

Laserliner

MEETTECHNIEK. EENVOUDIG. INTELLIGENT.

Speciaalzaak-programma
2025/2026



4 YEARS
WARRANTY
JAHRE
GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

FOCUS OP DUURZAAMHEID.

INVESTEREN IN DE TOEKOMST.

KLEINERE ECOLOGISCHE VOETAFDruk

We vertrouwen op een zuinig productie- en verpakkingsconcept. We ontwikkelen producten die niet alleen helpen om nauwkeuriger en efficiënter te werken, maar ook verantwoordelijker en milieubewuster.



Info

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





**TOTAL QUALITY
MANAGEMENT
DIN ISO 9001**

**4 YEARS
WARRANTY
JAHRE
GARANTIE**

CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

NAUWKEURIGE EN VEILIGE MEETTECHNIEK.

Het merk Laserliner is synoniem voor innovatieve meettechniek die zich onderscheidt door hoge kwaliteit in het dagelijkse gebruik. Onze producten zorgen 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.

HOGЕ 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.

LASERLINER APP STORE – INTELLIGENT BEHEER VAN MEETTECHNIEK

Multifunctionele
MeasureNote-app

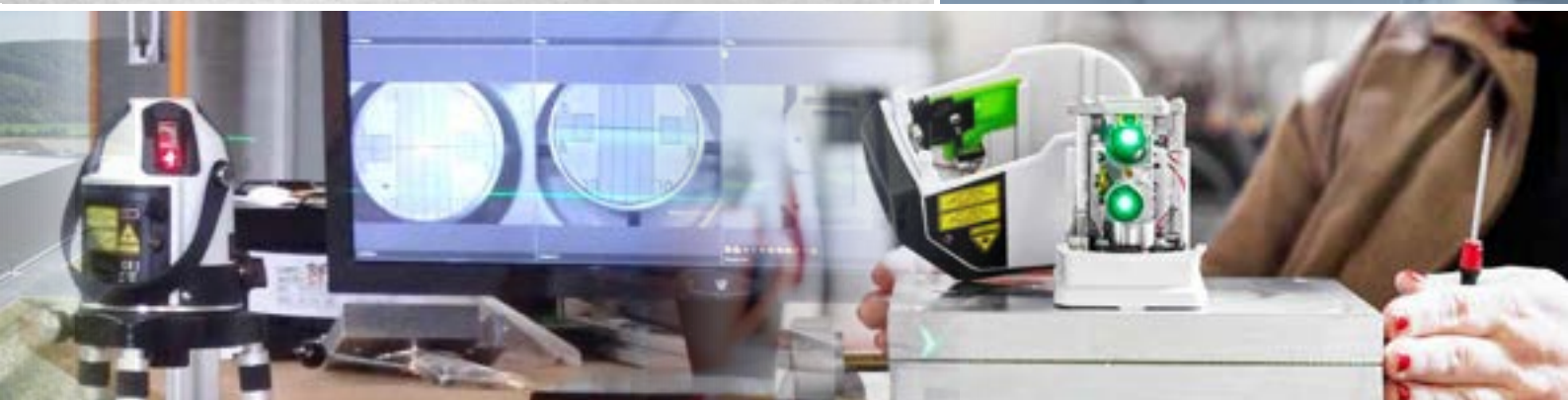


Digitale controle met
Commander-app



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 continuegebruik. 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

NIEUW!



320 x 240 pixel

Li-Ion Accu

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

19

NIEUW!



1280 x 720 pixel

ø 5,5 mm

VideoPocket HDM Duo
Compact video-inspectiesysteem met hoge resolutie met groot display, beeldvergelijkingsfunctie, multifunctionele houder en waterdichte camera-eenheid.

25

NIEUW!



HIGH VISIBILITY

50 m

7,5 cm

Li-Ion Accu

LaserRange-Master Gi4 Mini
Extreem compacte laserafstandsmeter met groene lasertechnologie.

46

NIEUW!



HIGH VISIBILITY

300 lx

30 m

Li-Ion Accu

PocketPlane-Laser 4G
met twee horizontale en twee verticale groene lasercirkels – vooral geschikt voor het uitlijnen dicht bij de grond.

TOP HOLDER

55

NIEUW!



TRACKINGFUNCTION

Laser 515 nm

2x Li-Ion Accu pack

SM M300 S

max. 300 m

mm

Quadrum Compact GT M300 S
robuuste rotatielaser met groene lasertechnologie, trackingfunctie en laserontvanger SensoMaster M300 S met millimeterindicatie - ideaal voor nauwkeurig horizontaal en verticaal nivelleren.

68

INHOUD

 Lucht- en materiaalvochtmeting – Oppervlaktemeting en bouwvochtanalyse – Insteek/Dieptevochtmeter – Lucht- en condensatievocht	6	 Elektronische meetinstrumenten – Digitale hellingmeters – Digitale waterpassen – Digitale hoekmeter	39
 Temperatuurmeetinstrumenten – Contact- en omgevingsmeting – Infrarood temperatuurmeter	14	 Afstandsmeters – Laser-afstandsmeter – Rol-afstandsmeter	44
 Warmtebeeldcamera's – Thermische visualisering – Warmtebeeldanalyse	17	 Lijn- en sensorlasers – Kruislijnlasers – 3D-lasers – X-serie – Pendel- en sensorlasers	50
 Milieu- en speciale meettoestellen – Meting van luchtstroom, geluid en laklaagdikte	21	 Hybride- en rotatielasers – Interieurtoepassingen, bouw, weg- en landschapsbouw – Toebehoren	61
 Video-inspectie – Digitale endoscopen – Endoscopen voor industrie	23	 Automatische waterpasinstrumenten – Beproefde meettoestellen	73
 Elektrische testapparaten – Fasen- en spanningstesters – Multimeters – Leidingzoekapparaat	31	 Toebehoren voor laser- en nivelleringsinstrumenten – Statieven – Bevestigingen – Meetlatten	76
 Elektronische scanners – Metaal-, balken- en kabellokalisatie – Controle van boordiepte	36	 Laserliner Store – Promotiemateriaal	82



Producten met het "voetafdrukpictogram" hebben een kleinere ecologische voetafdruk dankzij ons grondstof-besparende productie- en verpakkingsconcept.



INFO
REDUCED
ECOLOGICAL
FOOTPRINT



Lucht- en materiaalvochtmeting



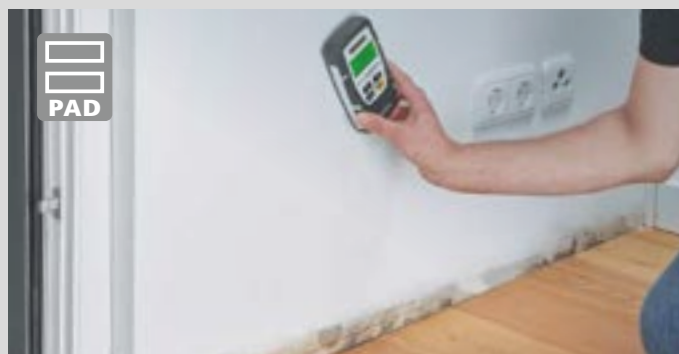
HOUT-, BOUWVOCHT EN LUCHTVOCHTIGHEID

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 bouwphase. Om bij verschillende bouwmaterialen het materiaalvochtgehalte te bepalen, worden meetapparaten met een exacte weerstandsmeting toegepast. Deze methode levert exacte resultaten op.

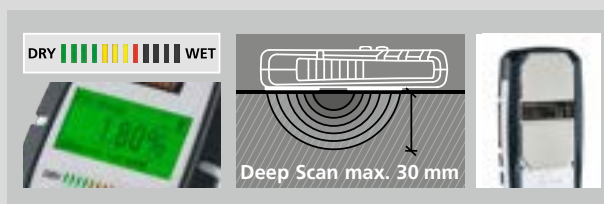
Vochtbepalings

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



CM – calciumcarbide-meetmethode

De calciumcarbide-meetmethode werkt volgens een chemisch principe, waarbij genomen bouwmaterialmonsters (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.

Overzicht

					
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	31 bouwmaterialen anhydriet-estrik, beton C12/15, beton C20/25, beton C30/37, cementestrik, elastic-estrik, gipspleister, kalk-zandstee, ARDURAPID cementestrik, asbestzementplaten, 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, asbestzementplaten, 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			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, ...	108 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




Gratis – MeasureNote-app
Multifunctionele app voor Laserliner meettechniek voor snelle data overdracht

3,4 % gipspleister





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
- geïntegreerde materiaal tabel voor vochtmeting
- talen: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Oppervlaktemeting en bouwvochtanalyse

MoistureMaster Compact Plus



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 materiaal karakteristieken: 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 kleuren leds geven direct informatie over de vochtigheids- of droogtegraad van het gemeten materiaal.
- Menusysteem met 25 talen
- Verlicht, overzichtelijk display

Capacitief meetproces Nauwkeurigheid (absoluut):

Hout: $\pm 2\%$
Bouwmaterialen: $\pm 0,2\%$

Inclusief: MoistureMaster Compact Plus, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.334A	4 021563 699865	2



Infos

MultiWet-Finder Plus



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
- Geïntegreerde 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
- Klimatensensor 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:	$\pm 1^\circ\text{C}$
Relatieve luchtvochtigheid:	20%...90%
Nauwkeurigheid (absoluut)	20% ... 80% ($\pm 3\%$) <20% en >80% ($\pm 5\%$)
Dauwpuntweergave:	-20°C...60°C

Inclusief: MultiWet-Finder Plus, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.091A	4 021563 722617	2



Infos



Insteek-vochtmeting

DampFinder Compact Plus



Infos



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



Weerstandsmetproces Nauwkeurigheid (absoluut):

Hout: $\pm 1\%$ (5%...30%) / $\pm 2\%$ (<5% en >30%)
 Bouwmaterialen: $\pm 0,15\%$ (0%...10%) / $\pm 1\%$ (>10%)

Inclusief: DampFinder Compact Plus, beschermkap met zelftestfunctie, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.016A	4 021563 705030	5



DampMaster Compact Plus



Infos



Professioneel meettoestel voor de meting van hout-, pleister-, bouw- en materiaalvocht met Digital Connection-interface

- 3 houtgroepen met 108 houtsoorten, 31 bouwmaterialen en een universele indexmodus
- Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
- MeasureNote-ondersteuning met geïntegreerde materiaaltabellen
- Door de nat-droogindicator wordt het meetresultaat in verhouding tot het materiaal geanalyseerd en geïnterpreteerd.
- Temperatuuraanpassing van het meettoestel aan het te meten voorwerp
- Stabiele, ergonomische behuizing met een beschermende rubberlaag
- Verlicht display



Weerstandsmetproces Nauwkeurigheid (absoluut):

Hout: $\pm 1\%$ (5%...30%) / $\pm 2\%$ (<5% en >30%)
 Bouwmaterialen: $\pm 0,15\%$

Inclusief: DampMaster Compact Plus, beschermkap met zelftestfunctie, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.321A	4 021563 699858	2



Optionele accessoires: HammerProbe Compact

Externe handelektrode voor gebruik met hard hout en zachte bouwmaterialen

Dieptevochtmeting en bouwvochtanalyse

DampMaster Compact Pro

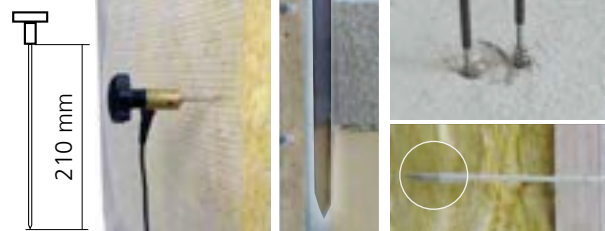


DampExtension Compact Set



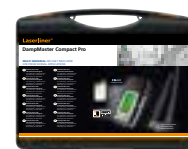
Professioneel meettoestel met Digital Connection-interface voor de meting van hout-, pleister-, bouw- en materiaalvocht – met DampExtension Compact set

- Productuitvoering zoals DampMaster Compact Plus
- Met diepte elektroden DeepElectrodes Compact plus aansluitkabel ExtensionCable



Inclusief: DampMaster Compact Plus, beschermkap met zelftest-functie, DampExtension Compact set: DeepElectrodes Compact met ExtensionCable, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.325A	4 021563 696468	2



MultiWet-Master Compact Plus



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)
- Weerstandsmeting: 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):

Weerstandsmetingproces

Hout: $\pm 1\%$ (5%...30%)
 $\pm 2\%$ (<5% en >30%)

Bouwmaterialen: $\pm 0,15\%$

Capacitief meetproces

Hout: $\pm 2\%$

Ruimteklimaatmeting

$\pm 2^\circ\text{C}$ (-10°C...60°C)

$\pm 3\%$ (20%...90%)

