664016	2
60 cm	075.131A	4 021563 666683	2

180° 2 x AA SOFT

Afstandsmeters















Laser-afstandsmeting

EXACT UITMETEN

Overzicht

	DM 50	DM Plus 100	DM Vision	DM LiveCam	LRM Gi5	LRM Gi7 Pro	LRM Gi4 Mini	LRM Gi8 Pro
Meetsysteem	Laser	Laser	Laser	Laser	Groene laser	Groene laser	Groene laser	Groene laser
Meetbereik / 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*
Nauwkeurigheid / mm	±1,5 (karakteristiek)*	±1,5 (karakteristiek)*	±2 (karakteristiek)*	±1,5 (karakteristiek)*	±2 (karakteristiek)*	±2 (karakteristiek)*	±2 (karakteristiek)*	±2 (karakteristiek)*
Afstands-, oppervlakte-, volumeberekening	●	●	●	●	●	●	●	●
Min. / max. / continumeting	●	●	●	●	●	●	●	●
Optellen / aftrekken	●	●	●	●	– / ●	– / ●		●
Pythagoras/ trapezium	1 + 2 + 3 / –		1 + 2 + 3 / –	1 + 2 + 3 / 1 + 2			1 + 2 / –	
Geheugen / aantal	50	50	50	50	50	50	20	50
Begrenzings- / timerfunctie			●	●				
Wandoppervlak-functie		●	●					●
Punt-tot-punt				●				
Hoekfunctie		1 + 2 + 3**	1**	1 + 2**	1 + 2 + 3**	1 + 2 + 3**		1 + 2 + 3**
Digitale libel		●	●	●	●	●		●
Camera			●	●				
Meetposities hoek / achter / statief / voor	–/●/●/●	–/●/●/●	●/●/●/●	–/●/●/●	–/●/–/●	–/●/–/●	–/●/–/●	–/●/●/●
Reflectie-oppervlakken				●				
360° neigingssensor		●	●	●	●	●		●
IP	65	65	54	65	40	40	40	66
Accu's	Alakl.	Alakl.	Li-On	Li-On	Li-On	NiMH	Alakl.	NiMH

● = voorhanden

* toepassingsspecifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding
** in combinatie met 360° neigingssensor

LRM = LaserRange-Master
DM = DistanceMaster

HIGH VISIBILITY

*** ca. 6 keer feller dan een standaard rode laser met 630 - 660 nm



DIGITAL CONNECTION

Gratis – MeasureNote-app

Multifunctionele app voor Laserliner meettechniek voor snelle data overdracht





ROBUUST



- meetgegevens centraal met plaatsbepaling inclusief adres opslaan
- foto markeringen invoegen
- objectfoto's met meetwaarden per e-mail, WhatsApp enz. verzenden
- de als laatste bekende locatie van het meettoestel wordt opgeslagen
- automatische spraakweergave van de meetwaarden
- directe link naar handleiding
- calculator
- commentaren in het notitieboek schrijven
- remote-activering van de meting
- talen: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Laser-afstandsmeting

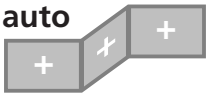


DistanceMaster 50

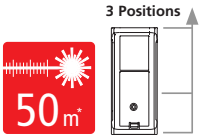


Laser-afstandsmeter met Pythagoras-hoekfunctie
- Meetbereik binnen van 0,1 tot 50 m*
- Meetnauwkeurigheid ± 1,5 mm (karakteristiek)*
- Met de oppervlakte- en volumefunctie kunnen vertrekgrootten bijv. voor de calculatie van materiaalhoeveelheden, worden bepaald
- Met de wandoppervlakte functie worden oppervlakken automatisch bij elkaar opgeteld door de wandlengten en eenmalig de hoogte te meten.
- Pythagoras-hoekfunctie 1 + 2 + 3, min./max./continumeting
- Verlicht 4-cijferig kleuren VTN-Display
- 1/4" schroefdraadaansluiting
- Energiebesparende automatische uitschakeling bij niet-gebruik
- Stabiele, ergonomische behuizing

* toepassingsspecifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding



automatische toevoeging van muuroppervlakken met dezelfde hoogte



Inclusief: DistanceMaster, batterijen, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.982A	4 021563 732012	5

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

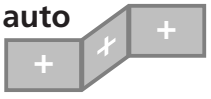
DistanceMaster Plus 100

Laser-afstandsmeter met hoekfunctie en Digital Connection-interface
- Meetbereik binnen van 0,1 tot 100 m*
- Meetnauwkeurigheid ± 1,5 mm (karakteristiek)*
- Met de oppervlakte- en volumefunctie kunnen vertrekgrootten bijv. voor de calculatie van materiaalhoeveelheden, worden bepaald
- Eenvoudige bepaling van de vertrekomvang met de optel- en aftrekfunctie
- Hoekfunctie 1 + 2 + 3**, min./max./continumeting
- Met de wandoppervlakte functie worden oppervlakken automatisch bij elkaar opgeteld door de wandlengten en eenmalig de hoogte te meten.
- Digitale libel voor de uitlijning van het meettoestel
- Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetwaarden
- USB-aansluiting voor het opladen van accu's
- Verlicht 4-cijferig kleuren LC-display
- 1/4" schroefdraadaansluiting
- Energiebesparende automatische uitschakeling bij niet-gebruik
- Stabiele, ergonomische behuizing

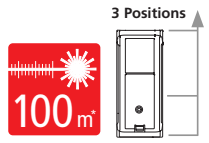


* toepassingsspecifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding

** in combinatie met 360° neigingssensor



automatische toevoeging van muuroppervlakken met dezelfde hoogte





Inclusief: DistanceMaster Plus, USB-oplaadkabel Li-Ion accu, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.983A	4 021563 732029	5

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

Laser-afstandsmeting



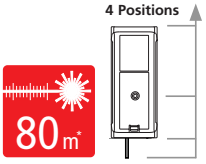
DistanceMaster Vision



Laser-afstandsmeter met camerafunctie
- Meetbereik van 0,05 tot 80 m*
- Meetnauwkeurigheid ± 2 mm (karakteristiek)*
- Met de oppervlakte- en volumefunctie kunnen vertrekgrootten bijv. voor de calculatie van materiaalhoeveelheden, worden bepaald
- Eenvoudige bepaling van de vertrekomvang met de optel- en aftrekfunctie
- Pythagoras 1 + 2 + 3, hoekfunctie 1**, min./max./continumeting
- Met de wandoppervlakte functie worden oppervlakken automatisch bij elkaar opgeteld door de wandlengten en eenmalig de hoogte te meten.
- Begrenzingsfunctie voor het overbrengen van gedefinieerde meetlengten
- Camera met digitaalzoom
- Digitale libel voor de uitlijning van het meettoestel
- Timerfunctie voor de automatische activering
- 360° neigingssensor voor de bepaling van de horizontale en verticale afstand
- USB-aansluiting voor het opladen van accu's
- 1/4" schroefdraadaansluiting
- Verlicht kleuren LC-display

* toepassingsspecifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding
** in combinatie met 360° neigingssensor





Inclusief: DistanceMaster Vision, USB-oplaadkabel, accu's, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.980A	4 021563 703661	2

Laser 635 nm | 2 | IP65 | 1/4" | NiMH Battery | HARD

DistanceMaster LiveCam

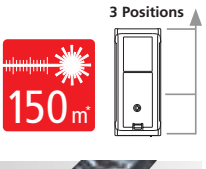
Multifunctionele laser-afstandsmeter met HD-camera als richthulp, automatische 4-voudige zoom en Digital Connection
- Exact peilen van het meetpunt dankzij HD-camera
- Ideaal voor buitenshuis en lichte omgevingen
- Meetbereik van 0,2 tot 150 m*
- Hoge meetnauwkeurigheid ± 1,5 mm (karakteristiek)*
- Met de oppervlakte- en volumefunctie kunnen vertrekgrootten bijv. voor de calculatie van materiaalhoeveelheden, worden bepaald
- Met afstands-, oppervlakte- en volumeberekening, Pythagoras 1 + 2 + 3, hoekfunctie 1 + 2**, trapezium 1 + 2, min./max./continumeting, optel-/aftrekfunctie
- Exacte bepaling van cirkeloppervlakken/- volumes en driehoeken en trapeziums
- Punt-tot-punt-metingen
- Met veel extra reken en meetmogelijkheden
- Begrenzingsfunctie voor het overbrengen van gedefinieerde meetlengten
- Timerfunctie voor de automatische activering
- Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetwaarden
- USB-aansluiting voor het opladen van accu's
- 1/4" schroefdraadaansluiting
- Goed afleesbaar kleurendisplay met schermrotatie
- Energiebesparende automatische uitschakeling bij niet-gebruik

* toepassingsspecifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding
** in combinatie met 360° neigingssensor









Inclusief: DistanceMaster LiveCam, USB-oplaadkabel, transporttas, accu's, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.985A	4 021563 716289	2

Laser 635 nm | 2 | 3" HD | IP65 | 1/4" | NiMH Battery | HARD

Laser-afstandsmeting

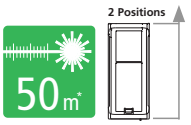
HIGH VISIBILITY

LaserRange-Master Gi5



Laser-afstandsmeter met groene lasertechnologie en hoekfunctie
– Meetbereik binnen van 0,05 tot 50 m*
– Meetnauwkeurigheid ± 2 mm (karakteristiek)*
– Goede zichtbaarheid dankzij groene lasertechnologie
– Met de oppervlakte- en volumefunctie kunnen vertrekgrootten bijv. voor de calculatie van materiaalhoeveelheden, worden bepaald
– Hoekfunctie 1 + 2 + 3**, min./max./continumeting
– Digitale libel voor de uitlijning van het meettoestel
– Kalibratie van de tilt-sensor
– 360° neigingssensor voor de bepaling van de horizontale en verticale afstand
– Verlicht 4-cijferig kleuren LC-display

* toepassingsspecifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding
** in combinatie met 360° neigingssensor



Inclusief: LaserRange-Master Gi5, batterijen, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.845A	4 021563 718863	5

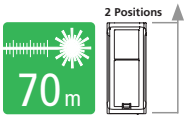


LaserRange-Master Gi7 Pro



Laser-afstandsmeter met groene lasertechnologie, hoekfunctie en Digital Connection-interface
– Productuitvoering zoals LaserRange-Master Gi5
– Meetbereik binnen van 0,05 tot 70 m*
– Eenvoudige bepaling van de vertrekomvang met de optel- en aftrekfunctie
– Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetwaarden

* toepassingsspecifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding



Inclusief: LaserRange-Master Gi7 Pro, batterijen, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.847A	4 021563 718870	5



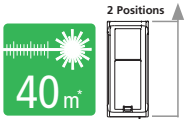
LaserRange-Master Gi4 Mini

NIEUW!



Extreem compacte laser-afstandsmeter met groene lasertechnologie
– Meetbereik binnen van 0,3 tot 40 m*
– Meetnauwkeurigheid ± 2 mm (karakteristiek)*
– Compacte bouwvorm, geschikt voor elke gereedschapskist, borstzak of broekzak
– Op de punt nauwkeurig meten met laser voor de bepaling van lengten, oppervlakken en volumen
– Pythagoras-hoekfunctie 1 + 2, min./max./continumeting
– Ideaal voor het opnemen van vertrekhoogten en calculatie van materiaalhoeveelheden
– Goede zichtbaarheid dankzij groene lasertechnologie
– Handige, omschakelbare meetniveaus: voor en achter
– Gemakkelijk af te lezen LC-display door witte cijfers op een zwarte achtergrond
– Stabiele, ergonomische behuizing met beschermende rubberlaag

* toepassingsspecifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding





Inclusief: LaserRange-Master Gi4 Mini, USB-oplaadkabel, Li-Ion accu

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.842A	4 021563 735143	5



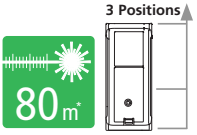
LaserRange-Master Gi8 Pro



Robuuste laser-afstandsmeter met groene lasertechnologie, hoekfunctie en Digital Connection-interface
– Meetbereik binnen van 0,05 tot 80 m*
– Meetnauwkeurigheid ± 2 mm (karakteristiek)*
– Goede zichtbaarheid dankzij groene lasertechnologie
– Met de oppervlakte- en volumefunctie kunnen vertrekgrootten bijv. voor de calculatie van materiaalhoeveelheden, worden bepaald
– Eenvoudige bepaling van de vertrekomvang met de optel- en aftrekfunctie
– Hoekfunctie 1 + 2 + 3**, min./max./continumeting
– Digitale libel voor de uitlijning van het meettoestel
– Kalibratie van de tilt-sensor
– Met de wandoppervlakte functie worden oppervlakken automatisch bij elkaar opgeteld door de wandlengten en eenmalig de hoogte te meten.
– Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetwaarden
– USB-aansluiting voor het opladen van accu's
– Verlicht 4-cijferig kleuren VTN-Display
– 1/4“ schroefdraadaansluiting

* toepassingsspecifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding
** in combinatie met 360° neigingssensor







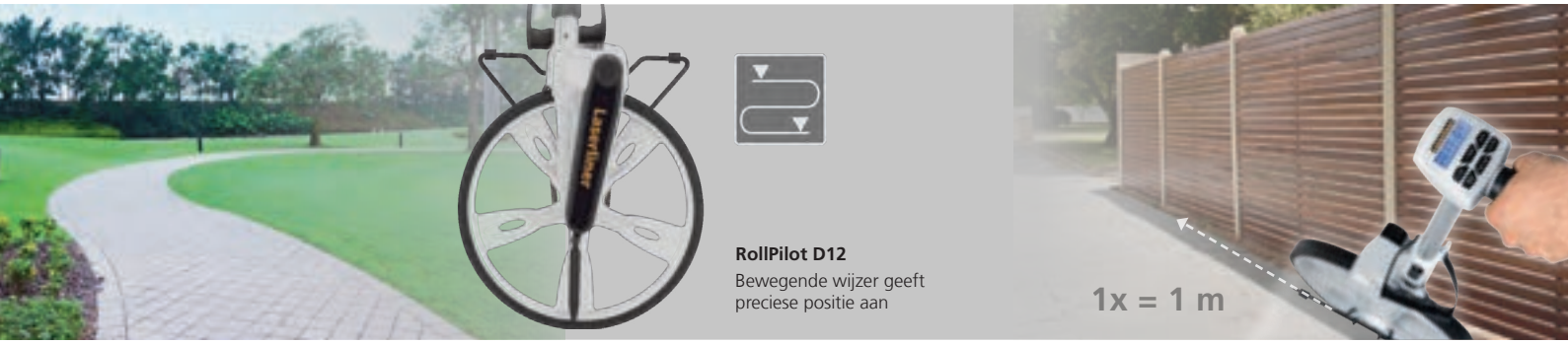
Inclusief: LaserRange-Master Gi8 Pro, USB-oplaadkabel, Li-Ion accu, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.848A	4 021563 732173	5



