

Laserliner

MEETTECHNIEK. EENVOUDIG. INTELLIGENT.

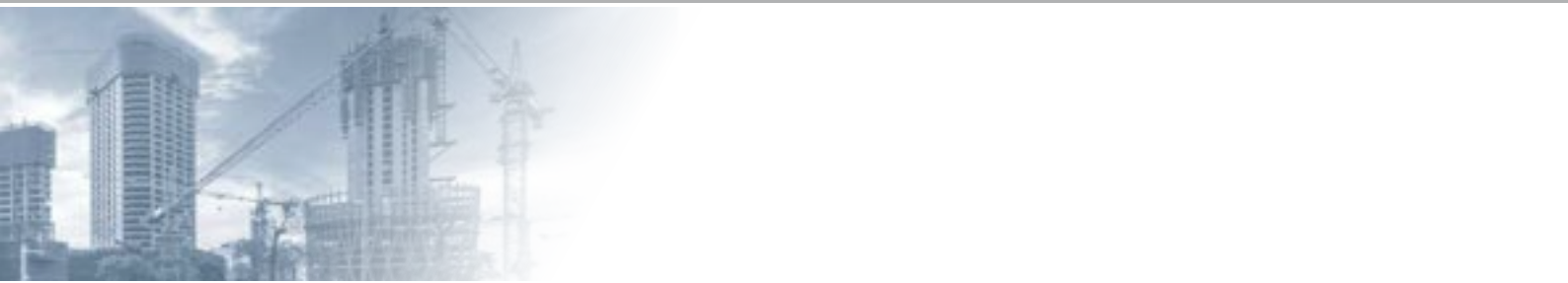
Speciaalzaak-programma 2023/2024



**DIGITAL
CONNECTION**



4 YEARS
WARRANTY
JAHRE
GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY



Meer kwaliteit
Meer zekerheid
Meer meettechniek



Productvideo's
Meer voordelen en toepassingen

WWW

www.laserliner.com
Meer informatie over producten
van het merk Laserliner



**Nauwkeurige en veilige meettechniek.
Overtuigend. Professioneel. Innovatief.**

Laserliner is een wereldwijd competente partner. Bij de planning, bouw, modernisering, sanering en renovatie, worden Laserliner instrumenten gekenmerkt door talrijke technische innovaties. Laserliner meettechniek zorgt op bouwplaatsen, in het handwerk en de industrie voor meer veiligheid en betrouwbaarheid. Dit bevordert de duurzaamheid en creëert economische oplossingen die het werk gemakkelijker en efficiënter maken.

Overtuigende prestaties stellen hoge eisen.

Op het gebied van kwaliteitsmanagement zet Laserliner zich in om te voldoen aan de wettelijke normen volgens DIN EN ISO-normen van de TÜV Nord-certificering.

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



**QUALITY
MANAGEMENT**



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 ...**



**CERTIFIED
DESIGN AND QUALITY**

SINCE 1993

Producten-preview

Speciaalzaak-programma BlackLine. Gerenommeerde merkproducten

In deze catalogus tonen wij uitsluitend meettoestellen voor het professionele continue gebruik. 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.

NIEUW



DIGITAL CONNECTION

MeasureNote App

MultiWet-Finder Plus

- Elektronische materiaalvochtmeting inclusief klimaatsensor
- Efficiënte lokalisatie van vochtshade
- Digital Connection voor de overdracht van de meetgegevens

11

NIEUW



IR-SENSOR 384 x 288 pixel

+ MORE POWER

ThermoCamera HighSense Pro

- Warmtebeeldcamera met hoge resolutie
- Ideaal voor de thermografie van gebouwen, de detectie van warmtebruggen, de analyse van verwarmingsleidingen, van defecte zonnecellen en meer...