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.390A	4 021563 694440	2



3 sensoren in één meettoestel



DampMaster Compact Pro

Set met diepte elektroden DeepElectrodes Compact en aansluitkabel ExtensionCable

- 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

RUIMTEKLIMAAT

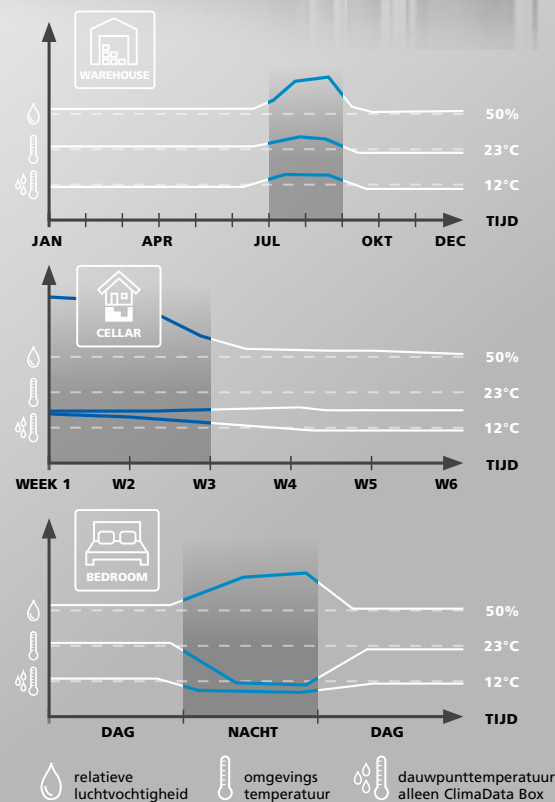


Software inclusief

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



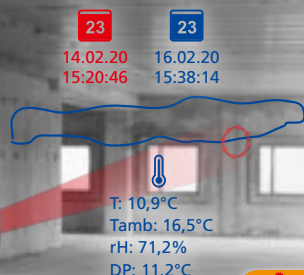
Krachtige technologie



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

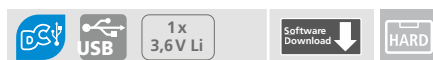
- Temperatuurmeetbereik (-40°C...70°C)
- Digitale weergave met min-/max-waarden
- Alarmfuncties
- USB-interface voor evaluatie op een pc
- Gegevensopslag met datum / tijd
- Optioneel met diefstalbeveiliging



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)



Infos



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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.031A	4 021563 665006	2



CondenseSpot Pro



12:1

MeasureNote App

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 vermindering 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

Inclusief: CondenseSpot Pro, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.049A	4 021563 710928	2



Infos



CondenseSpot XP



30:1

MeasureNote App

Professioneel klimaat-/vocht-/temperatuur-meettoestel voor de lokalisering van warmtebruggen en condensatievocht met Digital Connection-interface

- Productuitvoering zoals CondenseSpot Pro
- Lokalisering van warmtebruggen en gevarenpunten voor condensatieworming met behulp van warmtebruggen-modus met dauwpuntindicatie
- Optiek: 30:1
- Temperatuurmeetbereik (-40°C...800°C)
- Instelbare emissiegraad (0,01 – 1,0) met snelle keuze van 5 geheugenplaatsen
- Geheugenfunctie: 50 geheugenplaatsen
- Aansluiting voor K-type temperatuursensor
- Min/Max/AVG/Dif-functie: desgewenst wordt de kleinste of de grootste, de gemiddelde waarde of het infrarood-meetwaardeverschil weergegeven.



Meetbereik infrarood-temperatuur:	-40°C...800°C
Nauwkeurigheid:	± 1°C (+ 10%) (-40°C...0°C), ± 1°C (0°C...33°C), ± 2°C (33°C...100°C), ± 2°C (> 100°C)
Relatieve luchtvochtigheid:	1%...99%
Nauwkeurigheid:	± 3% (20%...80%)
Dauwpunttemperatuur:	-50°C...50°C
Contacttemperatuur K-type:	-30°C...1372°C
Nauwkeurigheid:	± 1°C of ± 1% al naargelang de hogere waarde

Inclusief: CondenseSpot XP, batterijen, draagkoffer

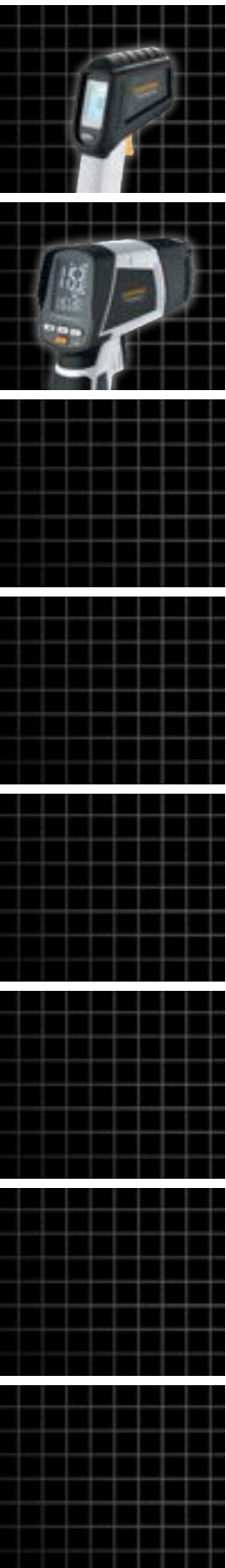
ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.047A	4 021563 698936	2



Infos



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 / Clamp



Meetbereik contacttemperatuur:

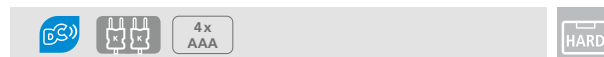
Type K: -150°C ... 1370°C, Type T: -150°C ... 400°C,
Type J: -150°C ... 1200°C, Type E: -150°C ... 900°C
Nauwkeurigheid: -150°C ... -100°C (± 0,2% van de meetwaarde + 1°C))
-100°C ... 1370°C (± 0,1% van de meetwaarde + 1°C))

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



ThermoSensor Air / Tip / 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

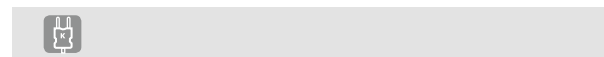
- Lengte van de sensor: 165 mm
- Hittebestendige handgreep
- Nauwkeurigheid klasse: 2
- ThermoSensor Air: Temperatuursensor beschermd door middel van metalen huls (ø 6,5 mm)

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

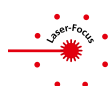
Inclusief: ThermoSensor, spiraalkabel

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





ThermoSpot Plus



12:1



Infos

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)
- 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.
- Optiek: 12:1
- Verlicht display

Meetbereik

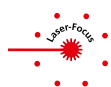
infrarood-temperatuur: -38°C...600°C,
Nauwkeurigheid: $\pm 2^\circ\text{C} + 0,05^\circ\text{C}$ / graad (-38°C...0°C)
 $\pm 2^\circ\text{C}$ of $\pm 2\%$ al naargelang de grotere waarde (0°C...600°C)

Inclusief: ThermoSpot Plus, batterijen, riemholster

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.042A	4 021563 688081	2



ThermoSpot XP



50:1



Infos



MeasureNote App



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-metwaardeverschil weergegeven.
- Kleuralarm-functie: afwijkingen van het gewenste temperatuurbereik worden op het display in kleur signaleerd.
- 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: $\pm (1^\circ\text{C} + 0,1^\circ\text{C} / 1^\circ\text{C})$ (-40°C...0°C)
 $\pm 1^\circ\text{C}$ of $\pm 1\%$ al naargelang de grotere waarde (0°C...33°C)
 $\pm 2^\circ\text{C}$ of $\pm 2\%$ al naargelang de grotere waarde (>33°C)

Contacttemperatuur K-type:

-30°C...1372°C
Nauwkeurigheid: $\pm 1^\circ\text{C}$ of $\pm 1\%$ al naargelang de grotere waarde

Inclusief: ThermoSpot XP, batterijen, draagkoffer

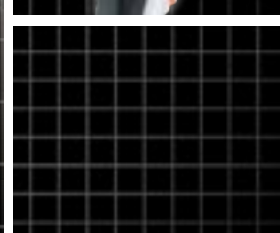
ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.043A	4 021563 698929	2



Gratis – MeasureNote-app

Multifunctionele app voor Laserliner meettechniek voor overdracht meetdata

Warmtebeeldcamera's



Overzicht



	ThermoVisualizer Pocket	ThermoVisualizer Pro	ThermoCamera Pocket	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	3,2" TFT-kleurendisplay	3,5" TFT-kleurendisplay	
IR-sensor resolutie	32 x 32 pixels	96 x 96 pixels	160 x 120 pixels	220 x 160 pixels	160 x 120 pixels	384 x 288 pixels
IR-zichtveld (FOV)	33°	50°	42° x 32°	27° x 35°	20,7° x 15,6°	41,5° x 31,1°
IR-focus	focus vrij	focus vrij	focus vrij	focus vrij	instelbaar ca. 0,5 - 30 m	instelbaar ca. 0,5 - 100 m
Thermische gevoeligheid (NETD @ 30°C)	0,15°C	0,06°C	0,05°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	
Beeldmodi	infrarood beeld, digitaal beeld, MIX-beeld	infrarood beeld, digitaal beeld, dauwpunt, MIX-beeld	infrarood beeld, digitaal beeld, MIX-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	centraal meetpunt, hotspot-coldspot-meting	meetpunt, lijn, oppervlak, hotspot-coldspot-meting	
Beeld- / videofunctie	● / —	● / —	● / ●	● / —	● / ●	
Geheugen / USB / WLAN	● (Micro-SD) / ● / —	● (Micro-SD) / ● / —	● (Micro-SD) / ● / —	● (intern) / — / ●	● / ● / ●	
Digital Connection	● (USB)	● (USB)	● (USB)	● / 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 temperatuuro toestanden
- 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



Info

DISPLAY

1,8" colour TFT

CAMERA

640 x 480 pixel

REC bmp

DS

MINI USB

micro

IP 54

4x AAA

SOFT

ThermoVisualizer Pro

NIEUW!

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 condensatievocht en met duidelijke warmtebrugwaarschuwing

IR-sensor:	Ongekoelde microbolometer, 9 Hz, 8-14 µm Resolutie: 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, dauwpunt, 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



Info

CAMERA



DISPLAY

2,4" colour TFT

CAMERA

320 x 240 pixel

REC bmp

DS

USB

micro

IP 54

1/4"

SOFT

ThermoCamera Pocket

NIEUW!

Extreem handige warmtebeeldcamera met professionele infrarode eigenschappen – 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 verwarmingsleidingen en het lokaliseren van defecte zonnecellen

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 32 GB
Aansluitingen:	USB Type-C

Inclusief: ThermoCamera Pocket, USB-C-kabel, transporttas

ARTIKELNR **EAN-CODE** **VE**

082.079A 4 021563 740314 1



Info

Met radiometrische software



DISPLAY

2,8" colour TFT

CAMERA

640 x 480 pixel

REC JPG/MP4

DS

USB

micro

IP 54

Li-Ion Accu

SOFT

ThermoCamera Connect



CONNECT
IP 192.168.230.1



Info

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 temperatuuroostanden
- 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 voorafgestelde 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, IZER, KOUD, WIT, ZWART
- Digital Connection: Gegevensoverdracht en besturing per WLAN, met weergave van het infrarood-livebeeld
- Eenvoudige, uniforme bediening via grote, goed toegankelijke menu-toetsen

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

IP 54

Li-Ion
Accu pack

HARD

ThermoCamera HighSense



Info

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, isolatiefouten, oververhittingen, de analyse van verwarmingsleidingen en het lokaliseren van defecte zonnecellen
- Infraroodsensor met een resolutie van 160 x 120 pixels
- Groot meetbereik van -20°C...650°C
- Optimale beeldkwaliteit door nauwkeurige automatische kalibratie en handmatige scherpstelling
- Analyse schakelbaar in verschillende beeldmodi - Infrarood beeld, digitaal beeld, MIX-beeld, beeld-in-beeld
- Passende weergave van de geregistreerde infraroodtemperaturen, met 8 standaard- en 4 speciale kleurenpaletten
- Flexibele besturing per touchscreen en toetsen
- Lange bedrijfsduur dankzij tweede, bij de levering ingebegrepen accupak
- Eenvoudig invoeren van tekstopmerkingen per editor
- Beeld- en video-opslag op vervangbare micro-SD-kaart
- Digital Connection: Gegevensoverdracht per WLAN of USB-C, met weergave van het infrarood-livebeeld

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: Instelbaar 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

Met radiometrische software

MORE POWER



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

CAMERA

640 x 480 pixel

REC
jpg/mp4

Micro SD

IP 54

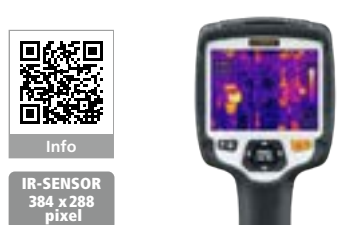
Li-Ion
Accu pack

1/4"

Software
Download

HARD

ThermoCamera HighSense Pro



Info

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: instelbaar 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

CAMERA

640 x 480 pixel

REC
jpg/mp4

Micro SD

IP 54

Li-Ion
Accu pack

1/4"

Software
Download

HARD

Milieu- en speciale meettoestellen



Meting van luchtstroom, geluid en laklaagdikte

AirflowTest-Master



Infos

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-protocolling
- Grote waaijer: 65 mm
- Min./max.-indicatie
- 1/4" statiefaansluiting voor langetermijnmetingen
- Verlicht, overzichtelijk display met continu zichtbare omgevingstemperatuur en relatieve luchtvochtigheid

Meetbereik / nauwkeurigheid:

Stromingssnelheid: 0,80...30 m/s / $\pm 2\%$
 Omgevingstemperatuur: -10...60°C / $\pm 1,5^\circ\text{C}$
 Relatieve luchtvochtigheid: 20%...80% / $\pm 3\%$

Meetbereik:

Luchtstroom: 0...99990 CMM

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.140A	4 021563 680566	2



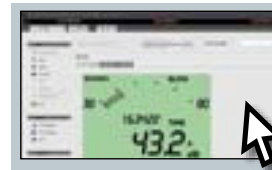
SoundTest-Master



Infos

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-protocolling 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



**DATA-LOGGING/
-RECORDING
direct en aan de pc**

Meetbereik / nauwkeurigheid:

30...130 dB (A,C) / $\pm 1,5$ 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