Rol-afstandsmeting



RollPilot S6



Rol-afstandsmeter voor gebruik op rechten en in bochten
– Mechanisch meetwiel: Afstanden tot 9.999,9 m
– Groot, goed leesbaar display met extra fijne schaalverdeling (1 - 9 cm) maakt nauwkeurige metingen mogelijk.
– Voorwaartse optellingen, achterwaartse meting
– Wand-tot-wand-functie: de compacte bouwwijze maakt directe metingen van wand tot wand mogelijk.
– Wielvast- en nullstelling direct in de handgreep
– Slijtvaste cardan-schaalaandrijving
– Nauwkeurigheid ± 0,1%
– Meetwiel met 0,5 m omvang





Inclusief: RollPilot S6, transporttas

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
075.008A	4 021563 692521	2

SOFT

RollPilot X12



Rol-afstandsmeter voor gebruik op rechten en in bochten
– Mechanisch meetwiel: Afstanden tot 9.999,9 m
– Uitstekend afleesbaar display dankzij grote cijfers
– Voorwaartse optellingen, achterwaartse meting
– Hold-functie voor de fixatie van de actuele meetwaarde in de weergave
– Wielvast- en nullstelling direct in de handgreep
– Eenvoudig transport dankzij inklapbare uitvoering
– Robuuste, met rubber beklede handgreep
– Nauwkeurigheid ± 0,1%
– Meetwiel met 1 m omvang





Inclusief: RollPilot X12, transporttas

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
075.009A	4 021563 719198	2

SOFT

RollPilot D12



Elektronische rol-afstandsmeter voor gebruik op rechten en in bochten
– Elektronisch meetwiel zorgt voor op de centimeter nauwkeurige meetwaarden bij afstandsmetingen tot 9.999,99 m.
– Het verlichte LC-display kan rechtstreeks op de greep worden afgelezen.
– Voorwaartse optellingen, achterwaartse meting
– Hold-functie voor het vasthouden van de meetwaarde
– Geheugen voor 5 meetwaarden
– De beweeglijke wijzer geeft de exacte start- en eindpositie aan.
– Eenvoudig transport dankzij inklapbare uitvoering en transporttas.
– Nauwkeurigheid ± 0,1%
– Meetwiel met 1 m omvang





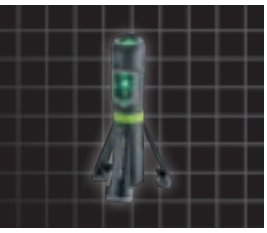
Inclusief: RollPilot D12, transporttas, batterij

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
075.006A	4 021563 680818	1

9V

SOFT

Lijn- en sensorlasers



















BINNENTIMMERWERK EN AFBOUW

De ideale lasermeettoestellen voor het binnentimmerwerk en de droogbouw. Eenvoudige bediening – de instrumenten worden automatisch uitgelijnd. Door lichte laserlijnen veelzijdig toepasbaar bij het tegelzetten, de montage van regelwerk, de raammontage en nog meer. De lijnlasers met laserontvanger kunnen zelfs buiten worden gebruikt. Groene laserlijnen garanderen optimale zichtbaarheid.

Krachtige technologie

360° LASER

De laserstraal treft precies de punt van een exact geslepen kegel en wordt door het reflecterende oppervlak kringvormig afgebogen. Zo ontstaat een 360° omlopende laserlijn met een hoge nauwkeurigheid.



Laser 515 nm
HIGH VISIBILITY

Groen lijkt 6x lichter dan rood. Hierdoor wordt het gebruik op donkere oppervlakken, op langere afstanden en het werken bij zeer helder omgevingslicht mogelijk. Als referentiemaat voor het helderheidsverschil geldt een rode laser met 635 nm golflengte.

300 lx 60 m

Hoogwaardige laserdioden zorgen voor extreem heldere en goed zichtbare laserlijnen. Dit maakt grote werkbereiken tot 60 m bij een omgevingslicht met maximale verlichtingssterkte van 300 lux mogelijk.

2

Laserklasse

ADS Tilt

Voorkomt meetfouten: de laser wordt 20 tot 30/35 seconden na het zelfstandig nivelleren permanent op zijn correcte uitlijning gecontroleerd. Wanneer het apparaat opzettelijk of door externe invloeden wordt bewogen, schakelt de meetfunctie veiligheidshalve uit.

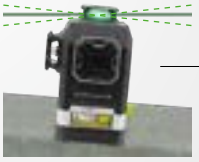


IP 64 IP 54

Deze meetapparaten zijn uitstekend beschermd tegen stof en regen.

lock

Transport LOCK: apparaten met „Automatic Level" worden bij het transport beschermd d.m.v. een pendelvergrendeling. Een speciale motorrem beschermt apparaten met "Sensor Automatic".



AUTOMATIC LEVEL

Automatische uitlijning van de toestellen door magnetisch gedempt pendelsysteem. De apparaten worden in de uitgangspositie gebracht en lijnen zich binnen seconden zelf uit.



Li-Ion Accu Li-Ion Accu

USB-C aansluiting standaard voor opladen Li-Ion accupak

Laserontvanger – ideaal voor toepassingen buiten



OPTION

Rode en groene lijn- en kruislijnlasers met RX- of GRX-technologie zijn ook geschikt voor veeleisende omstandigheden.

De geprojecteerde laserlijnen worden oor de compatibele laserontvangers, zelfs bij ongunstige lichtomstandigheden en over grote afstanden, betrouwbaar herkend.

Het „voetafdruk-icoon" geeft aan dat de behuizing van dit product is gemaakt van gerecycled kunststof.

Overzicht

	POCKET SERIE				COMPACT SERIE	MASTER SERIE	
							
	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**
System	1HG / 1VG	1HG / 1VG	1HG360° / 1VG	1HG360° / 2VG360° 2HG360° / 2VG360°	1HG360° / 2VG360°	1HG / 1VG / 4P	1HG360° / 2VG360°
Helderheid zichtbaarheid tot 300 Lux	PowerGreen ✚ 55 m	PowerGreen 55 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen ✚ 55 m	PowerGreen ✚ 55 m
Nauwkeurigheid mm/ m	0,4	0,3	0,3	0,3	0,35	0,2	0,2
Aantal laser	1	2	2	3 / 4	3	2 + 4	3
Laserspreiding	120°	120°	360°	360°	360°	180°	360°
Aantal laserpunten						4	
Loodfunctie				●	●	●	●
Nivelleerbereik	3°	3,5°	3,5°	3,5°	3°	2,5°	3,5°
Nivelleerprincipe	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
Vertikale fijne afstelling							
AntiShake							
Neigingsfunctie							
Receiver mode		●	●	●	●	●	●
USB-C	●	●	●	●	●	●	●
Li-Ion accu	Geïntegreerde accu	Geïntegreerde accu	Geïntegreerde accu	Geïntegreerde accu	2x Accupak	Accupak	Accupak
Batterijstatus		●	●	●	●	●	●
Laserontvanger optioneel		Pagina 64	Pagina 64	Pagina 64	Pagina 64	Pagina 64	Pagina 64

● = voorhanden

HIGH-VISIBILITY

Extreem fel, groen lasertechnologie zorgt voor lijnen van hoge kwaliteit: schoon, duidelijk en daardoor goed zichtbaar.





Laserliner-meettoestellen zijn verkrijgbaar in stabiele transportassen of draagkoffers.

L-BOXX

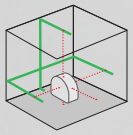
L-BOXX
Mobiel koffersysteem voor het veilige transport van meettoestellen en toebehoren – flexibel, handig en compatibel met het Sortimo® voertuiginrichtings-systeem.

HARD

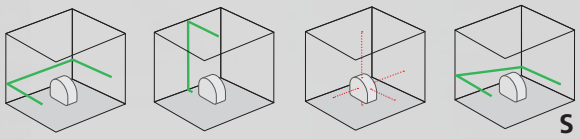
HARD:
draagkoffer kunststof.



MULTI-POWER 18V SERIE			PRECISION SERIE	
				
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
•	•	• elektronisch	•	•
			•	•
•	•	•	elektronisch	elektronisch
•	•	•	•	•
•	•	•	•	
18 V Accu	18 V Accu	18 V Accu	2x Accupak	Accupak
•	•	•	•	
Pagina 64	Pagina 64	Pagina 64	Pagina 64	Pagina 64



1HG 1VG 5P



S

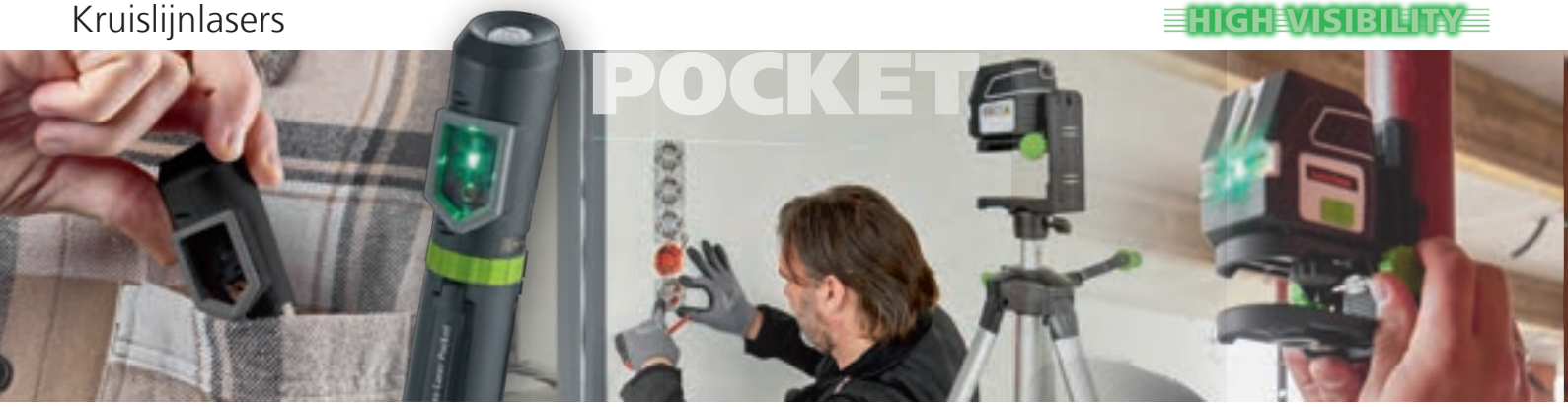
De ruimterasters tonen het aantal en de richting van de laserlijnen

H = Aantal horizontale laserlijnen
V = Aantal verticale laserlijnen
D = Loodpunt
P = Aantal laserpunten
S = Inclinaties (slope functie)

HG = Aantal groene, horizontale laserlijnen
VG = Aantal groene, verticale laserlijnen

Kruislijnlasers

HIGH VISIBILITY

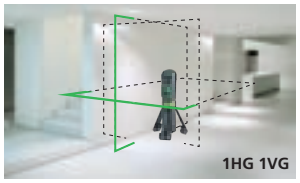


SuperCross-Laser Pocket Plus

NIEUW!



Stijlvolle groene kruislijnlaser met compact ontwerp, geïntegreerd 3-pootstatief en 1/4"-schroefdraad
– Stijlvol en handzaam – precisie in modern design
– Ideaal voor horizontaal en verticaal uitlijnen van foto's, planken, spiegels of wanddecoraties
– Geïntegreerd 3-pootstatief voor optimale plaatsing
– Oplaadbare lithium-ion batterij via USB-C kabel
– Goede zichtbaarheid dankzij groene lasertechnologie
– Eenvoudig uitlijnen van hellingen met handmatige neigingsfunctie
– Bijzonder compact ontwerp
– Tijdbesparende automatische uitlijning
– Optisch signaal waarschuwt wanneer het apparaat buiten het nivelleerbereik staat
– Pendelvergrendeling voor een veilig transport





WORK+ CHARGE LI-ION POWER USB-C

Inclusief: SuperCross-Laser Pocket met geïntegreerd 3-pootstatief, Li-ion accupak, USB-A- naar USB-C-kabel



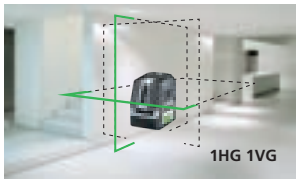
ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
031.120A	4 021563 744732	5

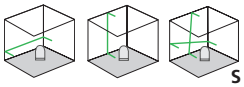
Laser 515 nm | 2 | 40 m / 300 lx | AUTOMATIC LEVEL | magnetic | 1/4" | Li-Ion Accu

PocketCross-Laser 2G



Groene kruislijnlaser met extreem fel, groen laserkruis
– Extreem fel, groen laserkruis vooraan zorgt voor lijnen van hoge kwaliteit: schoon, duidelijk en daardoor goed zichtbaar.
– 3,5° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,3 mm / m
– Extra neigingsfunctie voor de schuine uitlijning
– In hoogte verstelbare, magnetische multifunctionele houder
– Eenvoudig te herkennen accu-laadtoestand
– Net-/laadtoestel voor continubedrijf
– Out-Of-Level: door optische signalen wordt gesignaleerd, wanneer het apparaat zich buiten het nivelleerbereik bevindt.
– Afzonderlijk inschakelbare laser
– USB-aansluiting voor het opladen van de accu
– GRX-Ready: in combinatie met de optionele laser-ontvanger kunnen laserlijnen met de geïntegreerde handontvangermodus op grote afstanden en bij ongunstige lichtvoorwaarden worden herkend.
– Groene lasertechnologie met 0°C...50°C temperatuurbereik





WORK+ CHARGE LI-ION POWER USB-C

BONUS

POCKETWALL HOLDER

Inclusief: PocketCross-Laser 2G, PocketWallHolder, magneet richtplaatje groen, laserbril, Li-Ion accu, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, USB-C-kabel, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.710A	4 021563 725212	2

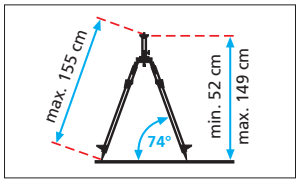
Laser 515 nm | 2 | 300 lx 55 m | AUTOMATIC LEVEL | lock | OPTION | magnetic | 1/4" | 5/8" | IP 54 | Li-Ion Accu | HARD

PocketCross-Laser 2G set 150 cm



Groene kruislijnlaser met extreem fel, groen laserkruis, compact statief 150 cm en uitgebreide accessoires
– Productuitvoering zoals PocketCross-Laser 2G

Compact statief 150 cm
– Compact krukstatief van aluminium



Inclusief: PocketCross-Laser 2G, compact statief 150 cm, PocketWallHolder, magneet richtplaatje groen, laserbril, Li-Ion accu, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, USB-C-kabel, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
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