Infos

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



**DATA-LOGGING/
-RECORDING
direct en aan de pc**

Magnetische inductie

Meetbereik: 0...1250 μm
 Nauwkeurigheid: 0...850 μm / ($\pm 3\% \pm 1 \mu\text{m}$),
 850...1250 μm / ($\pm 5\%$)

Wervelstroomprincipe

Meetbereik: 0...1250 μm
 Nauwkeurigheid: 0...850 μm / ($\pm 3\% \pm 1 \mu\text{m}$),
 850...1250 μm / ($\pm 5\%$)

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.150A	4 021563 680597	2



Video-inspectie



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



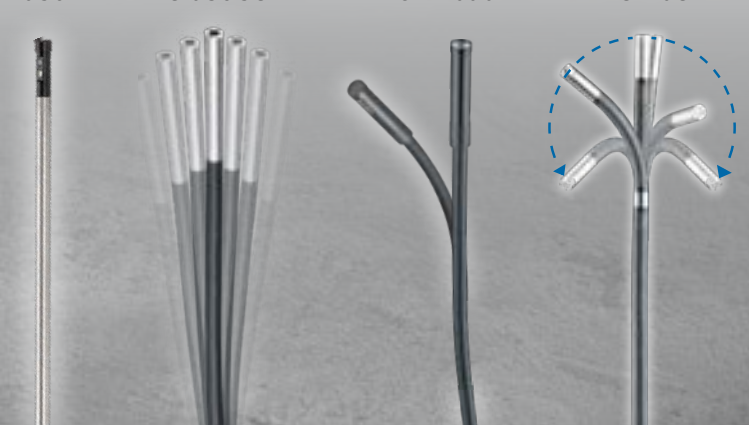
camarasondes voor verschillende toepassingen

vast

elastisch

vormbaar

flexibel



Overzicht



**VideoPocket
HD**

**VideoPocket
HDM Duo**

**VideoInspector
Mini / XXL**

**VideoInspector
3DX / 3DM / 3DL**

**VideoFlex
HD / HD Micro**

**VideoFlex
HD Duo**

**VideoInspector
3D Micro**

**VideoFlex
G4 Ultra**

Camera	1280 x 720 pixels	1280 x 720 pixels	1280 x 720 pixels	1280 x 720 pixels	1280 x 720 pixels	1280 x 720 pixels	960 x 720 pixels	640 x 480 pixels
Front- en zijcamera		•				•		
Kleurendisplay	480 x 272 pixels	480 x 272 pixels	640 x 480 pixels	640 x 480 pixels	1280 x 720 pixels	1280 x 720 pixels	640 x 480 pixels	320 x 240 pixels
180° beeldrotatie	180°	180°	180°	180°	180°	180°	90°	180°
Zoomfunctie	2-voudige in stappen van 25%	2-voudige in stappen van 25%	2-voudige in stappen van 10%	2-voudige in stappen van 10%	2-voudige in stappen van 20%	2-voudige in stappen van 10%	4-voudige in stappen van 10%	2-voudige in stappen van 20%
LED-verlichting	6 LED	6 + 1 LED	6 LED	6 LED	4 LED	6 + 1 LED	6 LED	4 LED
Data-opslag	•	•	•	•	•	•	•	•
Opslaan foto	•	•	•	•	•	•	•	•
Opslaan video	•	•	•	•	•	•	•	•
Externe beeld output					USB-C	USB-C	HDMI	Video out
3D beeldweergave				•			•	
Lengte flexibele slang	1 m	1 m	1,5 / 1,5 / 5 m	1 / 1 / 2 m	1,5 / 2 m	1,5 m	1 / 2 m	10 m
Camerakop ø	5,2 mm	5,5 mm	7,9 / 6 / 7,9 mm	9 / 6 / 6 mm	7,9 / 3,9 mm	7,9 mm	3,9 mm	9 mm
Camerakop / IP-klasse	IP 67	IP 67	IP 68	IP 68	IP 68	IP 67	IP 68	IP 68
Li-Ion accupak			•	•	•	•	•	•
Toebehoren TopClips	•	•	•	•	○	•		○
Toebehoren TopGuide								•

• = voorhanden ○ = optioneel

Digitale endoscopen



VideoPocket HD



Info



ø 5,2 mm

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 foto geheugen, 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: Scherp-te-diepte-bereik 3...8 cm
- TopClips: Magneet-, spiegel- en haakhulpstuk voor de bevestiging op de camerakop

1 m
DOF 3...8 cm



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



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

NIEUW!



Info



ø 5,5 mm

Compact video-inspectiesysteem met hoge resolutie met groot display, beeldvergelijksfunctie, 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

1 m
DOF 3...8 cm



Multifunctionele houder

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 HDM Duo, TopClips, micro-SD-kaart, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.264A	4 021563 735051	2



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



VideolInspector



Professioneel video-inspectiesysteem voor visuele controle van moeilijk toegankelijke plekken

VideolInspector

- 2-voudige digitale zoom in stappen van 10%
- Mediagalerij met vermelding van datum en tijd van de opnames
- 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: Scherpste-diepte-bereik 3...8 cm



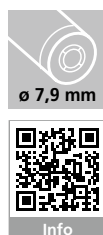
TOPCLIPS
Magneet- en haakhulpstukken

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: VideolInspector, InspectorCamera, TopClips, geïntegreerde Li-Ion-batterij, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, micro-SD-kaart, magneethouder, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.233A	4 021563 732197	1



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

VideolInspector XXL

NIEUW!



Productuitvoering zoals VideolInspector met InspectorCamera XXL

- Camerakop: ø 7,9 mm
- DOF: Scherpste-diepte-bereik 3...8 cm

TOPCLIPS
Magneet- en haakhulpstukken

LI-ION POWER
USB-C

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.238A	4 021563 737796	1



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

VideolInspector Mini

NIEUW!



Productuitvoering zoals VideolInspector met InspectorCamera Mini

- Camerakop: ø 6 mm
- DOF: Scherpste-diepte-bereik 3...8 cm

TOPCLIPS
Magneet- en haakhulpstukken

LI-ION POWER
USB-C

Inclusief: VideolInspector, InspectorCamera Mini, TopClips, geïntegreerde Li-Ion-batterij, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, micro-SD-kaart, magneethouder, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.237A	4 021563 737789	1



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

Digitale endoscopen



VideolInspector 3DX



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

VideolInspector

- 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: VideolInspector, InspectorCamera 3DX, geïntegreerde Li-Ion-batterij, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, micro-SD-kaart, magneethouder, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.235A	4 021563 723294	1



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

VideolInspector 3DM

NIEUW!



Productuitvoering zoals VideolInspector met InspectorCamera 3DM

- Camerakop: ø 6 mm
- DOF: Scherpte-diepte-bereik 3...8 cm

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.234A	4021563 736829	1



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

VideolInspector 3DL

NIEUW!



Productuitvoering zoals VideolInspector met InspectorCamera 3DL

- Camerakop: ø 6 mm
- DOF: Scherpte-diepte-bereik 3...8 cm

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.236A	4 021563 723300	1



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



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 grijschakeringen
- 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: Scherpste-diepte-bereik 3...8 cm
- TopClips: Magneet- en haakhulpstuk voor de bevestiging op de camerakop



Info



ø 7,9 mm

CAMERA

1280 x 720 pixel



DISPLAY

1280 x 720 pixel



ZOOM 2x



1,5 m
DOF 3...8 cm



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
Magneet- en
haakhulpstukken



HIGH CAPACITY PACK



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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.282A	4 021563 732210	1



VideoFlex HD Micro



2 m
DOF 3...8 cm



Info



ø 3,9 mm

CAMERA

1280 x 720 pixel



DISPLAY

1280 x 720 pixel



ZOOM 2x



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: Scherpste-diepte-bereik 3...8 cm

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.281A	4 021563 723324	1



Endoscopen voor industrie en toebehoren



VideoFlex HD Duo

Professioneel video-inspectiesysteem met hoge resolutie, met verwisselbaar front- en zij aanzicht

VideoFlex HD

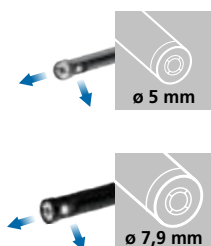
- Productuitvoering zoals VideoFlex HD met set HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m of ø 7,9 mm / 3 m

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

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 voor de bevestiging op de camerakop



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

Set 1: Met HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m

Set 2: Met 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	IP 68	DISPLAY	1280 x 720 pixel	5" TFT	180°	ZOOM 2x	REC	Micro	USB-C	magnetic	Li-Ion Accu pack	HARD
---------------	------------------	-----------	-------	----------------	------------------	--------	------	---------	-----	-------	-------	----------	------------------	------

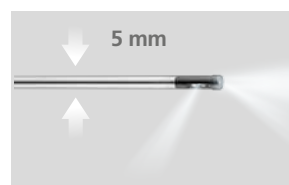
HD BoreScope-Duo Camera

Digitale endoscoop voor VideoFlex HD en VideolInspector met een kleine diameter en camera 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

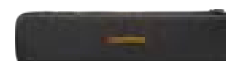


CAMERA	1280 x 720 pixel	LED LIGHT	IP 67	SOFT
---------------	------------------	-----------	-------	------



Inclusief: HD BoreScope-DuoCamera

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	IP 67	HARD
---------------	------------------	-----------	-------	------



Inclusief: InspectorCamera 3DM, HD-controller

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.286A	4 021563 732487	1





VideolInspector 3D Micro

NIEUW!

3D



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

VideolInspector 3D

- Gebruik van externe monitoren via HDMI-aansluiting
- REC-functie beeld en video
- Hold-functie: stilstand beeld
- Beeldschermtype: 3,5"
- Beeldrotatie in stappen van 90°
- 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
- Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 6 keramische hoogrendements-leds
- 4-voudige digitale zoom in stappen van 10%
- Dankzij de regelbare LED-verlichting levert de camera ook onder slechte lichtvoorwaarden heel duidelijke video-beelden.
- Camerakop: ø 3,9 mm
- DOF: Scherp-te-diepte-bereik 3...10 cm
- Hoogwaardige, duurzame flexibele slang van wolfram



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



Info



ø 3,9 mm

CAMERA	960 x 720 pixel	LED LIGHT	IP 67	DISPLAY	640 x 480 pixel	3,5"	360°	ZOOM 4x	3D	REC	micro	magnetic	Li-Ion Accu	USB-C	HARD
--------	-----------------	-----------	-------	---------	-----------------	------	------	---------	----	-----	-------	----------	-------------	-------	------

Inclusief: VideolInspector 3D, InspectorCamera 3D Micro, Li-Ion accupak, magneethouder, USB-oplaadkabel, micro-SD-kaart, kaartlezer, schroevendraaierstift, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.277A	4 021563 734924	1



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 beelduitlijning
- 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"
- Het beeld op de monitor kan met behulp van de beeldrotatie 180° worden gedraaid.
- Met behulp van de mirror-functie kunnen gespiegelde opnames worden gecorrigeerd.
- Vervangen van de camera-eenheid al naargelang de toepassing mogelijk

UltraCamera

- Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 4 hoogrendements-leds
- Dankzij de regelbare LED-verlichting levert de camera ook onder slechte lichtvoorwaarden heel duidelijke video-beelden.
- Camerakop: ø 9 mm
- DOF: Scherp-te-diepte-bereik 1...6 cm



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

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.240A	4 021563 715725	2



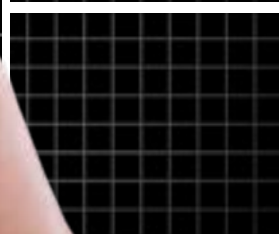
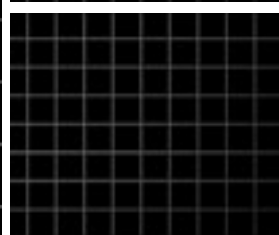
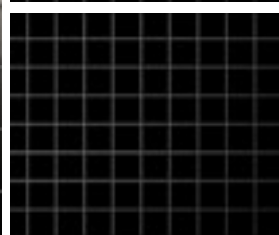
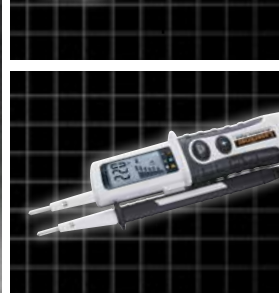
Info



ø 9 mm

CAMERA	640 x 480 pixel	LED LIGHT	IP 68	DISPLAY	320 x 240 pixel	3,5" TFT	180°	ZOOM 2x	REC	micro	DSLR	Li-Ion Accu	USB-C	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 werk bereiken.