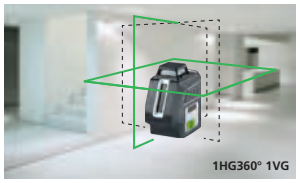


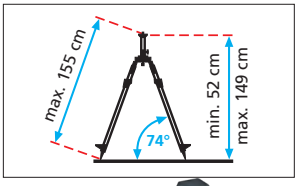
PocketLine-Laser G360 set 150 cm

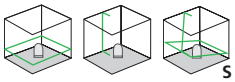


Groene kruislijnlaser met een horizontale 360°-lasercirkel en een verticale lijn
– 3,5° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,3 mm / m
– Extra neigingsfunctie voor de schuine uitlijning
– In hoogte verstelbare, magnetische multifunctionele houder
– Net-/laadtoestel voor continubedrijf
– Out-Of-Level: door optische signalen wordt gesignaleerd, wanneer het apparaat zich buiten het nivelleerbereik bevindt.
– Afzonderlijk inschakelbare laser
– USB-aansluiting voor het opladen van de accu
– GRX-Ready: in combinatie met de optionele laser-ontvanger kunnen laserlijnen met de geïntegreerde handontvangermodus op grote afstanden en bij ongunstige lichtvoorwaarden worden herkend.
– Groene lasertechnologie met 0°C...50°C temperatuurbereik

Compact statief 150 cm
– Compact krukstatief van aluminium











Inclusief: PocketLine-Laser G360, Compact statief 150 cm, PocketWall-Holder, magneet richtplaatje groen, laserbril, Li-Ion accu, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, USB-C-kabel, draagkoffer



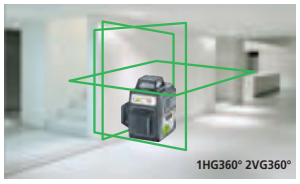
ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.723A	4 021563 729555	2

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

PocketPlane-Laser 3G



Driedimensionele, handige laser met een horizontale en twee verticale groene 360°-lasercirkels
– PowerGreen-laser met 3 felle 360°-lasercirkels
– Eenvoudige loodfunctie door het laserkruisen
– 3,5° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,3 mm / m
– Afzonderlijk inschakelbare laser
– Extra neigingsfunctie voor de schuine uitlijning
– In hoogte verstelbare, magnetische multifunctionele houder
– Eenvoudig te herkennen accu-laadtoestand
– Net-/laadtoestel voor continubedrijf
– Out-Of-Level: door optische signalen wordt gesignaleerd, wanneer het apparaat zich buiten het nivelleerbereik bevindt.
– USB-aansluiting voor het opladen van de accu
– GRX-Ready: in combinatie met de optionele laser-ontvanger kunnen laserlijnen met de geïntegreerde handontvangermodus op grote afstanden en bij ongunstige lichtvoorwaarden worden herkend.
– Groene lasertechnologie met 0°C...50°C temperatuurbereik











Inclusief: PocketPlane-Laser 3G, PocketWallHolder, magneet richtplaatje groen, laserbril, Li-Ion accu, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, USB-C-kabel, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.700A	4 021563 724574	1

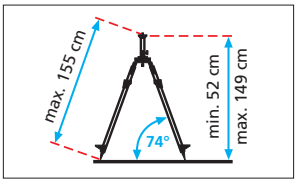
Laser 515 nm | 2 | 30 m | AUTOMATIC LEVEL | lock | 360° LASER | OPTION | magnetic | 1/4" | 5/8" | IP 54 | Li-Ion Accu | HARD

PocketPlane-Laser 3G set 150 cm



Driedimensionele, handige laser met een horizontale en twee verticale groene 360°-lasercirkels, compact statief 150 cm en uitgebreide accessoires
– Productuitvoering zoals PocketPlane-Laser 3G

Compact statief 150 cm
– Compact krukstatief van aluminium



Inclusief: PocketPlane-Laser 3G, compact statief 150 cm, PocketWallHolder, magneet richtplaatje groen, laserbril, Li-Ion accu, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, USB-C-kabel, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.703A	4 021563 725496	1

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

Kruislijn- en 3D-lasers



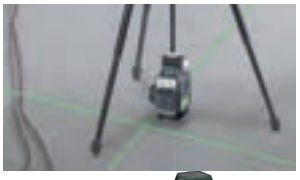
PocketPlane-Laser 4G



Driedimensionele, handige laser met twee horizontale en twee verticale groene lasercirkels en omvangrijk toebehoren – vooral geschikt voor het uitlijnen dicht bij de grond

– 3,5° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,3 mm / m
– Nauwkeurig horizontaal en verticaal uitlijnen van voorwerpen
– Optimaal voor toepassingen dicht bij de vloer (bepalen van vloerhoogten, uitlijnen van plinten)
– Goede zichtbaarheid dankzij groene lasertechnologie
– In hoogte verstelbare, magnetische multifunctionele houder met 1/4"- en 5/8"-schroefdraad, voor de bevestiging op wanden, metalen constructies en statieven
– Magnetische richtplaat met standaard, spijkergat en duale schaal, ideaal voor werkzaamheden dicht bij het plafond
– Laserlichtbril voor de optimale waarneming van de laserlijnen door het menselijk oog
– Tijdbesparende automatische uitlijning
– Geïntegreerde handontvangermodus voor buitentoepassingen













Inclusief: PocketPlane-Laser 4G, TopHolder, PocketWallHolder, magneet richtplaatje groen, laserbril, Li-Ion accu, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, USB-C-kabel, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.705A	4 021563 740284	1



CompactPlane-Laser 3G Pro



Driedimensionele laser met een horizontale en twee verticale groene 360°-lasercirkels met Digital Connection-interface

– PowerGreen-laser met 3 felle 360°-lasercirkels
– Eenvoudige loodfunctie door het laserkruisen
– 3° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,35 mm / m
– Afzonderlijk inschakelbare laser
– Extra neigingsfunctie voor de schuine uitlijning
– Lange bedrijfsduur door Lithium-Ionen accu
– USB-aansluiting voor het opladen van de accu
– Digital Connection-interface met afstandsbediening
– GRX-Ready: in combinatie met de optionele laser-ontvanger kunnen laserlijnen met de geïntegreerde handontvangermodus op grote afstanden en bij ongunstige lichtvoorwaarden worden herkend.
– Groene lasertechnologie met 0°C...50°C temperatuurbereik









Inclusief: CompactPlane-Laser 3G Pro, 2x Li-Ion accupak, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, USB-C-kabel, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.295A	4 021563 716647	1



3D-lasers

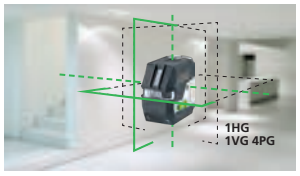
HIGH VISIBILITY

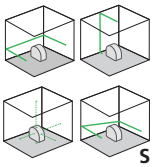


MasterCross-Laser XPG



Groene kruislijnlaser met superfelle dioden-technologie en extra 4-punts laser
- Extreem fel, groen laserkruis vooraan zorgt voor lijnen van hoge kwaliteit: schoon, duidelijk en daardoor goed zichtbaar.
- 2,5° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,2 mm / m
- 4 PointProjection: Laserpunten boven, onder en aan de zijkanten in een hoek van 90°
- Afzonderlijk inschakelbare laser
- Extra neigingsfunctie voor de schuine uitlijning
- De laser kan standalone of in combinatie met de CrossGrip Plus; magnetische klem- en wandhouder, zowel horizontaal als verticaal worden gebruikt. Met instelbaar klembereik en MicroControl: Fijnafstelling opzij voor de exacte, verticale afstelling van de laserlijnen
- Out-Of-Level: door optische signalen wordt gesignaleerd, wanneer het apparaat zich buiten het nivelleerbereik bevindt.
- Lange bedrijfsduur door Lithium-Ionen accu
- USB-aansluiting voor het opladen van de accu
- GRX-Ready: in combinatie met de optionele laser-ontvanger kunnen laserlijnen met de geïntegreerde handontvangermodus op grote afstanden en bij ongunstige lichtvoorwaarden worden herkend.
- Groene lasertechnologie met 0°C...50°C temperatuurbereik









Inclusief: MasterCross-Laser XPG, CrossGrip Plus, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, USB-C-kabel, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
031.420A	4 021563 729876	1

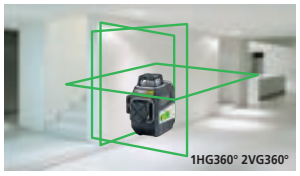


Laser 515 nm | 2 | 300 lx 55 m | ADS Tilt | AUTOMATIC LEVEL | lock | 360° LASER | OPTION | Laser 635 nm | magnetic | 1/4" | 5/8" | IP 64 | Li-Ion Accu pack | HARD

MasterPlane-Laser 3G Pro



Driedimensionele laser met een horizontale en twee verticale groene 360°-lasercirkels
- PowerGreen-laser⁺ met 3 felle 360°-lasercirkels
- Eenvoudige loodfunctie door het laserkruisen
- 3,5° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,2 mm / m
- Afzonderlijk inschakelbare laser
- Extra neigingsfunctie voor de schuine uitlijning
- De laser kan standalone of in combinatie met de CrossGrip Plus; magnetische klem- en wandhouder, zowel horizontaal als verticaal worden gebruikt. Met instelbaar klembereik en MicroControl: Fijnafstelling opzij voor de exacte, verticale afstelling van de laserlijnen
- Out-Of-Level: door optische signalen wordt gesignaleerd, wanneer het apparaat zich buiten het nivelleerbereik bevindt.
- Lange bedrijfsduur door Lithium-Ionen accu
- USB-aansluiting voor het opladen van de accu
- GRX-Ready: in combinatie met de optionele laser-ontvanger kunnen laserlijnen met de geïntegreerde handontvangermodus op grote afstanden en bij ongunstige lichtvoorwaarden worden herkend.
- Groene lasertechnologie met 0°C...50°C temperatuurbereik









Inclusief: MasterPlane-Laser 3G, CrossGrip Plus, 2x Li-Ion accupak, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, USB-C-kabel, compleet in de L-BOXX 136

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
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

Multi-Power Laser



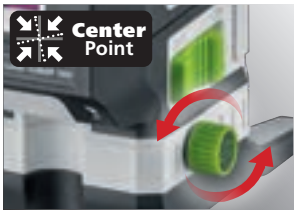
PowerLine-Laser G360P Multi-18V

NIEUW!

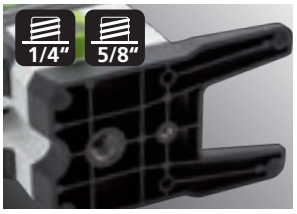


Groene kruislijnlaser met horizontale lasercirkel, verticale laserlijn alsook bovenste en onderste laserpunt – compatibel met 18V-accusystemen van bekende fabrikanten

– Exacte uitlijning met horizontale lasercirkel en een haaks ten opzichte daarvan aangebrachte, verticale lijn
– Compatibiliteit met 18V accusystemen: Werkt met 18V accu's van verschillende bekende fabrikanten dankzij afzonderlijk verkrijgbare PowerAdapters
– Efficiënt gebruik: laser integreert zich dankzij de passende adapterkeuze naadloos in het bestaande 18V-randapparatuursysteem van de klant
– Eenvoudig uitlijnen van hellingen met handmatige neigingsfunctie
– Afzonderlijk inschakelbare laserlijnen
– Loodfunctie voor synchroon werken op vloer en plafond
– MicroControl: uiterst nauwkeurige aanpassing van de verticale laserlijnen via zijdelingse fijnafstelling zonder de laser zelf te hoeven verplaatsen
– CenterPoint: bij het gebruik van de fijnafstelling opzij blijven de posities van de bovenste en onderste laserpunten, die als loodpunten dienen, onveranderd
– Ook geschikt voor netvoeding
– Solide aluminiumvoet met voorbeeldige stabiliteit
– Tijdbesparende automatische uitlijning
– Geïntegreerde handontvangermodus voor buitentoepassingen en grote reikwijdten



Nauwkeurige zijdelingse fijnafstelling zonder het center point te veranderen.



Solide aluminiumvoet met voorbeeldige stabiliteit en 1/4" / 5/8"-schroefdraad.







Inclusief: PowerLine-Laser G360P Multi-18V, CrossGrip Pro, compleet in de L-BOXX 136 (PowerAdapter niet inbegrepen in de leveringsomvang, afzonderlijk verkrijgbaar)

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.360L	4 021563 744596	1



Laser 515 nm · 2 · 60 m · AUTOMATIC LEVEL · lock · OPTION · magnetic · 1/4" · 5/8" · IP 54 · Multi Adapter · USB-C · HARD

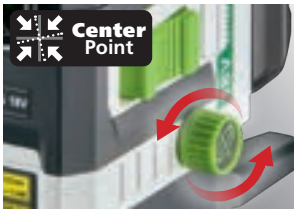
PowerPlane-Laser 3G Multi-18V

NIEUW!



Driedimensionale groene laser met één horizontale en twee verticale lasercirkels – uitstekende zichtbaarheid en compatibel met 18V-accusystemen van bekende fabrikanten

– Drie extreem heldere groene lasercirkels met een uitstekende zichtbaarheid tot 60 meter
– Compatibiliteit met 18V accusystemen: Werkt met 18V accu's van verschillende bekende fabrikanten dankzij afzonderlijk verkrijgbare PowerAdapters
– Efficiënt gebruik: laser integreert zich dankzij de passende adapterkeuze naadloos in het bestaande 18V-randapparatuursysteem van de klant
– Eenvoudig uitlijnen van hellingen met handmatige neigingsfunctie
– Afzonderlijk inschakelbare laserlijnen
– Loodfunctie voor synchroon werken op vloer en plafond
– MicroControl: uiterst nauwkeurige aanpassing van de verticale laserlijnen via zijdelingse fijnafstelling zonder de laser zelf te hoeven verplaatsen
– CenterPoint: bij gebruik van de zijfijnaandrijving blijven de posities van het bovenste en onderste laserkruis, die het schietlood vormen, ongewijzigd
– Ook geschikt voor netvoeding
– Solide aluminiumvoet met voorbeeldige stabiliteit
– Tijdbesparende automatische uitlijning
– Geïntegreerde handontvangermodus voor buitentoepassingen en grote reikwijdten



Nauwkeurige zijdelingse fijnafstelling zonder het center point te veranderen.



Solide aluminiumvoet met voorbeeldige stabiliteit en 1/4" / 5/8"-schroefdraad.







Inklusive: PowerPlane-Laser 3G Multi-18V, CrossGrip Pro, compleet in de L-BOXX 136 (PowerAdapter niet inbegrepen in de leveringsomvang, afzonderlijk verkrijgbaar)

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.380L	4 021563 743193	1



Laser 515 nm · 2 · 60 m · AUTOMATIC LEVEL · lock · OPTION · magnetic · 1/4" · 5/8" · IP 54 · Multi Adapter · USB-C · HARD



PowerPlane-Laser 3G Pro Multi-18 V

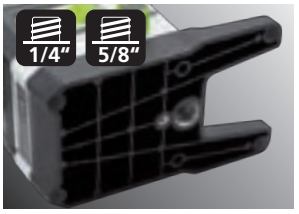
NIEUW!