Overzicht

Werk bereiken	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 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
Detectie	Detectie van elektrische wisselvelden / potentiaal		Elektrische grootheid	Benaming	Eenheid	Wisselstroom = AC / Gelijkstroom = DC
Lokalisatie	Lokalisatie van leidingverlopen met zender en ontvanger		U	Spanning	V (volt)	AC / DC
Verifiëren	Functie-/doorgangstest		I	Stroom	A (ampère)	AC / DC
Identificatie	Identificatie van spanningen		R	Weerstand	Ω (ohm)	DC
Kwantificeren	Bepaling van elektrische grootheden		C	Capaciteit	F (farad)	DC
Overspanningscategorieën	Veiligheidsclassificatie van werkspanning en spanningspieken		f	Frequentie	Hz (hertz)	AC
			V	Tastgraad	% (procent)	AC
			T	Temperatuur	°C / °F	-

Gratis – MeasureNote-app

Multifunctionele app voor Laserliner meettechniek voor snelle data overdracht

Meet- en documentatiesoftware voor smartphones en tablets

- meetgegevens centraal met plaatsbepaling inclusief adres opslaan
- foto markerings 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 elektrische velden

- Lokaliseert elektrische spanningen in kabels, contactdozen, lampfittings 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



Infos



ActiveFinder Pro



De contactloze, handige spanningstester – lokalisering van elektrische leidingen en installaties

- Lokaliseert elektrische spanningen in kabels, contactdozen, lampfittings, 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



Infos



ActiveFinder XP



Professioneel, contactloze spanningstester – lokalisering van elektrische leidingen en installaties

- Lokaliseert elektrische spanningen in kabels, contactdozen, lampfittings, 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



Infos



ActiveMaster Digital



Digitale spannings- en doorgangstester met staafdiagram- en numerieke meetwaardeweergave

- Spanningstester met de belangrijkste nominale spanningen
- Automatische wisselspanning- (AC) en gelijkspanningstest (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



Infos

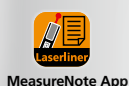




230 volt



MultiMeter Pocket XP



Infos



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



Infos



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 schakelementen
- 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



optioneel
ThermoSensor
Air / Tip / Touch /
Clamp



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 bekwiidte van 48 mm
- Met automatische bereiksoverschakeling
- 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 $\pm$ (1,0% / 1,5%)
V/AC: 500 mV...5...50...500 V / 1000 V $\pm$ (1,0% / 3,0%)

Stroombereik: A/DC: 500...1000 A / $\pm$ 2,5%
A/AC (50-60 Hz) 500...1000 A / $\pm$ 2,5%

Weerstandsbereik: 500 Ω ...5...50...500 k Ω / 5 M Ω / 50 M Ω $\pm$ (1,0% / 2,0% / 3,0%)

Capaciteitsbereik: 500 nF / 5000 nF...50...500 μ F...5000 mF $\pm$ (3,5% / 5,0%)

Frequentiebereik: 50...500 Hz...5...50...500 kHz...5...10 MHz $\pm$ 0,3%

Tastgraadbereik: 5%...95% / $\pm$ 1,0%

Contacttemperatuur K-type: -100°C...1000°C / $\pm$ 1%

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
083.043A	4 021563 699377	2



Infos



Leidingzoeker met zender, ontvanger, meetpunten, meetklemmen

- lokalisatie van elektrische kabels, zekeringen, veiligheidsschakelaars, metalen buizen, leidingonderbrekingen, kortsluitingen
- gelijk- / wisselspanningsweergave



CableTracer Pro



Universeel en flexibel leidingzoekapparaat in een set met zender en ontvanger

- Contactloze trasering 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-spanningszoeker
- Permanente AC-spanningswaarschuwing
- Geïntegreerde meetpuntverlichting
- Overzichtelijke, verlichte displays

Ontvanger CableTracer RECV

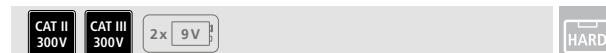
Meetbereik: 0...2 m meetdiepte

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
083.070A	4 021563 671212	1



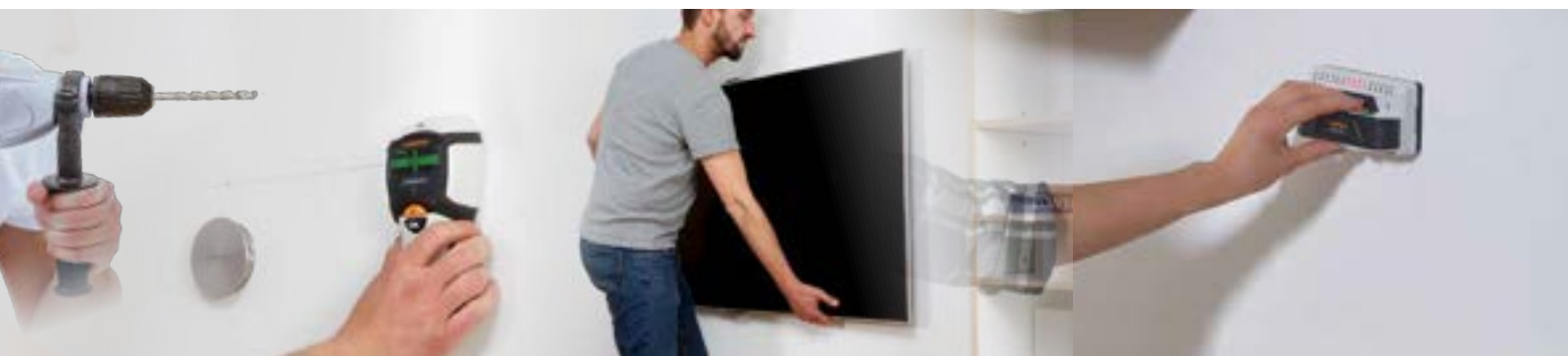
Infos



Elektronische scanner



Metaal-, balken- en kabellokalisatie



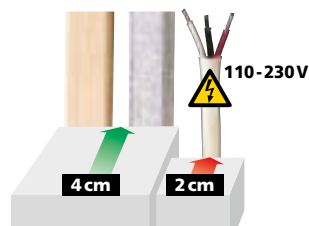
StarSensor Plus

NIEUW!


Info

Electronisch herkennen van spanningvoerende leidingen evenals wand- en dwarsbalken in de droogbouw

- Geschikt voor balk- en metaaldetectie
- Eéntoetsbediening voor de omschakeling van de verschillende meetmodi
- Geen kalibratie vereist
- Optimale nauwkeurigheid door 9 sensoren
- Identificatie van enkele en dubbele beplating
- Simultane lokalisatie van het midden en de randen van het object
- Goed zichtbare led indicator signaleert de lokalisatie van voorwerpen
- Permanent ingeschakelde Deep Scan
- De permanente spanningswaarschuwing waarborgt een hoge veiligheid.
- Stabiele, ergonomische behuizing


Inclusief: StarSensor Plus, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.979A	4 021563 738939	5

NO
CAL REQUIRED

2x
AAA

HARD

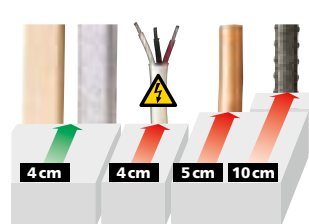
MultiFinder Pro



Info

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

AUTO
CALIBRATION

AUTO
CAL PLUS

9V
SOFT

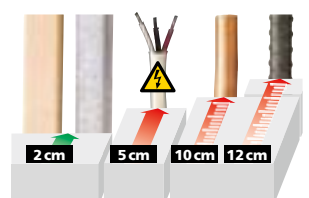
MultiScanner Plus



Info

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


LI-ION
POWER

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.967A	4 021563 719433	2

AUTO
CALIBRATION

AUTO
CAL PLUS

Li-Ion
Accu

HARD



CenterScanner Compact

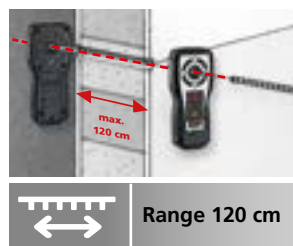


Info



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 uitgangspunten 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



Range 120 cm



Wanddikte-indicator

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
075.400A	4 021563 730346	2



TX

3x AAA

RECV

3x AAA



CenterScanner Plus



Info

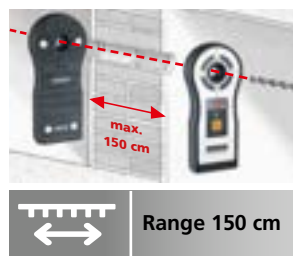


Professionele boorgeleider voor de veilige bepaling van de in- en uitgangspunten bij wand- en plafondboringen

- 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 uitgangspunten 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 vermindering 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



Range 150 cm



Wanddikte-indicator



CenterPlug Range 40 cm



CENTERPLUG

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
075.300A	4 021563 699926	2



TX

3x AAA

RECV

3x AAA



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

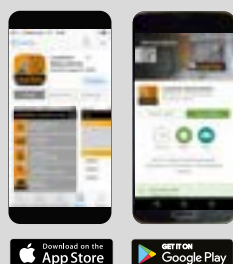





Gratis – MeasureNote-app

Multifunctionele app voor Laserliner meettechniek voor snelle data overdracht





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



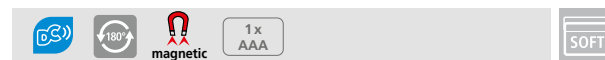
Handige, digitale hellingmeter met Digital Connection-interface

- 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



MasterLevel Compact Plus



Digitale hellingmeter in compact formaat met Digital Connection-interface

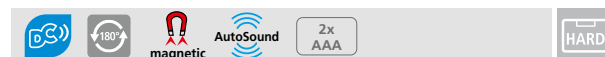
- Bij 0° en 90° wordt ter ondersteuning een akoestisch signaal uitgegeven, waardoor het richten van voorwerpen vereenvoudigd wordt
- Dankzij de referentiemodus kunnen hoeken worden overgedragen.
- Een verdere vereenvoudiging vormt het flipdisplay dat bij bovenhoofdse werkzaamheden automatisch draait.
- 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



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
- Hechtmagnetten 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





DigiLevel Laser



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

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



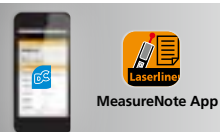
Hoekweergave:	360° (4 x 90°)
Nauwkeurigheid van de elektronische meting:	± 0,1° bij 0°...1° ± 0,1° bij 89°...90° ± 0,2° bij 1°...89°
Libelnauwkeurigheid:	± 0,5 mm / m

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



DigiLevel Pro



MeasureNote App



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



Info 40 cm



Info 120 cm

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



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



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



2 x AA



Afstandsmeters



Laser-afstandsmeting

EXACT UITMETEN

Overzicht



LRM Gi4 Mini LRM Gi5 LRM Gi7 Pro LRM Gi8 Pro DM 50 DM Plus 100 DM Vision DM LiveCam

Meetsysteem	Groene laser	Groene laser	Groene laser	Groene laser	Laser	Laser	Laser	Laser
Meetbereik / m	0,3 – 40*	0,05 – 50*	0,05 – 70*	0,05 – 80*	0,1 – 50*	0,1 – 100*	0,05 – 80*	0,2 – 150*
Nauwkeurigheid / mm	±2 (karakteristiek)*	±2 (karakteristiek)*	±2 (karakteristiek)*	±2 (karakteristiek)*	±1,5 (karakteristiek)*	±1,5 (karakteristiek)*	±2 (karakteristiek)*	±1,5 (karakteristiek)*
Afstands-, oppervlakte-, volumeberekening	•	•	•	•	•	•	•	•
Min. / max. / continumeting	•	•	•	•	•	•	•	•
Optellen / aftrekken		– / •	– / •	•	•	•	•	•
Pythagoras/ trapezium	1 + 2 / –				1 + 2 + 3 / –		1 + 2 + 3 / –	1 + 2 + 3 / 1 + 2
Geheugen / aantal	20	50	50	50	50	50	50	50
Begrenzings- / timerfunctie							•	•
Wandoppervlak-functie				•		•	•	
Punt-tot-punt								•
Hoekfunctie		1 + 2 + 3**	1 + 2 + 3**	1 + 2 + 3**		1 + 2 + 3**	1**	1 + 2**
Digitale libel		•	•	•		•	•	•
Camera							•	•
Meetposities hoek / achter / statief / voor	– / • / – / •	– / • / – / •	– / • / – / •	– / • / • / •	– / • / • / •	– / • / • / •	• / • / • / •	– / • / • / •
Reflectie-oppervlakken								•
360° neigingssensor		•	•	•		•	•	•
IP	40	40	40	66	65	65	54	65

• = voorhanden

* toepassingspecifieke 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



Gratis – MeasureNote-app

Multifunctionele app voor
Laserliner meettechniek
voor snelle data overdracht



- 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

ROBUUST

LaserRange-Master Gi4 Mini

NIEUW!

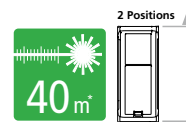


Info

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

* toepassingspecifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding



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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.842A	4 021563 735143	5



LaserRange-Master Gi5



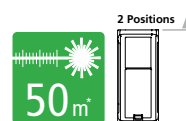
Info

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

* toepassingspecifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding

** in combinatie met 360° neigingssensor

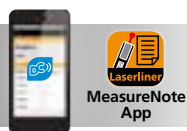


Inclusief: LaserRange-Master Gi5, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.845A	4 021563 718863	5



LaserRange-Master Gi7 Pro

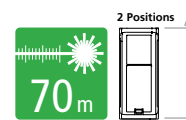


Info

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

* toepassingspecifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding

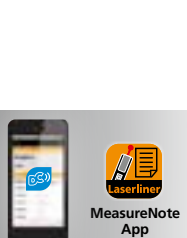


Inclusief: LaserRange-Master Gi7 Pro, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.847A	4 021563 718870	5



LaserRange-Master Gi8 Pro



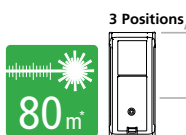
Info

Robuuste laser-afstandsmeter met groene lasertechnologie, Pythagoras-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

* toepassingspecifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding

** in combinatie met 360° neigingssensor



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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.848A	4 021563 732173	5



Laser-afstandsmeting

DistanceMaster 50



Info

Laser-afstandsmeter met Pythagoras-hoekfunctie

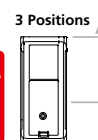
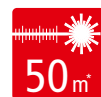
- Meetbereik binnen van 0,1 tot 50 m*
- Meetnauwkeurigheid $\pm 1,5$ mm (karakteristiek)*
- Met de oppervlakte- en volumefunctie kunnen vertrekgrootten bijv. voor de calculatie van materiaalhoeveelheden, worden bepaald
- Met de wandoppervlakte functie worden oppervlakken automatisch bij elkaar opgeteld 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

* toepassingspecifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding

auto



automatische toevoeging van muuroppervlakken met dezelfde hoogte

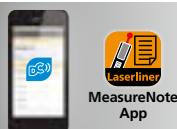


Inclusief: DistanceMaster, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.982A	4 021563 732012	5



DistanceMaster Plus 100



MeasureNote App



Info

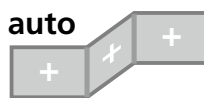
Laser-afstandsmeter met hoekfunctie en Digital Connection-interface

- Meetbereik binnen van 0,1 tot 100 m*
- Meetnauwkeurigheid $\pm 1,5$ 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

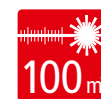
* toepassingspecifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding

** in combinatie met 360° neigingssensor

auto



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



Gratis – MeasureNote App Meet- en documentatie-software

Meetwaarden intelligent beheren – Multifunctionele app voor Laserliner meettechniek met Digital Connection. Voor documenteren en archiveren op locatie.



Datamanagement wordt eenvoudig gemaakt. Digital Connection-interface voor snelle data overdracht.



9,538 m² oppervlak



DistanceMaster Vision



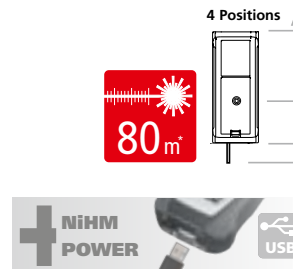
Info

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

* toepassingspecifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding

** in combinatie met 360° neigingssensor

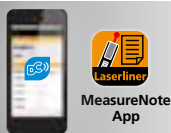


Inclusief: DistanceMaster Vision, USB-oplaadkabel, accu's, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.980A	4 021563 703661	2



DistanceMaster LiveCam



Info

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 $\pm 1,5$ 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 driehoeken en trapezijs
- 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

* toepassingspecifieke 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



Rol-afstandsmeting



RollPilot D12

Bewegende wijzer geeft preciese positie aan

1x = 1 m

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 $\pm 0,1\%$
- Meetwiel met 0,5 m omvang



Info



Inclusief: RollPilot S6, transporttas

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
075.008A	4 021563 692521	2



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 $\pm 0,1\%$
- Meetwiel met 1 m omvang



Info



Inclusief: RollPilot X12, transporttas

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
075.009A	4 021563 719198	2



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 $\pm 0,1\%$
- Meetwiel met 1 m omvang



Info



Inclusief: RollPilot D12, transporttas, batterij

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
075.006A	4 021563 680818	1



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



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.



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.



Hoogwaardige laserdioden zorgen voor extreem heldere en goed zichtbare laserlijnen. Dit maakt grote werkbereiken tot 55 m bij een omgevingslicht met maximale verlichtingssterkte van 300 lux mogelijk.



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.



Deze meetapparaten zijn uitstekend beschermd tegen stof en regen.



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

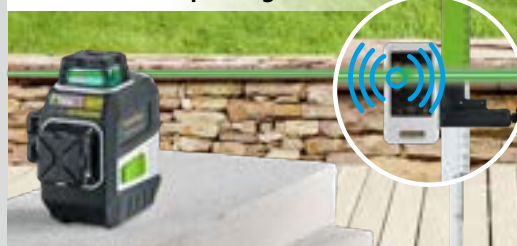
AUTOMATIC LEVEL

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



USB-C aansluiting standaard voor opladen Li-Ion accupak

Laserontvanger – ideaal voor toepassingen buiten



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.



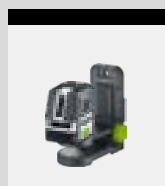
Producten met het „voetafdrukpictogram“ hebben een kleinere ecologische voetafdruk dankzij ons grondstof-besparende productie- en verpakkingsconcept.



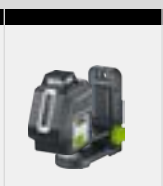
INFO
REDUCED
ECOLOGICAL
FOOTPRINT

Overzicht

POCKET SERIE



PocketCross-Laser 2G



PocketLine-Laser G360 Set 150 cm



PocketPlane-Laser 3G



PocketPlane-Laser 4G

COMPACT SERIE



CompactPlane-Laser 3G Pro

MASTER SERIE



MasterCross-Laser XPG Pro



MasterPlane-Laser 3G Pro

System	1HG / 1VG	1HG360° / 1VG	1HG360° / 2VG360°	2HG360° / 2VG360°	1HG360° / 2VG360°	1HG / 1VG / 4P	1HG360° / 2VG360°
Helderheid zichtbaarheid tot 300 Lux	PowerGreen 55 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 55 m	PowerGreen 55 m
Nauwkeurigheid mm / m	0,3	0,3	0,3	0,3	0,35	0,2	0,2
Aantal laser	2	2	3	4	3	2 + 4	3
Laserspreiding	120°	360°	360°	360°	360°	180°	360°
Aantal laserpunten						4	
Loodfunctie			•	•	•	•	•
Nivelleerbereik	3,5°	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 62	Pagina 62	Pagina 62	Pagina 62	Pagina 62	Pagina 62	Pagina 62

• = voorhanden

HIGH VISIBILITY

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



Laserliner-meeettoestellen zijn verkrijgbaar in stabiele transportassen of draagkoffers.



L-BOXX

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



HARD:

draagkoffer kunststof.



X-LASER SERIE



X3-Laser Pro

PRECISION SERIE



PrecisionPlane-Laser 4G Pro

POWER SERIE

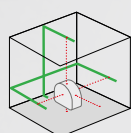


PowerCross-Laser 5 Combi

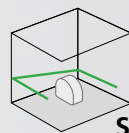
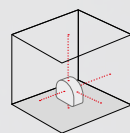
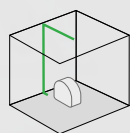
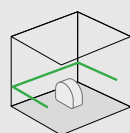


PowerCross-Laser 8G

1HG360° / 2VG360°	2HG360° / 2VG360°	1HG / 1VG / 3V / 1D	4GH / 4GV / 1D
PowerGreen 60 m	PowerGreen 60 m	PowerBright/ PowerGreen, 55 m	PowerGreen 55 m
0,2	0,15	0,1	0,1
3	4	8	8
360°	360°	HG 120° VG 180°	H360° (4 x 90°) V180°
•	•	1	1
3°	3°	2°	3°
Automatic-Level	Sensor-Automatic	Automatic-Level	Sensor-Automatic
•	•	•	•
•	•	•	•
•	elektronisch	manueel	elektronisch
•	•	•	•
•	•	•	•
2x Accupak	2x Accupak	Accupak	Accupak
•	•	•	•
Pagina 62	Pagina 62	Pagina 62	Pagina 62



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

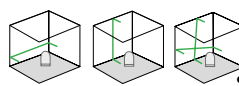
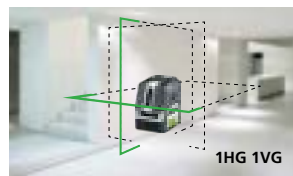


POCKET



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 continu bedrijf
- 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



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



Info



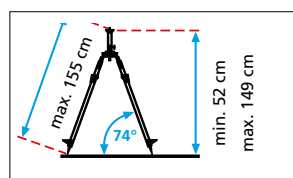
PocketCross-Laser 2G set 150 cm

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



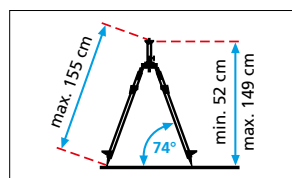
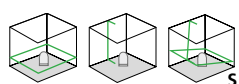
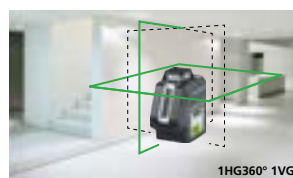
Info



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 continu bedrijf
- 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



Inclusief: PocketLine-Laser G360, 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
036.723A	4 021563 729555	2



Info



3D-lasers

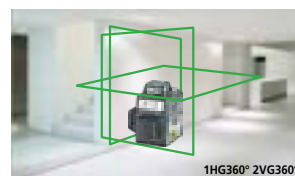
HIGH VISIBILITY


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 continu bedrijf
- 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



WORK+CHARGE LI-ION POWER

BONUS

POCKETWALL HOLDER

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



Info

PocketPlane-Laser 3G set 150 cm



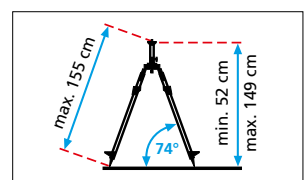
Driedimensionele, handige laser met een horizontale en twee verticale groene 360°-lasercirkels, compact statief 150 cm en uitgebreide accessoires

- 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



Info

PocketPlane-Laser 4G

NIEUW!



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



WORK+CHARGE LI-ION POWER

BONUS

TOPHOLDER+ POCKETWALL HOLDER

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



Info

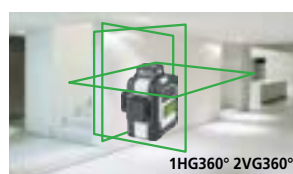


CompactPlane-Laser 3G Pro



Driedimensionale 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 laserkruis
- 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



Infos



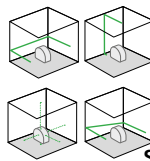
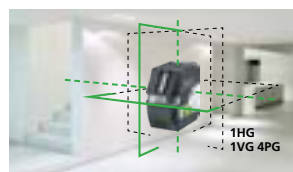
MasterCross-Laser XPG Pro

NIEUW!



Groene kruislijn laser 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 zijanten 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 klem bereik 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 Pro, CrossGrip Plus, 2x Li-Ion accupak, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, USB-C-kabel, compleet in de L-BOXX 136

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
031.430L	4 021563 736478	1



Infos



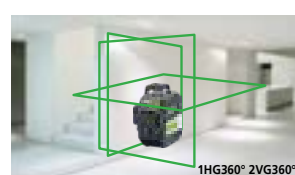


MasterPlane-Laser 3G Pro



Driedimensionale 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 klemmbereik 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



Infos



X3-Laser Pro



Driedimensionale laser met een horizontale en twee verticale groene 360°-lasercirkels

- Horizontale en verticale 360°-laserlijnen met groene lasertechnologie zorgen voor lijnen van hoge kwaliteit: schoon, duidelijk en daardoor goed zichtbaar.
- Eenvoudige loodfunctie door het laserkruisen
- Geoptimaliseerd voor werkzaamheden dicht bij het plafond
- 3° 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 Pro; magnetische klem- en wandhouder, zowel horizontaal als verticaal worden gebruikt.
- Met instelbaar klemmbereik.
- Ideaal voor de bevestiging op droogbouwprofielen
- 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
- Netadaptersluiting voor continu bedrijf
- 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: X3-Laser Pro, CrossGrip Pro, 2x Li-Ion accupak, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, USB-C-kabel, compleet in de L-BOXX 136

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.800L	4 021563 705221	1



Infos



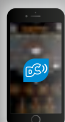


PCL4G



GRATIS
Commander App
App-bestuurde
fijnregeling

PrecisionPlane-Laser 4G Pro



Commander App

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 laserkruis
- 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 klem bereik.
- 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



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



Info



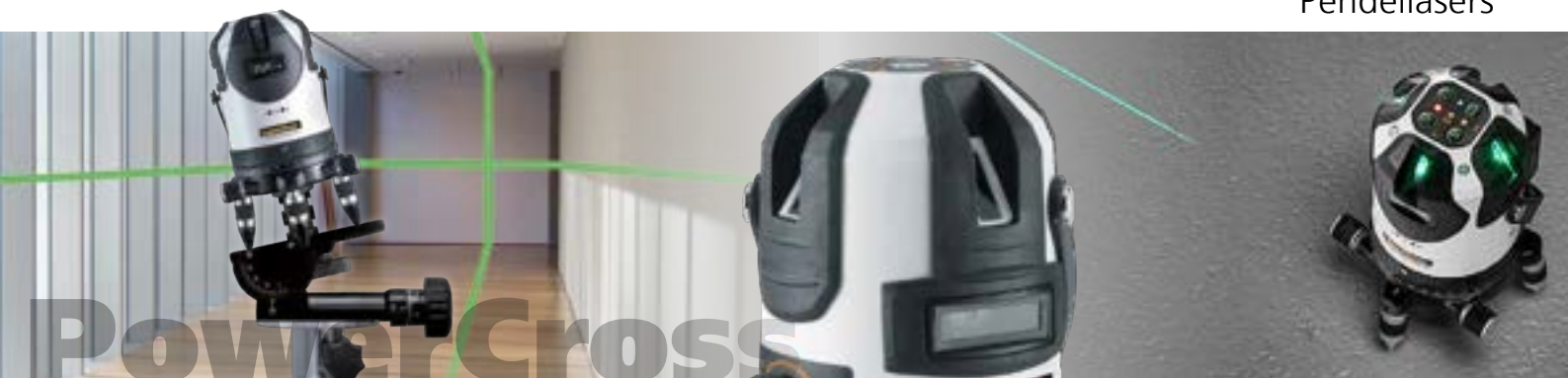
TopHolder



CROSS GRIP PRO



max. 74 mm

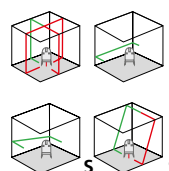
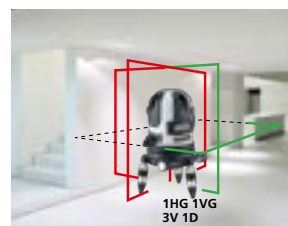


PowerCross-Laser 5 Combi



Groene kruislijn laser met superfelle diodentechnologie, met 3 extra rode laserlijnen en loodfunctie