Driedimensionale groene laser met een horizontale en twee via afstandsbediening instelbare verticale lasercirkels – hellingsindicatie (%) en compatibel met 18V-accusystemen van bekende fabrikanten

– Driedimensionele laser met een horizontale en twee verticale 360°-lasercirkels
– Compatibiliteit met 18V accusystemen: Werkt met 18V accu's van verschillende bekende fabrikanten dankzij afzonderlijk verkrijgbare PowerAdapters
– Eenvoudig uitlijnen van hellingen met handmatige neigingsfunctie
– Individueel schakelbare lasercirkels
– Loodfunctie voor synchroon werken op vloer en plafond
– MicroControl: Zeer nauwkeurige afstelling van de verticale laserlijnen via elektronische fijnafstelling opzij, zonder de laser zelf te hoeven verplaatsen
– Middelpunt: Bij gebruik van de zijfijnaandrijving blijven de posities van het bovenste en onderste laserkruis, die het schietlood vormen, ongewijzigd
– RemoteControl: afstandsbediening met draaiwiel voor het exact instellen van de verticale lasercirkels via elektronische fijnafstelling opzij; regelt alle laserfuncties zoals direct aan het apparaat (laser-cirkels horizontaal/verticaal, handontvangermodus, tiltfunctie)
– Omschakelbare verplaatsingssnelheid van de verticale instelling: snelle of gevoelige werking voor optimale aanpassing aan de toepassing
– Concrete hellingindicatie (%) van X- en Y-as op het display
– Duidelijke oriëntering door positieve, neutrale en negatieve hellingswaarden: stijging of daling in één oogopslag herkenbaar, 0% voor perfect horizontaal
– Ook geschikt voor netvoeding
– Solide aluminiumvoet met voorbeeldige stabiliteit
– Tijdbesparende automatische uitlijning
– Geïntegreerde handontvangermodus voor buitentoepassingen en grote reikwijdten

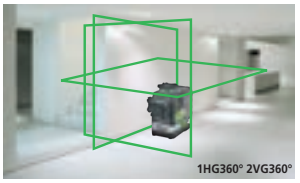




Solide aluminiumvoet met voorbeeldige stabiliteit en 1/4" / 5/8"-schroefdraad.



Nauwkeurige zijdelingse fijnafstelling zonder het center point te veranderen – kan ook worden bediend met een afstandsbediening.









Inclusief: PowerPlane-Laser 3G Pro Multi-18V CrossGrip Pro, batterij niet meegeleverd, compleet in de L-BOXX 136 (PowerAdapter niet inbegrepen in de leveringsomvang, afzonderlijk verkrijgbaar)

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.390L	4 021563 744565	1





PowerAdapter 18V

Eenvoudig uitwisselbaar op een aantal 18 Volt platforms, dankzij de geschikte adapters!



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



Disclaimer: De genoemde merken zijn niet verbonden met UMAREX GmbH & Co. KG.
Bosch is een gedeponeerd merk van Robert Bosch GmbH, Dewalt van Stanley Black & Decker, Festool van Festool GmbH, Hikoki van Hikoki Power Tools, Makita van de Makita Corporation, Metabo van Metabo GmbH, Milwaukee van Techtronic Industries Co. Ltd., Einhell van Einhell Germany AG, Hilti van Hilti AG en Flex van Flex-Elektrowerkzeuge GmbH, die tot Chervon Holdings Ltd. behoort.

Sensorlaser



PCL4G

GRATIS Commander App

App-bestuurde fijnregeling

PrecisionPlane-Laser 4G Pro



Driedimensionale laser met vier ultrafelle, groene 360° lasercirkels

– Bij uitstek geschikt voor uitlijnwerkzaamheden dicht bij de vloer
– 3° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,15 mm / m
– Eenvoudige loodfunctie door het laserkruisen
– Afzonderlijk inschakelbare laser
– Extra neigingsfunctie voor de schuine uitlijning
– Eenvoudig te herkennen accu-laadtoestand
– Digital Connection-interface met afstandsbediening
– De laser kan standalone of in combinatie met de CrossGrip Pro; magnetische klem- en wandhouder, zowel horizontaal als verticaal worden gebruikt. Met instelbaar klembereik.
– Lange bedrijfsduur door Lithium-Ionen accu
– USB-aansluiting voor het opladen van de accu
– Horizontale en verticale 360°-laserlijnen met groene lasertechnologie zorgen voor lijnen van hoge kwaliteit: schoon, duidelijk en daardoor goed zichtbaar.
– GRX-Ready: in combinatie met de optionele laserontvanger kunnen laserlijnen met de geïntegreerde handontvangermodus op grote afstanden en bij ongunstige lichtvoorwaarden worden herkend.
– Groene lasertechnologie met 0°C…50°C temperatuurbereik



S

2x HIGH CAPACITY PACK USB-C

TOP HOLDER

CROSSGRIP PRO





Laserliner

Commander App

Inclusief: PrecisionPlane-Laser 4G, CrossGrip Pro, TopHolder, 2x Li-Ion accupak, USB-C-kabel, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, compleet in de L-BOXX 136



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
039.600L	4 021563 714391	1

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



Pendellasers



PowerCross-Laser 8G

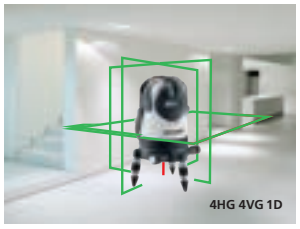


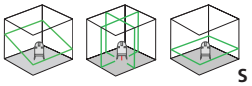


Laserliner
Commander App

Uiterst nauwkeurige kruislijnlaser met 8 ultrafelle laserlijnen, loodfunctie en Digital Connection

– De 4 horizontale laserdioden genereren rondom een gelijkmatig zeer lichte 360° laserlijn, de 4 verticale laserlijnen zijn haaks t.o.v. elkaar uitgelijnd.
– Motorische verstelling van ± 3° mogelijk
– 3° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,1 mm / m
– Verwijderbare Li-ion-accu
– Met IR-afstandsbediening kan de handmatige functie voor de schuine uitlijning geregeld worden. De betreffende assen worden zichtbaar weergegeven d.m.v. leds.
– Eenvoudige loodfunctie door het laserkruis boven en de extra loodlaser
– Exacte positionering van de laserlijnen door de draaibare behuizing met fijnafstelling opzij en horizontale cirkel
– Digital Connection-interface met afstandsbediening
– GRX-Ready: in combinatie met de optionele laser-ontvanger kunnen laserlijnen met de geïntegreerde handontvangermodus op grote afstanden en bij ongunstige lichtvoorwaarden worden herkend.
– Groene lasertechnologie met 0°C…50°C temperatuurbereik







Robuuste metalen sokkel met fijn afstelknop

+BONUS



+LI-ION POWER

Inclusief: PowerCross-Laser 8G, laserbril, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, afstandsbediening, tatiefadapter voor spindelstatief, rubberkapjes, Li-ion-accu, compleet in de L-BOXX 238



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
032.090L	4 021563 718122	1

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



Toebehoren

RangeXtender G 60



Laserontvanger voor alle lijnlasers met GRX-READY-technologie
– Snelle uitlijnwerkzaamheden dichtbij en ver af
– Met GRX-READY pulseren de laserlijnen in een hogere frequentie. De RangeXtender G 60 kan de laserlijnen dankzij het pulseren tot max. 60 m registreren.
– Kopzijmagnet
– Met de universele houder kan het toestel aan meetlatten bevestigd worden.

Niet geschikt voor rode lasers.

Inclusief: universele houder, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
033.55A	4 021563 710164	1



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

RangeXtender M50



Laserontvanger voor alle lijnlasers met GRX-READY-technologie en millimeterweergave
– Snelle uitlijnwerkzaamheden dichtbij en ver af
– Millimeterweergave voor het snelle en nauwkeurige aflezen van hoogteverschillen ten opzichte van het laserniveau
– Met GRX-READY pulseren de laserlijnen in een hogere frequentie. De RangeXtender M50 kan de laserlijnen dankzij het pulseren tot max. 50 m registreren.
– Kop- en zijmagneet
– Twee libellen voor de exacte uitlijning
– Met de universele houder kan het toestel aan meetlatten bevestigd worden.

Niet geschikt voor rode lasers.

Inclusief: universele houder, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
033.70A	4 021563 726042	1



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

RangeXtender M70

NIEUW!



Laserontvanger met GRX-Ready-technologie, millimeterindicatie en groot ontvangstbereik en millimeterweergave
– Voor groene lijnlasers met GRX-Ready-technologie
– Voor tijdbesparende uitlijnwerkzaamheden dichtbij en veraf
– Millimeterweergave voor het snelle en nauwkeurige aflezen van hoogteverschillen ten opzichte van het laserniveau
– Groot ontvangstbereik: Herkent laserlijnen tot max. 70 m
– Instelbare gevoeligheid van (1 / 2 / 5 mm): flexibel aanpasbaar aan elke toepassing mogelijk – van maximale precisie tot snelle, iets grovere metingen
– GRX-Ready: pulserende laser lijnen met een hogere frequentie
– Twee LC-displays, de gebruiker kan ook 'tegen' de laser werken, bijv. bij het verlagen van plafonds
– Eenvoudig aanbrengen op metalen oppervlakken met kop- en zijmagneten
– Twee libellen voor de exacte uitlijning

Niet geschikt voor rode lasers.

Inclusief: universele houder, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
033.80A	4 021563 746064	1



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



Hybride- en rotatielasers





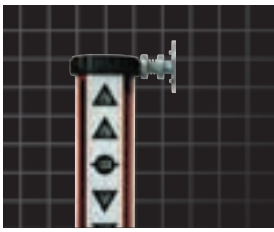






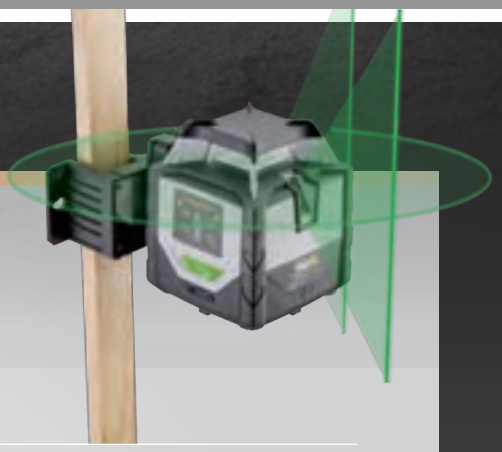








Hybridelasers



Hybridlaser – de combinatie van rotatie- en lijnenlaserfunctie. Deze lasers kenmerken zich door hoge robuustheid en precisie evenals een extreem heldere, fijn gedefinieerde en goed zichtbare laserlijn. Geschikt voor toepassingen binnen en buiten.

Laser 635 nm

Rotatielaser met 635 nm technologie hebben een groot temperatuurbereik waarbinnen ze betrouwbaar functioneren. De zichtbaarheid is beperkt tot toepassingen binnenshuis.

Laser 515 nm

Groen lijkt 6x lichter dan rood. Hierdoor wordt het gebruik op donkere oppervlakken, op langere afstanden en het werken bij zeer helder omgevingslicht mogelijk. Als referentiemaat voor het helderheidsverschil geldt een rode laser met 635 nm golflengte.

Automatische uitlijning van de toestellen…

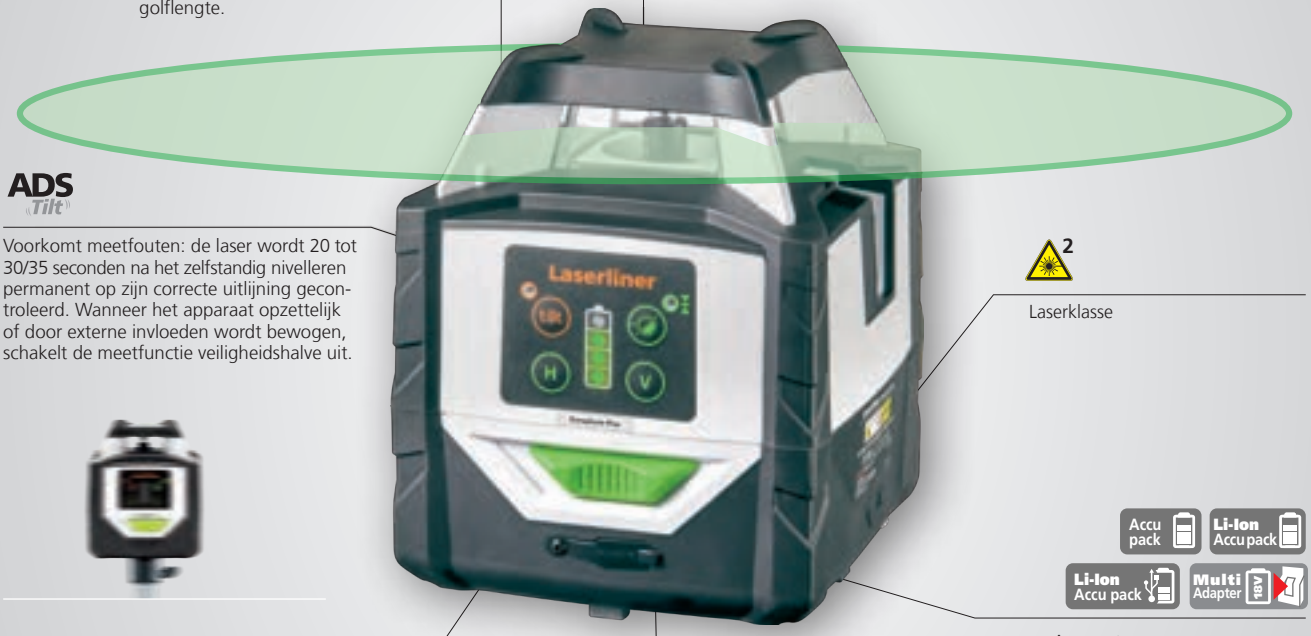
sensor AUTOMATIC sensor AUTOMATIC

…dankzij elektronische libellen en servomotoren met temperatuurvaste sensoriek.

AUTOMATIC LEVEL

…door magnetisch gedempt pendelsysteem. De apparaten worden in de uitgangspositie gebracht en lijnen zich binnen seconden zelf uit.





ADS Tilt

Voorkomt meetfouten: de laser wordt 20 tot 30/35 seconden na het zelfstandig nivelleren permanent op zijn correcte uitlijning gecontroleerd. Wanneer het apparaat opzettelijk of door externe invloeden wordt bewogen, schakelt de meetfunctie veiligheidshalve uit.

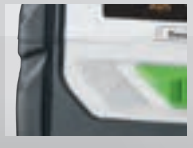
2

Laserklasse

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

Accusysteem

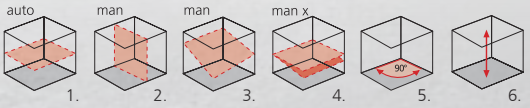
lock lock



Transport LOCK: apparaten met „Automatic Level“ worden bij het transport beschermd d.m.v. een pendelvergrendeling. Een speciale motorrem beschermt apparaten met „Sensor Automatic“.

IP 66 IP 54

Deze meetapparaten zijn uitstekend beschermd tegen stof en regen.



De ruimterasters tonen de laserniveaus en -functies.
1. Horizontaal nivelleren
2. Verticaal nivelleren
3. Neigingen
4. Neiging van een as
5. 90° hoeken
6. Referentiestraal boven / Loodlijn onder
auto: automatische uitlijning
man: handmatige uitlijning

Krachtige technologie

Hybridelasers

Overzicht



Duraplane G360



Duraplane Plus G360



Duraplane GMX Multi-18V

	Duraplane G360	Duraplane Plus G360	Duraplane GMX Multi-18V
Type	Hybrid	Hybrid	Hybrid
Helderheid Zichtbaarheid tot 300 Lux	PowerGreen ++ 60 m	PowerGreen ++ 60 m	PowerGreen ++ 60 m
Horizontaal	auto	auto	auto
Vertikaal	-	2	2
Nauwkeurigheid mm / m	0,2	0,2	0,2
Referentiestraal boven			
Loodlijn onder	–	●	●
Nivelleerbereik	3,5°	3,5°	3,5°
Nivelleerprincipe	Automatic Level	Automatic Level	Automatic Level
AntiDriftSystem (Tilt)	●	●	●
Verticale fijnafstelling			
AntiShake			
Neigingsfunctie	manueel	manueel	manueel
Op afstand bedienbaar			
Tracking-Functie			
Geschikt voor handontvangers	●	●	●
Groene lasertechnologie	●	●	●
Laserklasse	2	2	2
Extra laserontvanger	Pagina 77	Pagina 77	Pagina 77

● = voorhanden ○ = optioneel



Hybridelaser – nieuwe generatie

Duraplane G360
Combinatie van rotatie- en lijnlaserfunctie

Hoge robuustheid en nauwkeurigheid, gecombineerd met extreem felle en zeer goed zichtbare, fijne lijn die heel eenvoudig kan worden afgetekend.
Toepassing binnens- en buitenshuis.

- laser booster: verdubbelen van de zichtbaarheid zonder ontvanger
- ADS-tilt voorkomt bij trillingen foutieve metingen van de referentiehoogte
- meer power dankzij reserve-lithium-ion-accu
- met indicator voor de batterijstatus







Interieurtoepassingen, bouw- en landschapsbouw

HIGH VISIBILITY



Ontvangermodus
Toepassing van de 360°-laserlijn buitenshuis met GRX-technologie. Laserlijn wordt op grote afstand door laserontvanger herkend. Werkbereik max. 120 m





Zonder ontvangermodus
Laser wordt constant feller voor ongunstige lichtomstandigheden bijv. bij binnentimmerwerk

Duraplane G360 set 175 cm

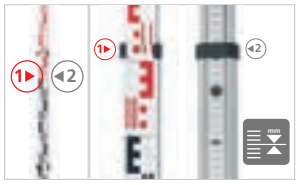


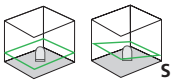
Robuuste, horizontale 360°-hybridelaser met Anti-Drift-Systeem, handontvanger en telescopische nivelleerlat 3 m
– Tijdbesparend aftekenen van horizontale lijnen in het complete vertrek
– Exact werken dankzij fijne en extreem felle laserlijnen
– Meetnauwkeurigheid dankzij waarschuwing voor ongewilde positieverandering
– Eenvoudige uitlijning van hellingen
– Laser-booster verdubbelt de zichtbaarheid van de laser
– Statusweergave batterij
– Robuust, tegen stof en water beschermd
– Geïntegreerde handontvangermodus voor buitentoepassingen
– Snelle detectie van de laserlijnen dankzij handontvanger

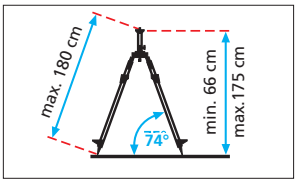
Laserontvanger RangeXtender G 60
– Productuitvoering zoals op pagina 64

Compact statief 175 cm
– Compact krukstatief van aluminium

Telescopische nivelleerlat 3 m
– Goed afleesbare, superstabiele nivelleerlatten, ook geschikt voor het gebruik onder extreme omstandigheden
– Een robuust aluminium profiel











Inclusief: Duraplane G360, RangeXtender G 60, 2x Li-Ion accupak met extern laadstation, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, compact statief 175 cm, 5/8" schroefadapter, telescopische nivelleerlat 3 m, compleet in een koffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
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

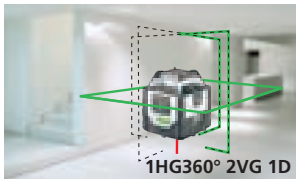


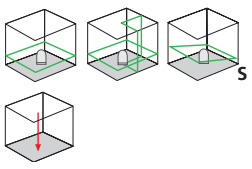
Robuuste 360°-hybridelaser met horizontale lasercirkel, twee verticale laserlijnen, Anti-Drift-Systeem, compact statief 175 cm, telescopische nivelleerlat 3 m en laserontvanger
– Productuitvoering zoals Duraplane G360 zonder CrossGrip Snap

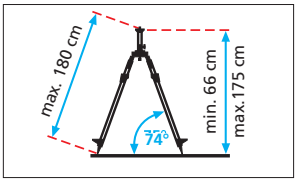
Laserontvanger RangeXtender M70
– Reikwijdte laserontvanger tot 70 m radius
– Hoogwaardige RangeXtender M70 ontvanger inclusief millimeterdisplay voor het nauwkeurig aflezen van hoogteverschillen naar de laserwaterpas

Compact statief 175 cm
– Compact krukstatief van aluminium

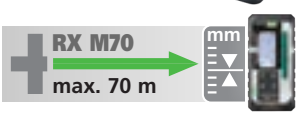
Telescopische nivelleerlat 3 m
– Goed afleesbare, superstabiele nivelleerlatten, ook geschikt voor het gebruik onder extreme omstandigheden
– Een robuust aluminium profiel

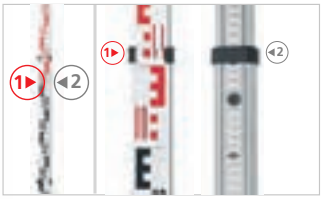












Inclusief: Duraplane Plus G360, RangeXtender M70, 2x Li-Ion accupak, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, compact statief 175 cm, 5/8" schroefadapter, telescopische nivelleerlat 3 m, compleet in een koffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
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

Interieurtoepassingen, bouw- en landschapsbouw



HIGH POWER in 18V

Battery systems from leading manufacturers

Duraplane GMX Multi-18V

NIEUW!



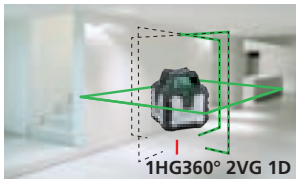
Stabiele 360° hybride laser met horizontale lasercirkel, twee verticale laserlijnen, Anti-Drift-systeem en millimeter-handontvanger – compatibel met 18V-accusystemen van bekende fabrikanten

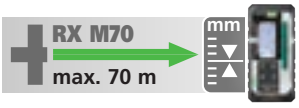
– Exact en tijdbesparend uitlijnen van horizontalen in de volledige ruimte met 360°-lasercirkel
– Compatibiliteit met 18V accusystemen: Werkt met 18V accu's van verschillende bekende fabrikanten dankzij afzonderlijk verkrijgbare PowerAdapters
– Efficiënt gebruik: laser integreert zich dankzij de passende adapterkeuze naadloos in het bestaande 18V-randapparatuursysteem van de klant
– Twee afzonderlijk schakelbare laserlijnen voor het precies verticaal uitlijnen
– Exact werken dankzij fijne en extreem felle groene laserlijnen
– Eenvoudige loodfunctie door het laserkruis boven en de extra loodlaser
– Handmatige hellingsfunctie voor het eenvoudig nivelleren van hellingen
– Meetveiligheid dankzij automatische uitschakeling met ADS-tilt
– Goed herkenbare, gekleurde weergave van de accu-laadtoestand
– IP 54: tegen stof en spatwater beschermd
– Zeer sterk voor gebruik in ruwe omstandigheden
– Geïntegreerde handontvangermodus voor buitentoepassingen

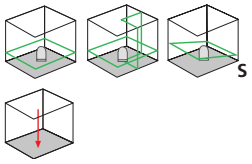
Laserontvanger RangeXtender M70

– Reikwijdte laserontvanger tot 70 m radius
– Hoogwaardige ontvanger RangeXtender M70 inclusief millimeterindicatie voor het precies aflezen van hoogteverschillen t.o.v. het laserniveau









Inclusief: Duraplane GMX Multi-18V, RangeXtender M 70, 5/8" schroefadapter, draagkoffer (PowerAdapter niet inbegrepen in de leveringsomvang, afzonderlijk verkrijgbaar)



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
052.700A	4 021563 746842	1



PowerAdapter 18V

Eenvoudig uitwisselbaar op een aantal 18 Volt platforms, dankzij de geschikte adapters!



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



Disclaimer: De genoemde merken zijn niet verbonden met UMAREX GmbH & Co. KG.
Bosch is een gedeponeerd merk van Robert Bosch GmbH, Dewalt van Stanley Black & Decker, Festool van Festool GmbH, Hikoki van Hikoki Power Tools, Makita van de Makita Corporation, Metabo van Metabo GmbH, Milwaukee van Techtronic Industries Co. Ltd., Einhell van Einhell Germany AG, Hilti van Hilti AG en Flex van Flex-Elektrowerkzeuge GmbH, die tot Chervon Holdings Ltd. behoort.

Rotatielasers



Rotatielasers worden voor de exacte overdracht van hoogten, alignementen en neigingen op grote afstanden, zelfs bij slecht zicht toegepast. Laserliner rotatielasers maken de meting eenvoudiger en veiliger en een tal van nieuwe toerpassingen mogelijk maakt. Hun betrouwbaarheid en nauwkeurigheid hebben in de praktijk ook onder buitengewone omstandigheden hun waarde bewezen.

Laser 635 nm

Rotatielaser met 635 nm technologie hebben een groot temperatuurbereik waarbinnen ze betrouwbaar functioneren. De zichtbaarheid is beperkt tot toepassingen binnenshuis.

Laser 515 nm

Groen lijkt 6x lichter dan rood. Hierdoor wordt het gebruik op donkere oppervlakken, op langere afstanden en het werken bij zeer helder omgevingslicht mogelijk. Als referentiemaat voor het helderheidsverschil geldt een rode laser met 635 nm golflengte.

Automatische uitlijning van de toestellen…

sensor AUTOMATIC sensor AUTOMATIC

…dankzij elektronische libellen en servomotoren met temperatuurvaste sensoriek.

AUTOMATIC LEVEL

…door magnetisch gedempt pendelsysteem.

De apparaten worden in de uitgangspositie gebracht en lijnen zich binnen seconden zelf uit.





ADS Tilt

Voorkomt meetfouten: de laser wordt 20 tot 30/35 seconden na het zelfstandig nivelleren permanent op zijn correcte uitlijning gecontroleerd. Wanneer het apparaat opzettelijk of door externe invloeden wordt bewogen, schakelt de meetfunctie veiligheidshalve uit.

ANTI SHAKE

Bijkomende functie bij apparaten uitgerust met „Sensor Automatic". De elektronica nivelleert het toestel constant, ook wanneer het in beweging is. Voor het snel uitrichten op beweeglijke ondergronden en bij wind.



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

Accusysteem

2

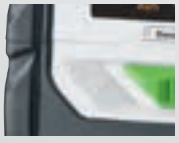
Laserklasse

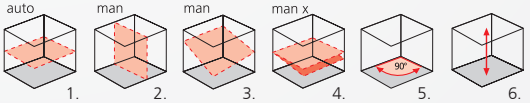
IP 66 IP 54

Deze meetapparaten zijn uitstekend beschermd tegen stof en regen.

lock lock

Transport LOCK: apparaten met „Automatic Level" worden bij het transport beschermd d.m.v. een pendelvergrendeling. Een speciale motorrem beschermt





De ruimterasters tonen de laserniveaus en -functies.
1. Horizontaal nivelleren
2. Verticaal nivelleren
3. Neigingen
4. Neiging van een as
5. 90° hoeken
6. Referentiestraal boven / Loodlijn onder
auto: automatische uitlijning
man: handmatige uitlijning

Krachtige technologie

Rotatielasers

Overzicht

	 Cubus	 Quadrum Compact 210 S / M350 S	 Quadrum Compact G 210 S / GT M300 S	 Quadrum GSL M350	 Quadrum DigiPlus GT M400 S
Typ	Rotation	Rotation	Rotation	Rotation	Rotation
Helligkeit Sichtbarkeit bei 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
Vertikal	auto	auto	auto	auto	auto
Genauigkeit mm / m	0,15	0,15	0,15	0,075	0,075
Referenzstrahl oben	●	●	●	●	●
Lotlaser unten		●	●	●	●
Nivellierbereich	4°	4°	5°	6°	6°
Nivellierprinzip	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
AntiDriftSystem (Tilt)	●	●	●	●	●
Vertikale Feinjustierung		●	●	●	●
AntiShake	●	●	●	●	●
Neigungsfunktion	manueel	DualSlope	DualSlope	DualSlope	Single-/DualGrade
Fernsteuerbar	●	●	●	●	●
Tracking-Funktion		- / ●	●		●
Empfängermodus	●	●	●	●	●
Grüne Lasertechnologie	○	○ / ●	●	●	●
Laserklasse	2	2	2	2	2
Zusätzlicher Laserempfänger	Pagina 77	Pagina 77	Pagina 77	Pagina 77	Pagina 77

● = voorhanden ○ = optioneel







Rotatielasers

Hoge robuustheid, nauwkeurigheid en tot 400 m radius met optimaal zicht dankzij verschillende lasermodi. Toepassing binnens- en buitenshuis.