- Extreem fel, groen laserkruis vooraan zorgt voor lijnen van hoge kwaliteit: schoon, duidelijk en daardoor goed zichtbaar. Daarnaast 3 verticale rode laserlijnen.
- 2° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,15 mm / m
- Verwisselbaar accu systeem
- Rechte uitlijning van de verticale laserlijnen
- Eenvoudige loodfunctie door het laserkruis boven en de extra loodlaser
- Extra neigingsfunctie voor de schuine uitlijning
- Exacte positionering van de laserlijnen door de draaibare behuizing met fijnafstelling opzij en horizontale cirkel
- RX-/GRX-Ready: in combinatie met een optionele laser-ontvanger kunnen rode en groene laserlijnen met de geïntegreerde handontvangermodi op grote afstanden en bij ongunstige lichtvoorwaarden worden herkend.
- Groene lasertechnologie met 0°C...50°C temperatuurbereik



Robuuste metalen sokkel met fijn afstelknop



Inclusief: PowerCross-Laser 5 Combi, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, statiefadapter voor spindelstatief, rubberkapjes, Li-ion-accu, compleet in de L-BOXX 136

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
057.300L	4 021563 707010	1



Info



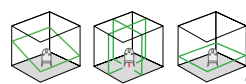
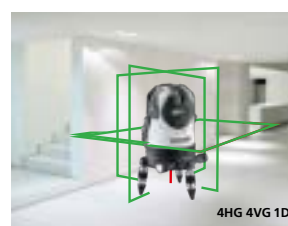
PowerCross-Laser 8G



Commander App

Uiterst nauwkeurige kruislijn laser 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 $\pm 3^\circ$ 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



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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
032.090L	4 021563 718122	1



Info



CombiRangeXtender 40

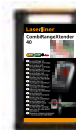


Laserontvanger voor alle lijnlasers met RX- en GRX-READY-technologie

- Snelle uitlijnwerkzaamheden dichtbij en ver af
- Met RX- en GRX-READY pulsen de laserlijnen in een hogere frequentie. De CombiRangeXtender 40 kan de laserlijnen dankzij het pulsen tot max. 40 m registreren.
- Kop- en zijmagneten
- Met de universele houder kan het toestel aan meetlatten bevestigd worden.

Inclusief: universele houder, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
033.35A	4 021563 703593	1



RangeXtender G 60



Laserontvanger voor alle lijnlasers met GRX-READY-technologie

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

Inclusief: universele houder, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
033.55A	4 021563 710164	1



RangeXtender M50



Laserontvanger voor alle lijnlasers met GRX-READY-technologie en millimeterweergave

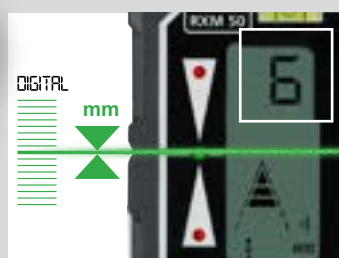
- Snelle uitlijnwerkzaamheden dichtbij en ver af
- Millimeterweergave voor het snelle en nauwkeurige aflezen van hoogteverschillen ten opzichte van het laserniveau
- Met GRX-READY pulsen de laserlijnen in een hogere frequentie. De RangeXtender M50 kan de laserlijnen dankzij het pulsen tot max. 50 m registreren.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

Inclusief: universele houder, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
033.70A	4 021563 726042	1



Niet geschikt voor rode lasers.



RANGE XTENDER M50

- Op de millimeter nauwkeurige afstandsweergave tot het laserniveau
- Laserreikwijdte tot 50 m

Hybride- en rotatielasers



INTERIEURTOEPASSINGEN, BOUW, WEG- EN LANDSCHAPSBOUW

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 toepassingen 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...



...dankzij elektronische libellen en servomotoren met temperatuurvaste sensoriek.



...door magnetisch gedempt pendelsysteem.

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



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.



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.



Laserklasse



Accusysteem

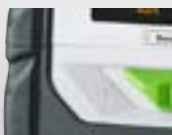


lock



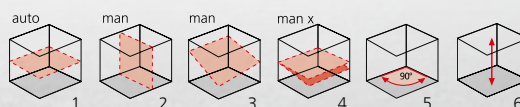
lock

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



Deze meetapparaten zijn uitstekend beschermd tegen stof en regen.

Krachtige technologie



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

Interieurtoepassingen, bouw, weg- en landschapsbouw

Overzicht



Type	hybride	rotatie	rotatie	rotatie	rotatie	rotatie
Helderheid Zichtbaarheid tot 300 Lux	PowerGreen 60 m	PowerGreen 60 m	PowerBright 60 m / PowerGreen 60 m	PowerBright 60 m	PowerBright 60 m	PowerGreen 60 m
Horizontaal	auto	auto	auto	auto	auto	auto
Vertikaal	- / 2	auto	auto	auto	auto	auto
Nauwkeurigheid mm / m	0,2	0,15	0,15	0,1	0,075	0,075
Referentiestraal boven		•	•	•	•	•
Loodlijn onder	- / •		•	•	•	•
Nivelleerbereik	3,5°	4°	4°	5°	6°	6°
Nivelleerprincipe	Automatic Level	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
AntiDriftSystem (Tilt)	•	•	•	•	•	•
Verticale fijnafstelling			•	•	•	•
AntiShake		•	•			
Neigingsfunctie	manueel	manueel	DualSlope	DualSlope	Single-/DualGrade	Single-/DualGrade
Op afstand bedienbaar		•	•	•	•	•
Tracking-Functie			- / •			•
Geschikt voor handontvangers	•	•	•	•	•	•
Groene lasertechnologie	•	o	o / •	o		•
Laserklasse	2	2	2	2	2	2
Extra laserontvanger	page 71	page 71	page 71	page 71	page 71	page 71

• = voorhanden o = 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



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)



2 IN 1 HYBRID LASER

Ontvangermodus

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

ø max. 120 m

Zonder ontvangermodus

Laser wordt constant feller voor ongunstige lichtomstandigheden bijv. bij binnentimmerwerk

Duraplane G360 RX

2 IN 1 HYBRID LASER

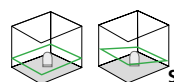
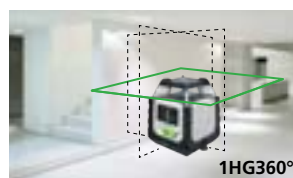


Robuuste horizontale 360 graden groene lijnlaser met Anti-Drift-Systeem

- De horizontale laserlijn genereert een extreem felle, gesloten 360°-lasercirkel met 2 helderheidsstanden
- Geoptimaliseerd voor werkzaamheden dicht bij het plafond
- 3,5° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,2 mm / m
- Extra neigingsfunctie voor de schuine uitlijning
- De laser kan standalone of in combinatie met de CrossGrip Snap; magnetische klem- en wandhouder, zowel horizontaal als verticaal worden gebruikt. Met instelbaar klemgebied.
- Ideaal voor de bevestiging op droogbouwprofielen
- Lange bedrijfsduur door Lithium-ionen accu
- Net-/laadtoestel voor continu bedrijf
- GRX-Ready: in combinatie met de 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

Laserontvanger RangeXtender G 60

- Productuitvoering zoals op pagina 60



CrossGrip Snap

90°

2x HIGH CAPACITY PACK

RX G 60
max. 60 m

CROSSGRIP SNAP

Inclusief: Duraplane G360, RangeXtender G 60, CrossGrip Snap, 2x Li-Ion accupak met extern laadstation, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
052.551A	4 021563 712564	1



Info



Duraplane G360 set 175 cm



Robuuste horizontale 360 graden groene lijnlaser met Anti-Drift-Systeem, compact statief 175 cm, telescopische nivelleerlat 3 m en laserontvanger

- Productuitvoering zoals Duraplane G360 zonder CrossGrip Snap

Laserontvanger RangeXtender G 60

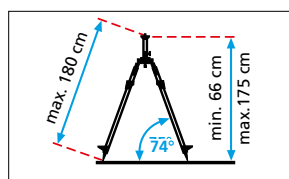
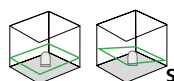
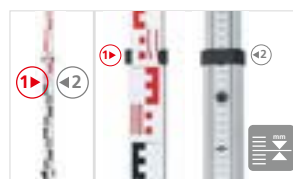
- Productuitvoering zoals op pagina 60

Compact statief 175 cm

- Compact krukstatief van aluminium

Telescopische nivelleerlat 3 m

- Goed afleesbare, superstabele nivelleerlatten, ook geschikt voor het gebruik onder extreme omstandigheden
- Een robuust aluminium profiel



2x HIGH CAPACITY PACK

RangeXtender G 60
max. 60 m

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



Info



Interieurtoepassingen, bouw, weg- en landschapsbouw

Duraplane Plus G360 Set 175 cm

NIEUW!
**360° HYBRIDE
+ 2 VERTICALE
LASERLIJNEN**


Info

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

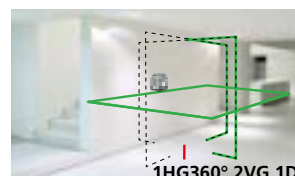
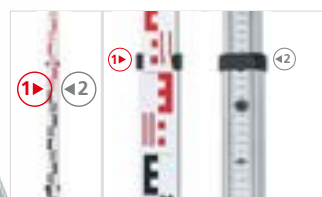
- Reikwijdte laserontvanger tot 70 m radius
- Hoogwaardige RangeXtender M70 ontvanger inclusief millimeterdisplay voor het nauwkeurig aflezen van hoogteverschillen naar de laserwaterpas

Compact statief 175 cm

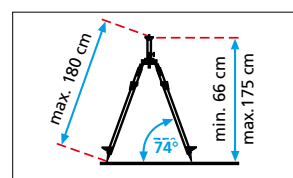
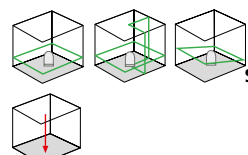
- Compact krukstatief van aluminium

Telescopische nivelleerlat 3 m

- Goed afleesbare, superstabele nivelleerlatten, ook geschikt voor het gebruik onder extreme omstandigheden
- Een robuust aluminium profiel



1HG360° 2VG 1D



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



Cubus G 110 S

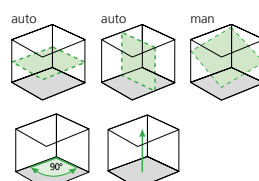


Volautomatische rotatielaser met groene lasertechnologie

- Met 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
- Groen lasertechnologie zorgt voor lijnen van hoge kwaliteit: schoon, duidelijk en daardoor goed zichtbaar
- Groene lasertechnologie met 0°C...50°C temperatuurbereik

Laserontvanger SensoLite G 110 Set

- Reikwijdte laserontvanger tot 100 m radius



Inclusief: Cubus G, SensoLite G 110, wand-/statiefhouder, universele houder, afstandsbediening, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
052.300A	4 021563 695201	1



Info



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

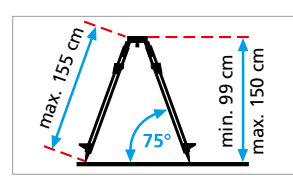
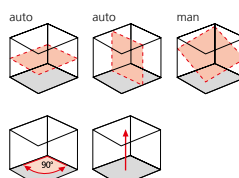
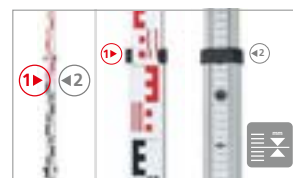
- Reikwijdte laserontvanger tot 200 m radius

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



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

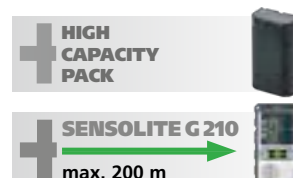
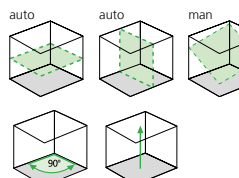
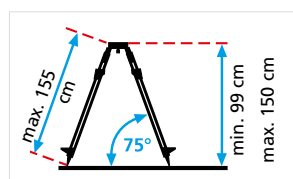
- Reikwijdte laserontvanger tot 200 m radius

Licht-statief 150 cm

- Lichte uitvoering met gefreesd steunvlak

Telescopische nivelleerlat 4 m

- Productuitvoering zoals op pagina 81

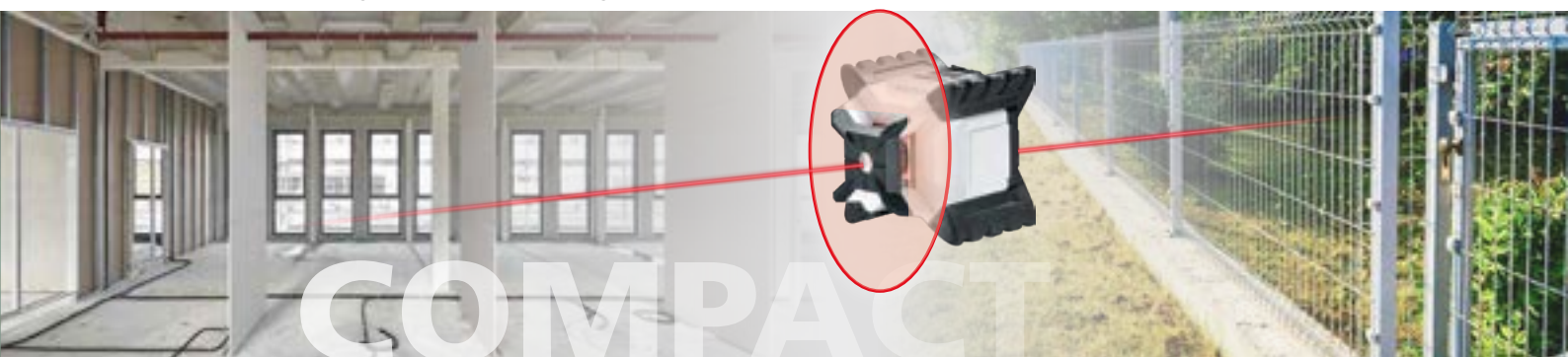


Inclusief: Cubus G, SensoLite G 210, wand-/statiefhouder, universele houder, afstandsbediening, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, licht-statief 150 cm, telescopische nivelleerlat 4 m, compleet in een koffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
052.305A	4 021563 715022	1



Interieurtoepassingen, bouw, weg- en landschapsbouw



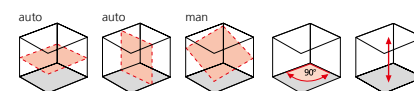
Quadrum Compact 210 S

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



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



Info



Quadrum Compact 210 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

Laserontvanger SensoLite 210 set

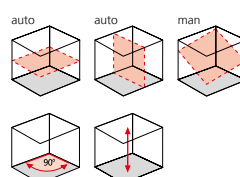
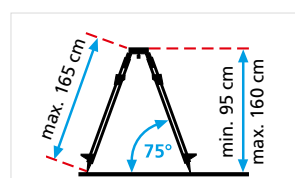
- Reikwijdte laserontvanger tot 200 m radius

Licht-statief 165 cm

- Lichte uitvoering met gefreesd steunvlak

Telescopische nivelleerlat 4 m

- Productuitvoering zoals op pagina 81



Inclusief: Quadrum Compact, SensoLite 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
053.510A	4 021563 732005	1



Info





Quadrum Compact G 210 S set 165 cm

NIEUW!



Info

Heel eenvoudig te bedienen, robuuste rotatielaser met groene lasertechnologie, licht-statief 165 cm, telescopische nivelleerlat 4 m en laserontvanger

- Eenvoudige één-toetsbediening
- 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

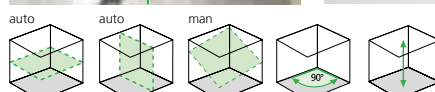
- Reikwijdte laserontvanger tot 200 m radius

Licht-statief 165 cm

- Lichte uitvoering met gefreesd steunvlak

Telescopische nivelleerlat 4 m

- Productuitvoering zoals op pagina 81



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



Quadrum Compact GT M300 S

NIEUW!



TRACKING FUNCTION



Info

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. ruimteverdelers opstellen of terras uitlijnen
- Goede zichtbaarheid dankzij groene lasertechnologie
- 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'

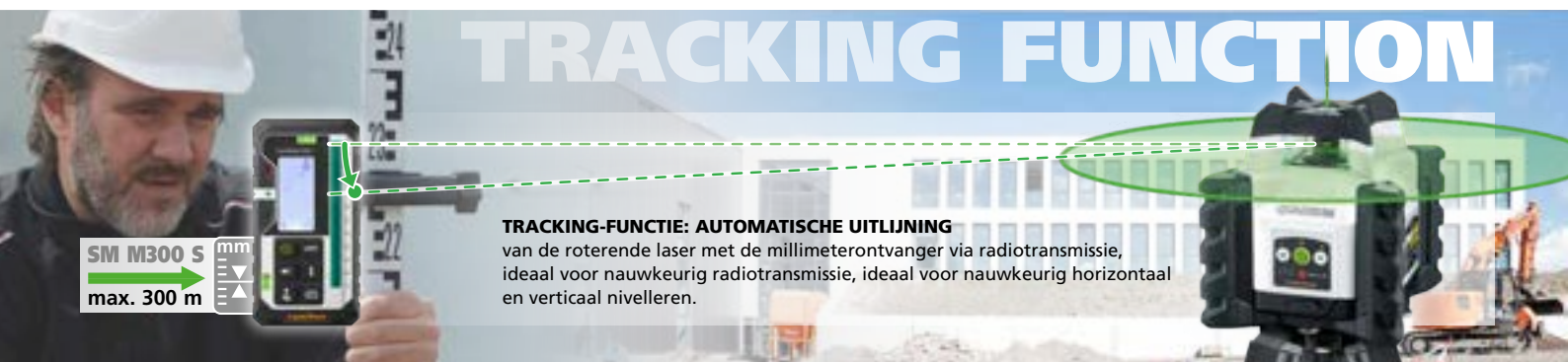
Laserontvanger SensoMaster M300

- Reikwijdte laserontvanger tot 300 m radius



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



TRACKING-FUNCTIE: AUTOMATISCHE UITLIJNING
van de roterende laser met de millimeterontvanger via radiotransmissie, ideaal voor nauwkeurig horizontaal en verticaal nivelleren.

Interieurtoepassingen, bouw, weg- en landschapsbouw



Quadrum M350 S

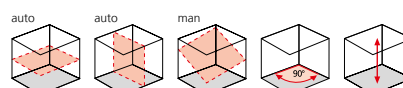


Volautomatische rotatielaser

- Met extra rode loodlijn
- 5° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,1 mm / m
- Lasermodi: punt-, scan-, rotatie en handontvangermodus
- Met de afstandsbediening kunnen alle functies van de rotatielaser tot 40 m worden aangestuurd.
- Door de 4 IR-ontvangstdioden kan het apparaat vanaf elke zijde op afstand worden bediend.

Laserontvanger SensoMaster M350

- Reikwijdte laserontvanger tot 350 m radius



Inclusief: Quadrum, SensoMaster M350, universele houder, afstandsbediening, accu, batterijhouder, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, draagkoffer, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
053.00.09A	4 021563 707171	1



Quadrum M350 S set



Volautomatische rotatielaser

- Productuitvoering zoals Quadrum M350 S

Laserontvanger SensoMaster M350

- Reikwijdte laserontvanger tot 350 m radius

Spindelstatief P 175 cm

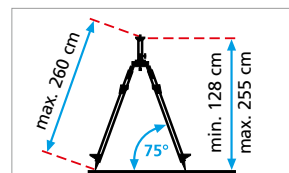
- Productuitvoering zoals op pagina 78

Set FL - Flexi-meetlat Plus

- Productuitvoering zoals op pagina 80

Set LT - Telescopische nivelleerlat LT 5 m

- Productuitvoering zoals op pagina 81



Inclusief: Quadrum, SensoMaster M350, universele houder, afstandsbediening, accu, batterijhouder, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, draagkoffer, batterijen, spindelstatief P 175 cm met draaggordel, set FL: Flexi-meetlat Plus, FlexiSlider, set LT: telescopische nivelleerlat LT 5 m

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
053.00.09-1	4 021563 712625	1

053.00.09-2	4 021563 712632	1
-------------	-----------------	---



Info Set FL

Info Set LT



Quadrum G 410 S

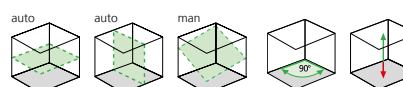


Volautomatische rotatielaser met groene lasertechnologie

- Productuitvoering zoals Quadrum M350 S
- Groen lasertechnologie zorgt voor lijnen van hoge kwaliteit: schoon, duidelijk en daardoor goed zichtbaar.
- Groene lasertechnologie met 0°C...50°C temperatuurbereik

Laserontvanger SensoLite 410 set

- Reikwijdte laserontvanger tot 400 m radius



Inclusief: Quadrum G, SensoLite 410, universele houder, afstandsbediening, accu, batterijhouder, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, draagkoffer, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
053.00.02A	4 021563 677856	1





Laserontvanger – ideaal voor toepassingen buiten en bij helder omgevingslicht

Quadrum DigiPlus 410 S

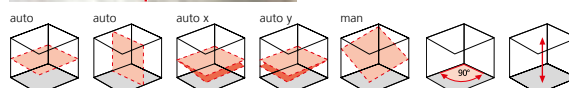


2-assen-hellingslaser

- Met extra rode loodlijn
- 6° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,075 mm / m
- Zowel in de X-as als in de Y-as kan afschot digitaal ingesteld worden mm nauwkeurig
- Lasermodi: punt-, scan-, rotatie en handontvangermodus
- Hoog maximaal toerental van 600 o/min
- Groot, verlicht LC-display
- Met de afstandsbediening kunnen de lasermodi van de rotatielaser tot 40 m worden aangestuurd.
- Door de 4 IR-ontvangstdioden kan het apparaat vanaf elke zijde op afstand worden bediend.

Laserontvanger SensoLite 410 set

- Reikwijdte laserontvanger tot 400 m radius



Inclusief: Quadrum DigiPlus, SensoLite 410, universele houder, afstandsbediening, accu, batterijhouder, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, draagkoffer, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
053.300A	4 021563 682270	1



Info



Quadrum DigiPlus M350 S

2-assen-hellingslaser

- Productuitvoering zoals Quadrum DigiPlus 410 S
- Met SensoMaster M350 in plaats van SensoLite 410
- Reikwijdte laserontvanger tot 350 m radius

Inclusief: Quadrum DigiPlus, SensoMaster M350, universele houder, afstandsbediening, accu, batterijhouder, net-/laadtoestel incl. internationale adapter, draagkoffer, batterijen



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
053.350A	4 021563 708956	1



Info



Quadrum DigiPlus GT M400 S

NIEUW!

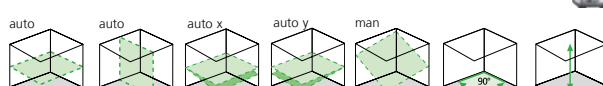


Volautomatische rotatielaser met groene lasertechnologie, trackingfunctie en laserontvanger met millimeterindicatie

- Trackingfunctie: automatische uitlijning van de rotatielaser op de millimeterontvanger via draadloze overdracht, ideaal voor precies horizontaal en verticaal nivelleren, bijv. ruimteverdelers opstellen of terras uitlijnen
- Goede zichtbaarheid dankzij groene lasertechnologie
- 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



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



Info



Toebehoren

SensoLite 210 set

max.
200 m



Info

Laserontvanger voor rode 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



SensoLite G 210 set

max.
200 m



Info

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



SensoLite 410 set

max.
400 m



Info

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-schuven als de laserstraal de referentiehoogte verlaat, bijv. door externe invloeden 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



SensoMaster M350 set

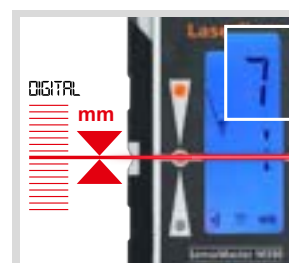
max.
350 m



Info

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 piezo-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





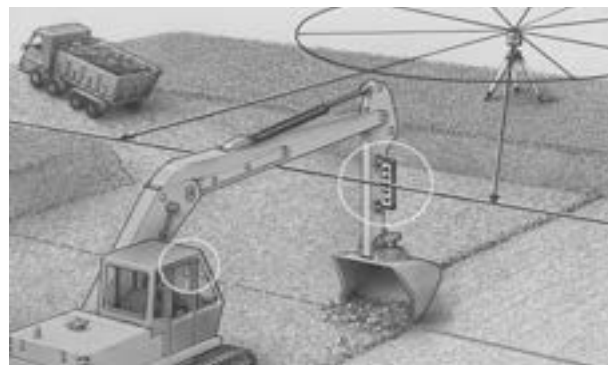
SensoPilot Pro



Laser-machineontvanger voor de besturing van bouwmachines

- Samen met de rotatielaser fungeert de SensoPilot als permanente hoogtecontrole.
- Door vier 25 cm lange laser-ontvangsteenhuizen 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



Info

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: verbindingkabel voor SensoPilot

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
035.01	4 021563 658800	1



Info



Automatische waterpasinstrumenten



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



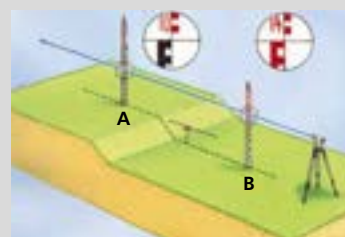
Afstandschaal met E-onder-verdeling



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 nivelleerinstrument richt zich horizontaal automatisch 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 doelloptiek kan men het 2e meetpunt aflezen.