- lasermodi: punt-, scan-, rotatie en handontvangermodus
- nivelleerbereik 4° – verticale
- ADS-tilt voorkomt bij trillingen foutieve metingen van de referentiehoogte
- horizontaal / verticaal nivelleren
- loodlijn boven (90° referentiestraal)

Interieurtoepassingen, bouw, weg- en landschapsbouw

HIGH VISIBILITY



Cubus 210 S set 150 cm



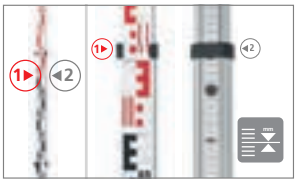
Volautomatische rotatielaser met licht-statief 150 cm, telescopische nivelleerlat 4 m, laserontvanger en opsteekbare wand-/statiefhouder
– 4° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,15 mm / m
– Lasermodi: punt-, scan-, rotatie en handontvangermodus
– Neigingsfunctie
– Met de afstandsbediening kunnen alle functies van de rotatielaser tot 30 m worden aangestuurd.
– De extra referentiestraal vereenvoudigt het uitlijnen van scheidingswanden.
– Efficiënt, parallel werken en opladen van de accu

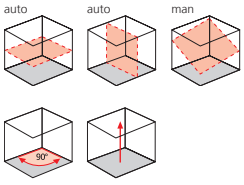
Laserontvanger SensoLite 210 set
– Reikwijdte laserontvanger tot 200 m radius

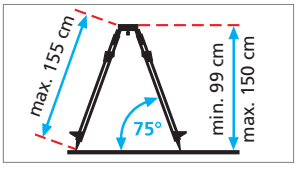
Licht-statief 150 cm
– Lichte uitvoering met gefreesd steunvlak

Telescopische nivelleerlat 4 m
– Productuitvoering zoals op pagina 81













Inclusief: Cubus, SensoLite 210, wand-/statiefhouder, universele houder, afstandsbediening, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, licht-statief 150 cm, telescopische nivelleerlat 4 m, compleet in een koffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
052.205A	4 021563 715015	1

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

Cubus G 210 S set 150 cm

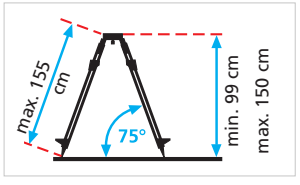


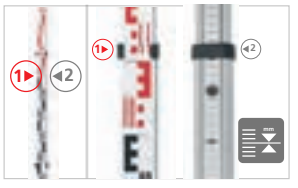
Volautomatische rotatielaser met groene lasertechnologie, licht-statief 150 cm, telescopische nivelleerlat 4 m, laserontvanger en opsteekbare wand-/statiefhouder
– Productuitvoering zoals Cubus 210 S
– Met SensoLite G 210 in plaats van SensoLite 210

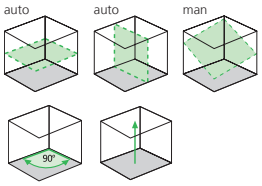
Laserontvanger SensoLite G 210 set
– Reikwijdte laserontvanger tot 200 m radius

Licht-statief 150 cm
– Lichte uitvoering met gefreesd steunvlak

Telescopische nivelleerlat 4 m
– Productuitvoering zoals op pagina 81











Inclusief: Cubus G, SensoLite G 210, wand-/statiefhouder, universele houder, afstandsbediening, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, licht-statief 150 cm, telescopische nivelleerlat 4 m, compleet in een koffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
052.305A	4 021563 715022	1

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

Interieurtoepassingen, bouw, weg- en landschapsbouw

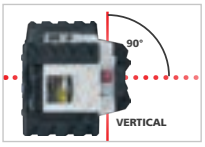


Quadrum Compact 210 S

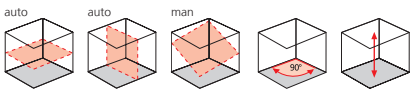


Gemakkelijk te bedienen rotatielaser
– Eenvoudige ééntoetsbediening
– Met extra rode loodlijn
– Zowel in de X-as als in de Y-as kan afschot digitaal ingesteld worden mm nauwkeurig
– 4° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,15 mm / m
– Lasermodi: punt-, scan-, rotatie en handontvangermodus
– Met de afstandsbediening kunnen alle functies van de rotatielaser tot 40 m worden aangestuurd.
– Lange bedrijfsduur door Lithium-Ionen accu

Laserontvanger SensoLite 210 set
– Reikwijdte laserontvanger tot 200 m radius







2x HIGH CAPACITY PACK USB-C

SENSOLITE 210 max. 200 m

Inclusief: Quadrum Compact, SensoLite 210, universele houder, afstandsbediening, 2x Li-Ion accupak, batterijen, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, USB-A naar USB-C kabel, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
053.500A	4 021563 731992	1



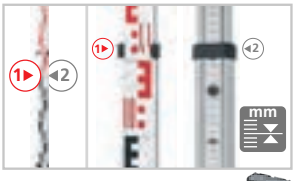
Laser 635 nm | 2 | sensor AUTOMATIC lock | ANTI SHAKE | ADS Tilt | Control | 5/8" | IP 66 | 2x Li-Ion Accu pack | HARD

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



Gemakkelijk te bedienen rotatielaser met licht-statief 165 cm, telescopische nivelleerlat 4 m en laserontvanger
– Productuitvoering zoals Quadrum Compact

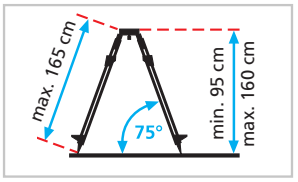


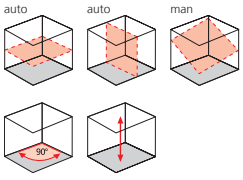


210 S Set 165 cm
Laserontvanger SensoLite 210
– Reikwijdte laserontvanger tot 200 m radius

Licht-statief 165 cm
– Lichte uitvoering met gefreesd steunvlak

Telescopische nivelleerlat 4 m
– Productuitvoering zoals op pagina 81





2x HIGH CAPACITY PACK USB-C

SENSOLITE 210 max. 200 m

SM M350 max. 350 m

M350 S Set 165 cm
Laserontvanger SensoMaster M350
– Reikwijdte laserontvanger tot 350 m radius
– Millimeter nauwkeurige afstandsmeting voor laserwaterpas

Licht-statief 165 cm
– Lichte uitvoering met gefreesd steunvlak

Telescopische nivelleerlat 4 m
– Productuitvoering zoals op pagina 81

Inclusief: Quadrum Compact, SensoLite 210 of SensoMaster M350, universele houder, afstandsbediening, 2x Li-Ion accupak, batterijen, net-/laadtoestel incl. internationale. adapter, USB-A naar USB-C kabel, licht-statief 165 cm, telescopische nivelleerlat 4 m, compleet in een koffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
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 | Control | 5/8" | IP 66 | 2x Li-Ion Accu pack | HARD

Interieurtoepassingen, bouw, weg- en landschapsbouw



Quadrum Compact G 210 S set 165 cm

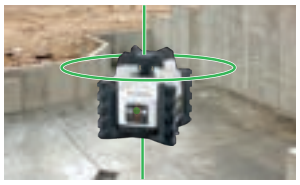


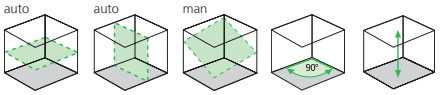
Heel eenvoudig te bedienen, robuuste rotatielaser met groene lasertechnologie, licht-statief 165 cm, telescopische nivelleerlat 4 m en laserontvanger
– Eenvoudige ééntoetsbediening
– Met extra rode loodlijn
– Zowel in de X-as als in de Y-as kan afschot digitaal ingesteld worden mm nauwkeurig
– 4° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,15 mm / m
– Lasermodi: punt-, scan-, rotatie en handontvangermodus
– Met de afstandsbediening kunnen alle functies van de rotatielaser tot 40 m worden aangestuurd.
– Lange bedrijfsduur door Lithium-Ionen accu

Laserontvanger SensoLite G 210 set
– Reikwijdte laserontvanger tot 200 m radius

Licht-statief 165 cm
– Lichte uitvoering met gefreesd steunvlak

Telescopische nivelleerlat 4 m
– Productuitvoering zoals op pagina 81

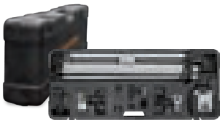




2x HIGH CAPACITY PACK USB-C

SENSOLITE G 210 max. 200 m

Inclusief: Quadrum Compact G, SensoLite G 210, universele houder, afstandsbediening, 2x Li-Ion accupak, batterijen, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, USB-A naar USB-C kabel, licht-statief 165 cm, telescopische nivelleerlat 4 m, compleet in een koffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
053.610A	4 021563 734603	1

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

Quadrum Compact GT M300 S



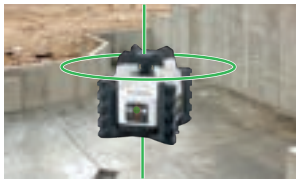
TRACKING FUNCTION

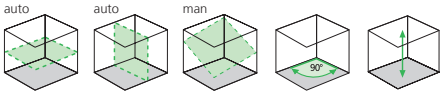
Heel eenvoudig bedienbare, robuuste rotatielaser met groene lasertechnologie, trackingfunctie en laserontvanger met millimeterindicatie
– Trackingfunctie: automatische uitlijning van de rotatielaser op de millimeterontvanger via draadloze overdracht, ideaal voor precies horizontaal en verticaal nivelleren, bijv. ruimteverdeler opstellen of terras uitlijnen
– Goede zichtbaarheid dankzij groene lasertechnologie
– 4° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,15 mm / m
– Eenvoudige uitlijning van hellingen tot 4° met gemotoriseerde kantelfunctie en meer dan 4° met handmatige kantelfunctie en optionele hoekplaat
– Ook voor precieze verticale uitlijnwerkzaamheden geschikt door 5/8"-schroefdraad
– Bijzonder praktisch: Hoofdtoepassingen comfortabel met slechts één toets oproepbaar
– Extra loodlaser boven en beneden
– Tijdbesparende, volautomatische uitlijning per 'Sensor-Automatic'

Laserontvanger SensoMaster M300
– Reikwijdte laserontvanger tot 300 m radius









2x HIGH CAPACITY PACK USB-C

SM M300 S max. 300 m

Inclusief: Quadrum Compact GT, SensoMaster M300, universele houder, afstandsbediening, 2x Li-Ion accupak, batterijen, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, USB-A naar USB-C kabel, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
053.650A	4021563 740178	1

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

Interieurtoepassingen, bouw, weg- en landschapsbouw



Laserontvanger – ideaal voor toepassingen buiten en bij helder omgevingslicht

Quadrum GSL M350

NIEUW!



Extreem robuuste, volautomatische en eenvoudig te bedienen rotatielaser met groene lasertechnologie en laserontvanger SensoMaster M350

– Heel robuuste constructie met weerbestendige bovenkap voor optimale apparaatbescherming
– Goede zichtbaarheid dankzij groene lasertechnologie
– Digitale neigingsinstelling: Het horizontale vlak kan digitaal naar de X- en Y-as worden geneigd
– Eenvoudig uitlijnen van hellingen tot 6° met motorische hellingsfunctie en boven 6° met handmatige hellingsfunctie alsook optionele hoekplaat
– Meetveiligheid dankzij automatische uitschakeling met ADS-tilt
– Direct klaar voor gebruik: Na het inschakelen en de volledige nivellering is tilt binnen ongeveer 20 seconden automatisch actief
– Dankzij AntiShake snelle inrichting op trillende ondergronden en bij wind
– 90°-referentiestraal voor het loden en uitlijnen van scheidingswanden
– Tijdbesparende, volautomatische uitlijning per 'Sensor-Automatic'
– Afstandsbediening voor de besturing van allerlei functies vanuit alle richtingen tot max. 40 m
– Uiterst eenvoudige bediening voor praktisch gebruik
– Krachtige lithium-ion batterij met lange werktijd
– Transport LOCK: Het apparaat wordt tijdens het transport beschermd met een speciale motorrem
– Grote reikwijdte van de laserontvanger: tot 350 m
– Lc-display voor en achter
– Uitschakelbaar, extreem hard piëzo-zoemgeluid
– Robuuste behuizing
– Kop- en zijmagneten
– Hoogteverschil ten opzichte van het laserniveau wordt grafisch en numeriek weergegeven



Direct klaar voor gebruik: Na het inschakelen en de volledige nivellering is tilt binnen ongeveer 20 seconden automatisch actief.



Heel robuuste constructie met weerbestendige bovenkap voor optimale apparaatbescherming.



Rubberen toetsenbord: grote drukknoppen geven duidelijke tactiele feedback (te gebruiken met handschoenen aan) om een succesvolle instelling te bevestigen.



Inklusive: Quadrum GSL M350, SensoMaster M300, universele houder, afstandsbediening, Li-ion accupak, net-/laadtoestel, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
053.800A	4 021563747191	1

Laser 515 nm · 2 · sensor AUTOMATIC · lock · ADS Tilt · DEX control · 5/8" · IP 66 · Li-ion Accu pack · HARD

Interieurtoepassingen, bouw, weg- en landschapsbouw



Quadrum DigiPlus GT M400 S

NIEUW!

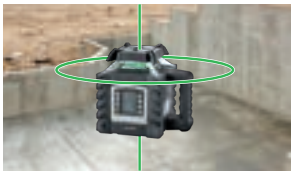


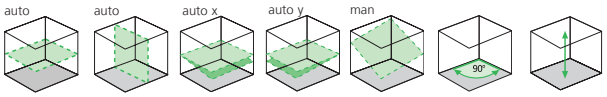
Volautomatische rotatielaser met groene lasertechnologie, trackingfunctie en laserontvanger met millimeterindicatie

– Trackingfunctie: automatische uitlijning van de rotatielaser op de millimeterontvanger via draadloze overdracht, ideaal voor precies horizontaal en verticaal nivelleren, bijv. ruimteverdeler opstellen of terras uitlijnen
– Goede zichtbaarheid dankzij groene lasertechnologie
– 6° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,075 mm / m
– Digitale neigingsinstelling: Het horizontale vlak kan digitaal naar de X- en Y-as worden geneigd
– Eenvoudig uitlijnen van hellingen met handmatige neigingsfunctie
– 90°-referentiestraal voor het loden en uitlijnen van scheidingswanden
– Tijdbesparende, volautomatische uitlijning per 'Sensor-Automatic'
– Groot verlicht lc-display
– Met de afstandsbediening kunnen alle functies worden aangestuurd

Laserontvanger SensoMaster M400
– Reikwijdte laserontvanger tot 400 m radius







LI-ION POWER

SM M400 S
max. 400 m

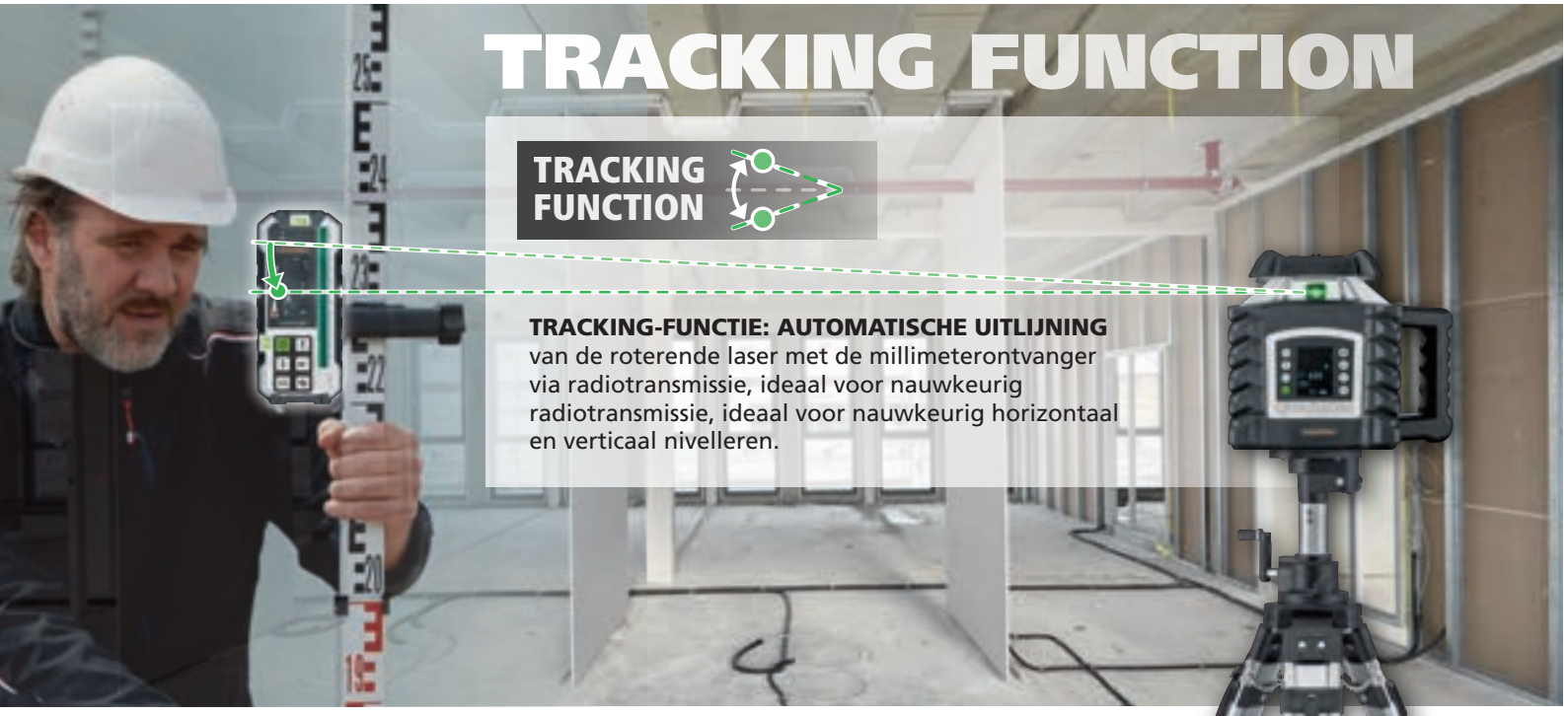
TRACKING FUNCTION

Inclusief: Quadrum DigiPlus GT, SensoMaster M400, universele houder, afstandsbediening, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, draagkoffer, batterijen



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
053.450A	4 021563 740420	1

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



Toebehoren

SensoLite 210 set



Laserontvanger voor roode rotatielasers
– Snelle uitlijnwerkzaamheden dichtbij en ver af
– Kopzijmagnet
– Met de universele houder kan het toestel aan meetlatten bevestigd worden.
– Ontvangstbereik tot 200 m voor rode lasers

Niet geschikt voor groene lasers.

Inclusief: universele houder, batterijen, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
028.68A	4 021563 716784	1

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

SensoLite G 210 set



Laserontvanger voor groene rotatielasers
– Snelle uitlijnwerkzaamheden dichtbij en ver af
– Kopzijmagnet
– Met de universele houder kan het toestel aan meetlatten bevestigd worden.
– Ontvangstbereik tot 200 m voor groene lasers

Niet geschikt voor rode lasers.

Inclusief: universele houder, batterijen, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
028.69A	4 021563 716791	1

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

SensoLite 410 set



Krachtige laserontvanger met extra groot ontvangstbereik voor rode en groene rotatielasers
– Extreem lange laserontvangsteenheid voor een snelle registratie van de laser op grote afstanden
– LC-display op de voor- en achterzijde en akoestische melodieën geven de hoogte van de laserstraal aan.
– Verlicht LC-display aan de voorkant
– Voor de herkenning op afstand is hij uitgerust met zeer felle 3-kleurige leds. Deze zijn op de voorzijde, de achterzijde en opzij aangebracht.
– Versus-functie: de ontvanger bewaakt de referentiehoogte van de rotatielaser en voorkomt zo verkeerde metingen. Optische en akoestische signalen waar-schuwen als de laserstraal de referentiehoogte verlaat, bijv. door externe inwerkingen op de rotatielaser.
– Extreem harde piezo-zoemtoon mogelijk
– Sterke kop- en zijmagneten
– Universele houder met dooswaterpas
– Ontvangstbereik tot 400 m



Superfelle signaal-led: high, low, on target

Inclusief: universele houder, batterij

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
028.75	4 021563 677214	1

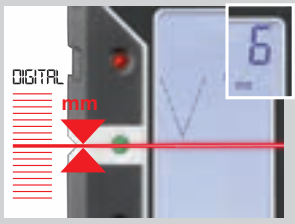
HIGH SPEED · magnetic · AutoSound · IP 67 · 9V

SensoMaster M300 set

NIEUW!



Laserontvanger met hoog vermogen voor groene rotatielasers met millimeterindicatie, tracking-functie en groot ontvangstbereik
– Trackingfunctie: ontvanger stuurt de doelpositie draadloos en de rotatielaser Quadrum Compact G lijnt zich er automatisch op uit, ideaal voor precies nivelleren, bijv. ruimteverdeler opstellen of terras uitlijnen
– Lange laserontvangsteenheid voor de snelle registra-tie van de laser op grote afstanden
– Millimeterweergave voor het snelle en nauwkeurige aflezen van hoogteverschillen ten opzichte van het laserniveau
– Goed afleesbaar lc-display op de voor- en de ach-terzijde
– Eenvoudig aanbrengen op metalen oppervlakken met kopmagneet
– Uitschakelbaar, extreem hard piëzo-zoemgeluid



Op de millimeter nauwkeurige afstandsweergave tot het laserniveau

Laserreikwijdte tot 300 m

Inclusief: universele houder, batterijen

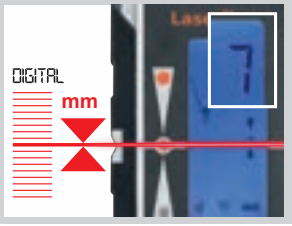
ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
028.77	4 021563 740451	1

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

SensoMaster M350 set



Millimeter-laserontvanger voor rode en groene rotatielasers
– 127 mm lange laserontvangsteenheid voor de snelle registratie van de laser op grote afstanden
– Op de millimeter nauwkeurige afstandsweergave tot het laserniveau
– Hoogteverschil tot het laserniveau wordt grafisch en numeriek weergegeven door dubbelzijdige lc-displays
– Drie felle leds aan de voorzijde en een optioneel verkrijgbaar, extreem hard piëzo-zoemgeluid geven eveneens de afstand tot het laserniveau aan.
– Verticale en horizontale libel
– Robuuste behuizing met sterke kop- en zijmagneten
– Ontvangstbereik tot 350 m



Op de millimeter nauwkeurige afstandsweergave tot het laserniveau

Laserreikwijdte tot 350 m

Inclusief: universele houder, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
028.85	4 021563 706815	1

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

Toebehoren



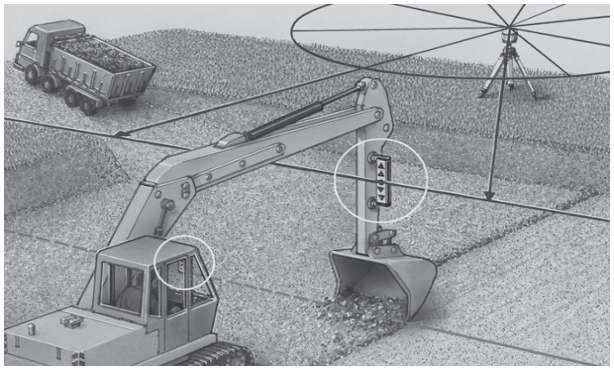
SensoPilot Pro





Laser-machineontvanger voor de besturing van bouwmachines
– Samen met de rotatielaser fungeert de SensoPilot als permanente hoogtecontrole.
– Door vier 25 cm lange laser-ontvangsteenheden kan de laser binnen een radius van 360° worden ontvangen.
– Grote, uitstekend zichtbare lichtdioden geven het laserniveau aan.
– Reikwijdte 200 m
– Zeer robuuste, water- en stofdichte behuizing
– Met sterke magneten voor de bevestiging aan de machine

Niet geschikt voor groene lasers.



Inclusief: geïntegreerde accu, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, 12/24 V-accukabel, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
035.00A	4 021563 658787	1

magnetic IP 66 RECHARGE HARD

Afstandsweergave voor SensoPilot



De afstandsweergave maakt controle van de referentiehoogte vanuit de bestuurderscabine van de bouwmachine mogelijk.
– De ideale aanvulling voor de laser-machineontvanger SensoPilot
– Uitermate robuuste uitvoering met montagesokkel
– Water- en stofdichte behuizing

Inclusief: verbindingskabel voor SensoPilot

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
035.01	4 021563 658800	1



Automatische waterpasinstrumenten



Beproefde meettoestellen



HANDIGE, UNIVERSELE TOESTELLEN

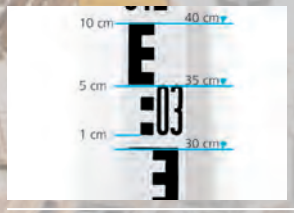
Waterpasinstrumenten worden voor bijzondere meettaken op grotere bouwplaatsen ingezet. Ze werken als een precisieverrekijker die een doel opzoekt en daarbij het landschap opmeet. Het instrument bepaalt zelf de horizonlijn en daarop kunt u absoluut vertrouwen. Hoogteverschillen kunt u zonder problemen vaststellen.



Horizontale cirkel met eindeloze fijnafstelling opzij voor de exacte peiling



Handig verstelbare klapspiegel voor het eenvoudige uitlijnen door middel van een dooswaterpas



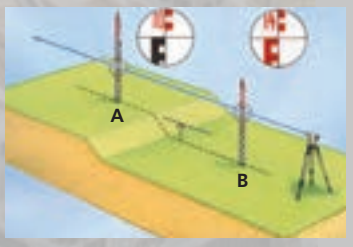
Afstandschaal met E-onder-verdeling



Kogelkopstatief 165 cm voor het snel uitlijnen van de AL 26 / 32.

Principe van de meting

Om het hoogteverschil in dit voorbeeld te meten, wordt de meetlat eerst op bodempunt A opgesteld. Het nivelleer-instrument richt zich horizontaal auto-matisch uit. D.m.v. het richtkruis leest men af tot welke afstand punt A van het met blauw aangegeven vastgestelde doel is. Nu wordt de lat op een gewenst punt B geplaatst en d.m.v. het doeloptiek kan men het 2e meetpunt aflezen.



Hoogteverschil berekenen

Hoogte A - hoogte B = hoogteverschil H





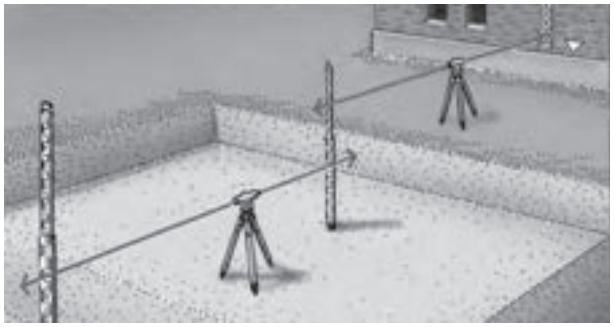
Beproefde meettoestellen

Automatisch waterpas-instrument 26 Plus





Robuust en betrouwbaar nivelleerinstrument met felle hoogrendementsoptiek
– Snel vizier
– Luchtgedempte compensator
– Vergroting = 26 x
– Standaardafwijking 1,5 mm / km
– 360° horizontale cirkel, 400 gon op aanvraag
– Door de 2-assen afstelling van het richtkruis, kan het toestel volledig gekalibreerd worden.
– Met transport beveiliging



Inclusief: AL 26, pendel, inbussleutel, regelnaald, transportkoffer met draaglint

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.84	4 021563 705283	1



5/8" IP 64 HARD

AL 26 Plus set





Nivelleerset met alu-licht-statief 165 cm en telescopische nivelleerlat LT 5 m



Inclusief



Inclusief: AL 26, pendel, inbussleutel, regelnaald, transportkoffer met draaglint, alu-licht-statief 165 cm, telescopische nivelleerlat LT 5 m

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.84-1	4 021563 705313	1



5/8" IP 64 HARD

Automatisch waterpas-instrument 32 Plus





Robuust en betrouwbaar nivelleerinstrument met felle hoogrendementsoptiek
– Snel vizier
– Luchtgedempte compensator
– Vergroting = 32 x
– Standaardafwijking 1 mm / km
– 360° horizontale cirkel, 400 gon op aanvraag
– Door de 2-assen afstelling van het richtkruis, kan het toestel volledig gekalibreerd worden.
– Met transport beveiliging



Inclusief: AL 32, pendel, inbussleutel, regelnaald, transportkoffer met draaglint

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.85	4 021563 705290	1



5/8" IP 64 HARD

AL 32 Plus set





Nivelleerset met alu-licht-statief 165 cm en telescopische nivelleerlat LT 5 m



Inclusief



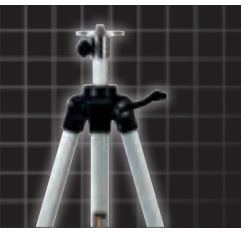
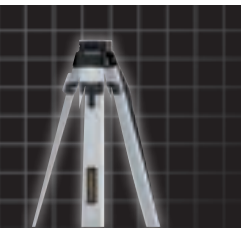
Inclusief: AL 32, pendel, inbussleutel, regelnaald, transportkoffer met draaglint, alu-licht-statief 165 cm, telescopische nivelleerlat LT 5 m

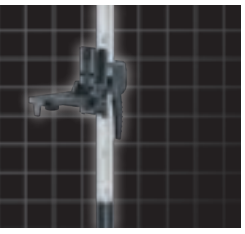
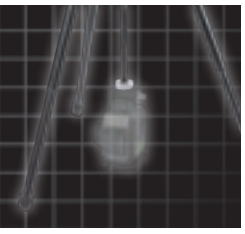
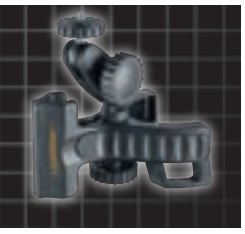
ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.85-1	4 021563 705320	1

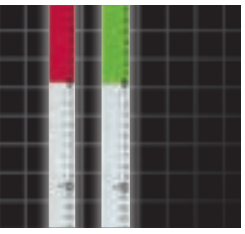


5/8" IP 64 HARD

Toebehoren voor laser- en nivelleringsinstrumenten





BASIS VOOR VEILIGE WERKZAAMHEDEN

Wil men een lijn- en rotatielaser of automatische waterpasinstrument goed benutten, dan is de inzet van een bouwstatief onontbeerlijk. Wij bieden een omvangrijk assortiment aan om al uw technische problemen op te lossen. De wandhouders verlichten plafondwerkzaamheden.





Profi spindelopheffing
bij profispindelstatief

Eenvoudige opname van meettoestellen door veergelagerde haakse overbrenging

Waterpasgefreesd en vlakgeslepen opzetvlak

Een rondomlopende staalketting verhinderd op gladde bodem het wegschuiven van de statiefpoten.