Hoogteverschil berekenen

Hoogte A - hoogte B = hoogteverschil H



Beproefde meettoestellen

Automatisch waterpas-instrument 26 Plus



Infos



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



AL 26 Plus set



Infos

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



Automatisch waterpas-instrument 32 Plus



Infos



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



AL 32 Plus set



Infos

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



Inclusief

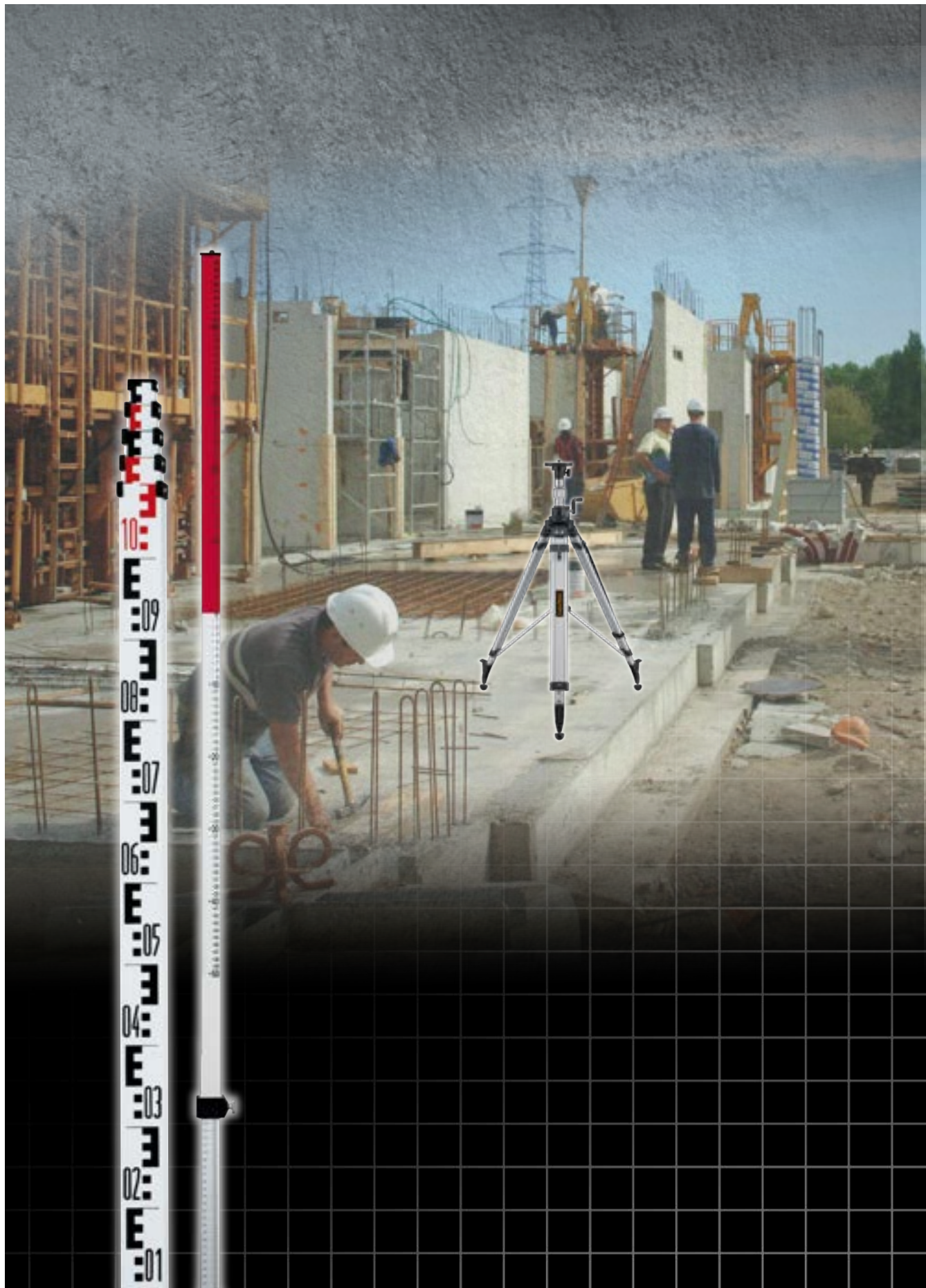
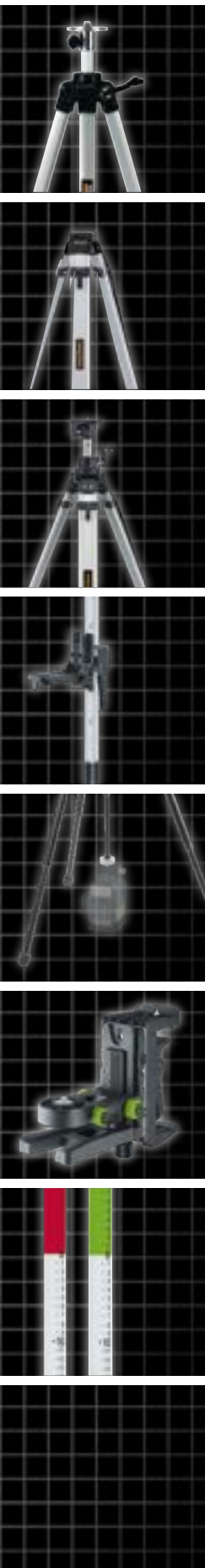


Inclusief: AL 32, pendel, inbussleutel, regelnaald, transportkoffer met draaglint, alu-licht-statief 165 cm, telescopische nivelleerlat LT 5 m

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



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



Waterpasgefreest en vlakgeslepen
opzetvlak



Een rondlopende staalketting verhindert
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





Alu-licht-statief 165 cm

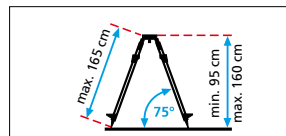


Info



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



VarioStand L 300 cm

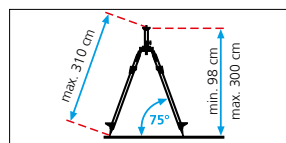


Info



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 verschillende 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



Spindelstatief

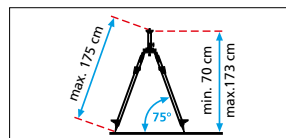


Info



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 verschillende ondergronden door de speciale combinatie gummistop/staalpunt
- Robuuste stalen poten



Inclusief: draaggordel

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.26	4 021563 706464	1



Spindelstatief P 260 cm

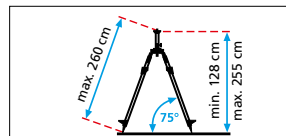


Info



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 verschillende 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



Spindelstatief P 300 cm

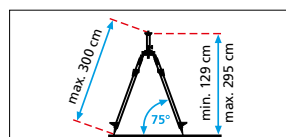


Info



Zware uitvoering met geïntegreerde, professionele krukslag

- 5/8" schroefadapter
- Windstabil 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 verschillende ondergronden door de speciale combinatie gummistop/staalpunt
- Robuuste stalen poten



Inclusief: draaggordel

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.39	4 021563 694075	1



Bevestigingen



SpiderStand 150 cm

NIEUW!



Info



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: SpiderStand 150 cm, transporttas

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.21A	4 021563 740345	1



TelePod Stand 330 cm

NIEUW!



Info



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 tijdsbesparend 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: TelePod Stand 330 cm, transporttas

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
090.125A	4 021563 740369	4



Statiefhouder



Info



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



CrossGrip Pro



Info

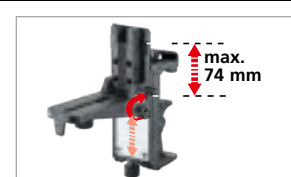
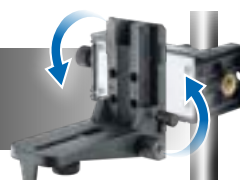


Magnetische klem- en wandhouder – tal van toepassingen mogelijk

- Kan standalone of in combinatie worden gebruikt – horizontaal en verticaal

Voor alle lasermeettoestellen met 1/4" schroefdraad.

0° 90°
POSITION



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.24	4 021563 706242	1



CrossGrip Plus



Info



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.

0° 90°
POSITION



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.22	4 021563 726844	1



Bevestigingen en meetlatten

Wandhouder Pro



Info



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



Hoekplaat 5/8"

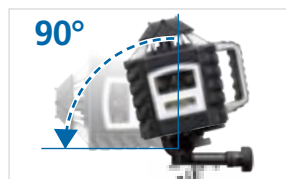


Info



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



Flexi-meetlat Plus rood / groen



Info



Info



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

Telescopische nivelleerlat 4 m - 5 segmenten

NIEUW!

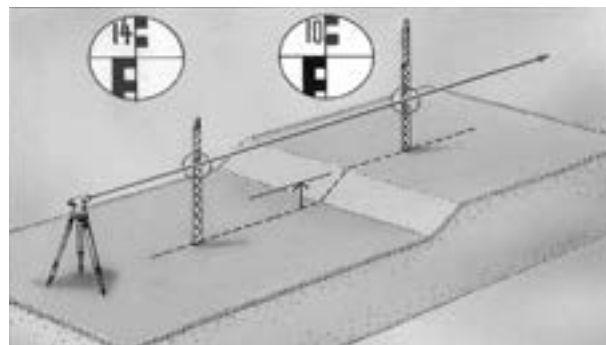


Info



Goed afleesbare, superstabele nivelleerlatten, ook geschikt voor het gebruik onder extreme omstandigheden

- Een robuust aluminium profiel
- Voor waterpasinstrumenten en rotatielasers
- Slechts 88 cm lang, ingedrukt 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



Info 4 m

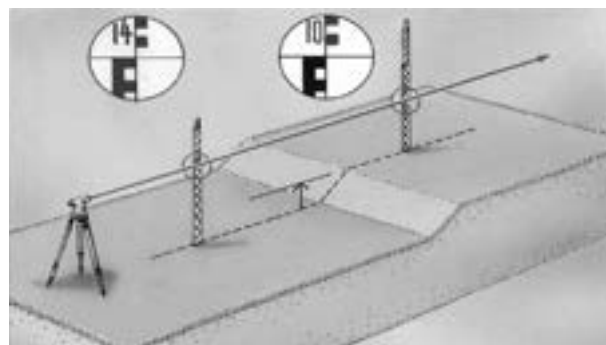


Info 5 m



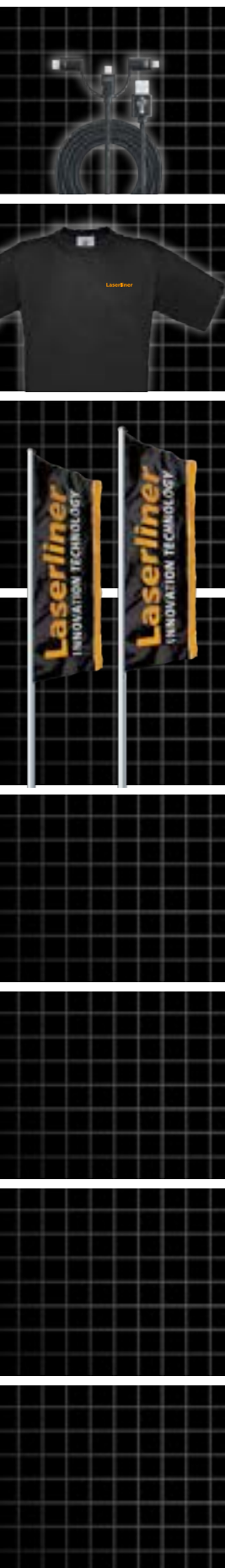
Goed afleesbare, superstabele nivelleerlatten, ook geschikt voor het gebruik onder extreme omstandigheden

- 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



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

Laserliner Store



Promotiemateriaal

PersonalCable



- USB-multikabel voor het aansluiten van toestellen met accuvoeding**
- USB-kabel voor de aansluiting op computers of USB-netadapters
 - USB 2.0 type A > micro-USB / USB type C / Lightning-aansluiting
 - Robuuste mantel van nylon



Inclusief: PersonalCable

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
020.120A	4 021563 705269	1



Laserliner Polo-Shirt / T-Shirt



- ...01 / Polo-Shirt: Lange mouwen, zwart**
- Eenzijdig bedrukt
 - 100% katoen, zware kwaliteit

- ...03 / T-Shirt: Korte mouw, zwart**
- Eenzijdig bedrukt
 - 100% katoen, zware kwaliteit

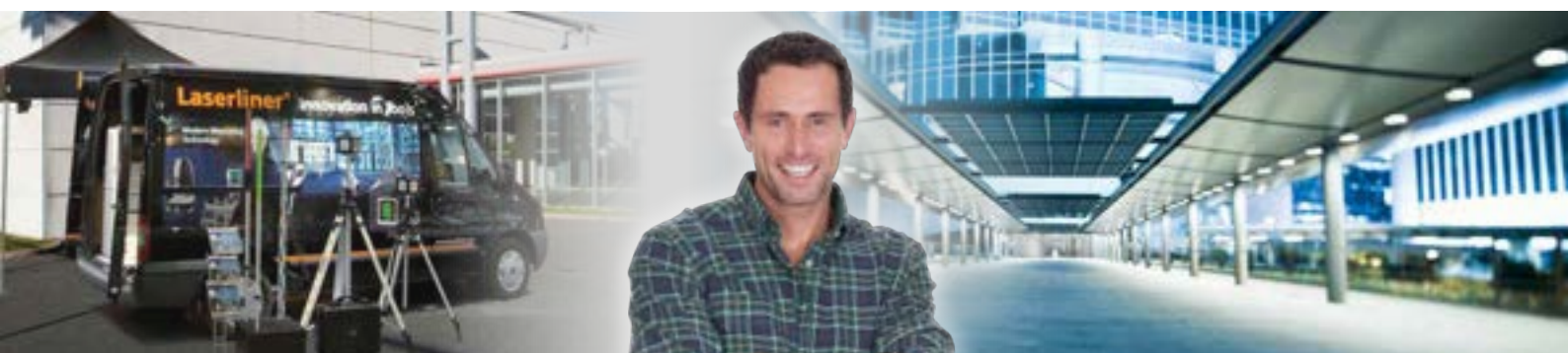
	ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
	...01 / ...03	4 021563.....	
Maat M	020.83...M	...665068 / ...666300	1
Maat L	020.83...L	...665075 / ...665679	1
Maat XL	020.83...XL	...665082 / ...665686	1
Maat XXL	020.83...XXL	...665099 / ...665693	1

Laserliner BusinessShirt



- Comfortabel hemd**
- Lange mouwen, zwart
 - Getailleerd met opgedrukt logo
 - Met borstzak
 - 100 % katoen

	ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
Maat M	020.83.05M	4 021563 688753	1
Maat L	020.83.05L	4 021563 688760	1
Maat XL	020.83.05XL	4 021563 688784	1
Maat XXL	020.83.05XXL	4 021563 688791	1





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



UMAREX GmbH & Co. KG
– Laserliner –

Gut Nierhof 2
59757 Arnsberg, Germany
Telefon +49 2932 9004-0
info@laserliner.com
www.laserliner.com

Geldig vanaf 01.03.2025. 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



020.25.01NL 5.000 Rev25W03