Robuuste stalen poten met rubberlaag

Snelklemmen voor het gelijkmatig opstellen van de statiefpoten

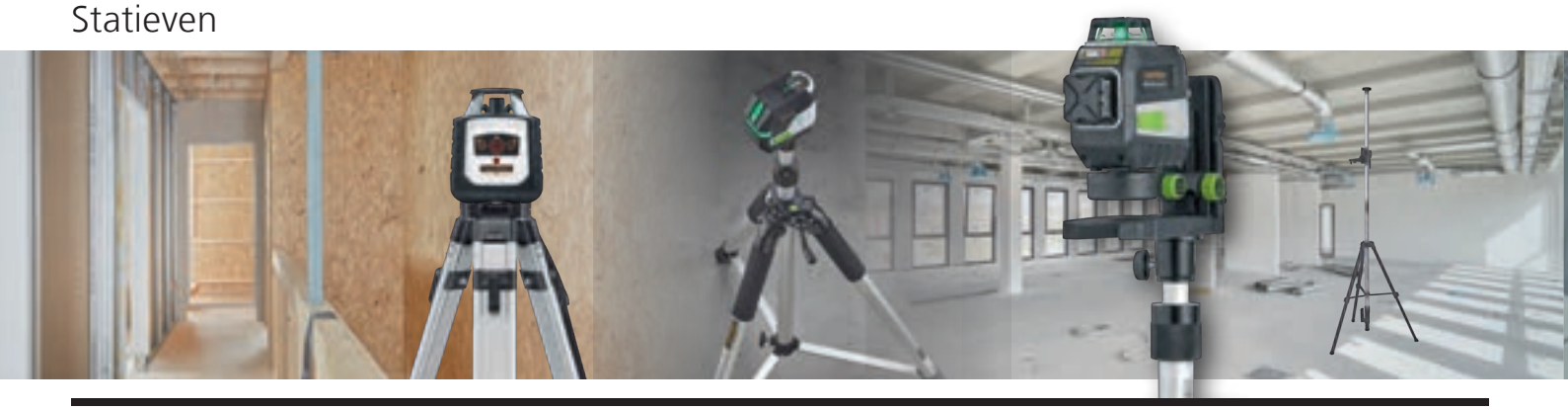


Spindelstang met mm-schaalverdeling



Instelbare draaggordel

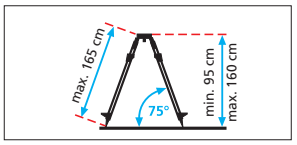
Statieven



TriStand 165 cm



Lichte uitvoering met gefreesd steunvlak
– 5/8" schroefadapter
– Robuuste stalen poten
– Snelklemmen



Inclusief: haak voor schietlood, draaggordel

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.00	4 011879 633967	1

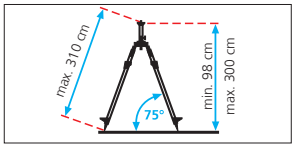
5/8" SOFT

VarioStand L 300 cm



Hoogwaardig statief van aluminium
– Met wisseladapter voor de bevestiging van apparaten met 1/4" en 5/8" schroefdraad
– Extreem lange opdraaibaar middenkolom (85 cm) waardoor men een groter instellingsbereik verkrijgt.
– Aanpassingsmogelijkheid aan verscheidene ondergronden door de speciale combinatie gummistop/staalpunt
– Uittrekbare statiefpoten





Inclusief:
1/4" en 5/8" schroefadapter, transporttas

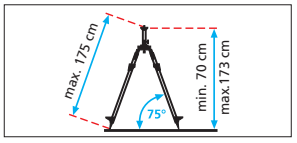
ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.24A	4 021563 706518	1

1/4" 5/8" SOFT

ProStand 175 cm



Zware uitvoering met geïntegreerde, professionele opdraaibaar middenkolom
– 5/8" schroefadapter
– Extreem lange opdraaibaar middenkolom (97 cm) waardoor men een groter instellingsbereik verkrijgt.
– Opdraaibaar middenkolom kan vastgezet worden en is zonder speling verstelbaar.
– Aanpassingsmogelijkheid aan verscheidene ondergronden door de speciale combinatie gummistop/staalpunt
– Robuuste stalen poten



Inclusief: draaggordel

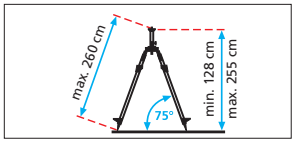
ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.26	4 021563 706464	1

5/8"

ProStand 260 cm



Zware uitvoering met geïntegreerde, professionele opdraaibaar middenkolom
– 5/8" schroefadapter
– Extreem lange opdraaibaar middenkolom (70 cm) waardoor men een groter instellingsbereik verkrijgt.
– Opdraaibaar middenkolom kan vastgezet worden en is zonder speling verstelbaar.
– Aanpassingsmogelijkheid aan verscheidene ondergronden door de speciale combinatie gummistop/staalpunt
– Robuuste stalen poten
– Rondomlopende stalen ketting



Inclusief: draaggordel

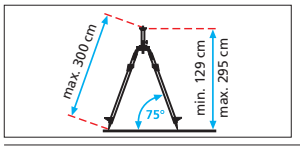
ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.35	4 011879 633462	1

5/8"

ProStand 300 cm



Zware uitvoering met geïntegreerde, professionele krukslag
– 5/8" schroefadapter
– Windstabiel dankzij vastzetkruis
– Extreem lange opdraaibaar middenkolom (60 + 60 cm) waardoor men een groter instellingsbereik verkrijgt.
– Opdraaibaar middenkolom kan vastgezet worden en is zonder speling verstelbaar.
– Aanpassingsmogelijkheid aan verscheidene ondergronden door de speciale combinatie gummistop/staalpunt
– Robuuste stalen poten



Inclusief: draaggordel

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.39	4 021563 694075	1

5/8"

Bevestigingen



SpiderStand 150 cm



Universeel compact statief voor het veilig opstellen van lasermeetapparaten met 1/4"-schroefdraad – inclusief UpsideDown-functie voor toepassingen dicht bij de grond
– Exact en veilig plaatsen van lasermeettoestellen
– Drievoudig uitschuifbare statiefbuis maakt een flexibele hoogteverstelling mogelijk
– UpsideDown-functie: snel omdraaien van de statiefzuil voor het positioneren van de laser op lage hoogte voor werkzaamheden dicht bij de grond

Inclusief: transporttas

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.21A	4 021563 740345	1

1/4" SOFT

TelePod Stand 330 cm



Telescopisch klemstangenstatief voor het flexibel en veilig positioneren van lasermeetapparaten
– Optimale combinatie uit telescopische klemstang en stevig bouwstatief voor hoge flexibiliteit en stabiliteit
– Exact en veilig plaatsen van lasermeettoestellen
– Voor vertrekhoogten tot 3,30 m
– Eenvoudig en tijdbesparend monteren tussen vloer en plafond
– Ook als conventioneel laserstatief bruikbaar
– Klemhouder met fijne afstelling en 1/4"-schroefdraadadapter
– Uittrekbare statiefpoten
– 7-delig voor een eenvoudig transport

Inclusief: klemhouder, transporttas

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
090.125A	4 021563 740369	4

1/4" SOFT

UniFix



Statiefhouder
– Voor de bevestiging op 5/8" statieven
– Toepasbaar op wanden en magnetische voorwerpen

Voor alle lasermeettoestellen met 1/4" schroefdraad.

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.26	4 021563 692934	1

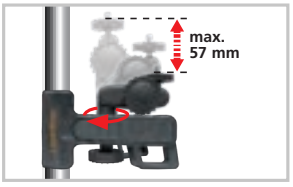
magnetic 1/4" 5/8"

FlexClamp Plus



Universeel toepasbare klemhouder
– Eenvoudig af te stellen klemhouder voor het optimale gebruik van kruislijnlasers
– Veelzijdige bevestigingsmogelijkheden zonder schade aan oppervlakken
– Eenvoudig verstellen van hoogte en positie van het meettoestel
– Praktische standvoet

Voor alle lasermeettoestellen met 1/4" schroefdraad.





ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
090.135A	4 021563 703456	5

1/4"

Bevestigingen en meetlatten

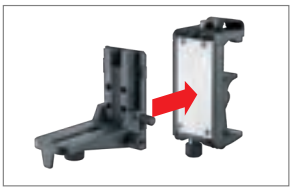
CrossGrip Pro

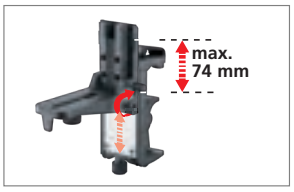


Magnetische klem- en wandhouder – tal van toepassingen mogelijk
– Kan standalone of in combinatie worden gebruikt – horizontaal en verticaal

Voor alle lasermeettoestellen met 1/4" schroefdraad.







ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.24	4 021563 706242	1

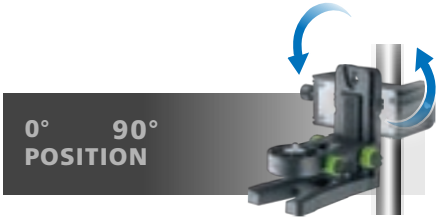
magnetic 1/4"

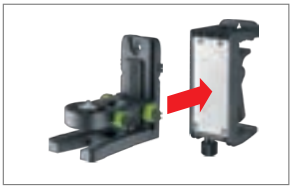
CrossGrip Plus



Magnetische klem- en wandhouder
– Kan standalone of in combinatie worden gebruikt – horizontaal en verticaal
– Met instelbaar klembereik en MicroControl: Fijnafstelling opzij voor de exacte, verticale afstelling van de laserlijnen

Voor alle lasermeettoestellen met 1/4" schroefdraad.







ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.22	4 021563 726844	1

magnetic 1/4" 5/8"

Wandhouder Pro



Voor Laserliner rotatie- en lijnlasers
– Met stelwiel voor de exacte hoogte-instelling, met klemhouder voor het ophangen aan constructie-elementen.

Voor alle lasermeettoestellen met 5/8" schroefdraad.



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.71	4 021563 658817	1

5/8"

Hoekplaat 5/8"



Professionele uitvoering met hoekschaal
– Statiefadapter voor schuine uitlijning

Voor alle lasermeettoestellen met 5/8" schroefdraad.



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.75	4 021563 662821	1

5/8"

Telescopische nivelleerlat

Flexi-meetlat Plus rood / groen



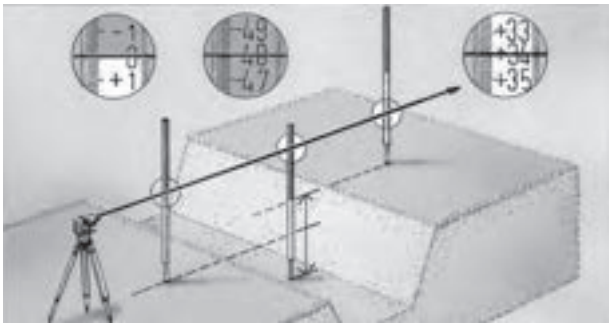


Voor alle metingen op elke ondergrond
– Werkhoogte tussen de 80 cm en 190 cm ± 50 cm meetbereik, max. lengte 240 cm
– Direct aflezen van de hoogteverschillen zonder te rekenen
– Deze meetlat is uniek

FlexiSlider
– Optimale positioneringshulp voor laserontvangers aan de flexi-meetlat Plus
– Eenvoudig en snel gebruik dankzij het gemakkelijke verschuiven
– Met snelspanners

Flexi-meetlat Plus rood
– Ideaal voor rode lasers

Flexi-meetlat Plus groen
– Ideaal voor groene lasers







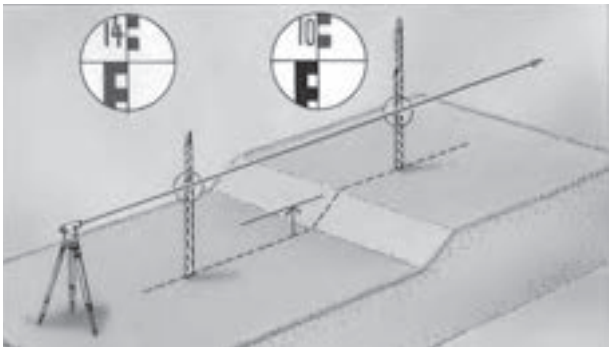
Inclusief: FlexiSlider

	ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
rood	080.50	4 011879 631147	1
groen	080.51	4 021563 664948	1

Telescopische nivelleerlat 4 m - 5 segmenten

Goed afleesbare, superstabiele nivelleerlatten, ook geschikt voor het gebruik onder extreme omstandigheden
– Een robuust aluminium profiel
– Voor waterpasinstrumenten en rotatielasers
– Slechts 88 cm lang, ingeduwd voor transport, neemt weinig ruimte in, dus eenvoudig mee te nemen



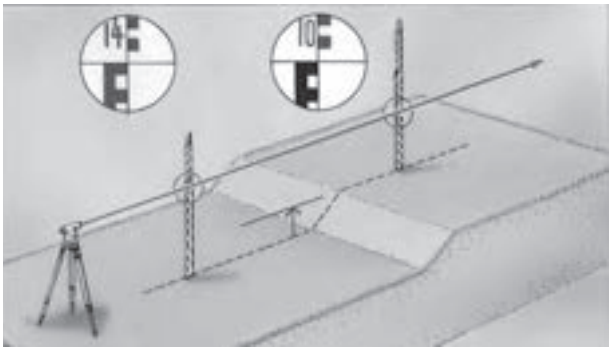


ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
052.205.02	4 021563 719136	1

Telescopische nivelleerlat LT 4 m / 5 m

Goed afleesbare, superstabiele nivelleerlatten, ook geschikt voor het gebruik onder extreme omstandigheden
– Een robuust aluminium profiel
– Voor waterpasinstrumenten en rotatielasers
– Telescopische nivelleerlat 4 m: max. 4 m hoogte, min. 1,19 m hoogte
– Telescopische nivelleerlat 5 m: max. 5 m hoogte, min. 1,22 m hoogte





Info 4 m

Info 5 m

	ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
4 m	080.42	4 021563 694112	1
5 m	080.43	4 021563 694129	1



CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

Onze garantietermijn op producten bedraagt 4 jaar vanaf aankoopdatum. Met uitzondering van de meegeleverde accu's en toebehoren.

Verdere informatie vindt u op 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

Geldig vanaf 01.03.2026. Met deze catalogus komen alle voorgaande te vervallen, voor het overige gelden onze leverings- en betalingsvoorwaarden. Deze aanbiedingen gelden voor de handel en industrie alsmede alle ambachten.

Wijzigingen in kleur, design, bij setcombinaties en productafbeeldingen evenals technische verbeteringen voorbehouden. Alle opgaven onder voorbehoud.

Foto-archief: UMAREX Laserliner · istockphoto · shutterstock · Adobe Stock

020.26.02NL 5.000 26W03

4 021563 747290