20

NIEUW



7,9mm

5" TFT

VideoFlex HD Duo

- Video-inspectiesysteem met hoge resolutie
- Effectieve probleemelokalisatie
- Camerakop en -sonde resistent tegen benzine en diesel

29

NIEUW



+ WORK AND CHARGE

USB-C

PocketCross-Laser 2G

- Groene kruislijnlasers
- Extreem fel, groen laserkruis vooraan
- In hoogte verstelbare, magnetische multifunctionele houder

52

NIEUW

+ MORE FLEXIBLE

USB-C

HighCapacityPack

SMART WORK

NIEUW

- Krachtige oplaadbare batterij voor verschillende Laserliner-meetapparaten
- Oplaadbaar via USB-C-interface
- Voor en langere bedrijfsduur

INHOUD

Lucht- en materiaalvochtmeting

- Oppervlakte-vochtmeting
- Insteek-vochtmeting
- Bouwvochtanalyse
- Lucht- en condensatievocht

6



Temperatuurmeetinstrumenten

- Contact- en omgevingsmeting
- Infrarood temperatuurmeting

14



Warmtebeeldcamera's

- Thermische visualisering
- Warmtebeeldanalyse

17



Milieu- en speciale meettoestellen

- Meting van luchtstroom, geluid en laklaagdikte

21



Video-inspectie

- Digitale endoscopen
- Endoscopen voor industrie

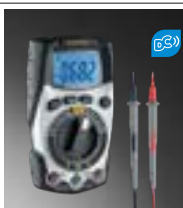
23



Elektrische testapparaten

- Fasen- en spanningstesters
- Multimeters
- Leidingzoekapparaat

31



Elektronische scanners

- Metaal-, balken- en kabellokalisatie

36



Elektronische meetinstrumenten

- Digitale hellingmeters
- Digitale waterpassen
- Digitale hoekmeter

39



Afstandsmeters

- Laser-afstandsmeting
- Rol-afstandsmeting

44



Kruislijn- en lijnlasers

- Kruislijnlasers
- 3D-lasers
- X-serie

49



Automatische afstel- en sensorlasers

- Pendel- en sensorlasers
- Toebehoren

58



Hybride- en rotatielasers

- Interieurtoepassingen, bouw, weg- en landschapsbouw
- Toebehoren

63



Automatische waterpasinstrumenten

- Beproefde meettoestellen

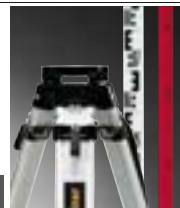
74



Toebehoren voor laser- en nivelleringsinstrumenten

- Statieven
- Bevestigingen
- Meetlatten

77



Laserliner Store

- Promotiemateriaal

82



Lucht- en materiaalvochtmeting

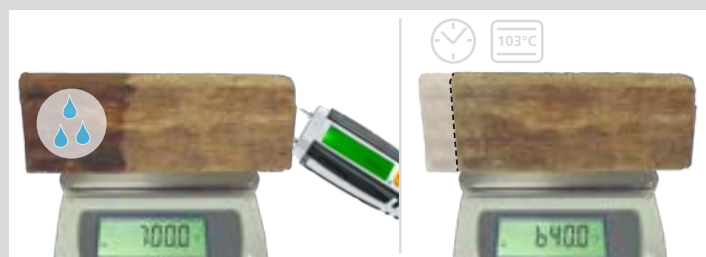


HOUT-, BOUWVOCHT EN LUCHTVOCHTIGHEID

De vochtbescherming is een centraal probleem bij gebouwen. Vroegtijdige herkenning van bouw- en materiaalvocht zorgt voor een duurzame bescherming en het duurzame behoud van de bouwsubstantie. De beoordeling en lokalisering met geschikte meettoestellen is hiervoor van doorslaggevend belang. Traceren van schimmelvorming voorkomt problemen met de gezondheid.

Bij de materiaalvriendelijke vochtmeting worden door middel van de capaciteitsmethode resultaten eenvoudig en snel bereikt: zonder beschadiging van het oppervlak tijdens en vooral na de bouwfase. Om bij verschillende bouwmaterialen het materiaalvochtgehalte te bepalen, worden meetapparaten met een exacte weerstandsmeting toegepast. Deze methode levert exacte resultaten op.

Vochtbeplating / Darr-methode

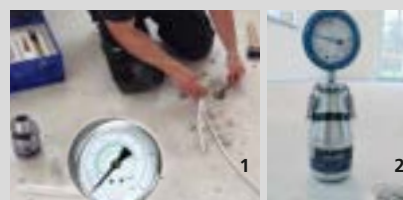


$$700,0g - 640,0g = 60,0g$$

$$\frac{60,0g}{640,0g} = 9,38\%$$

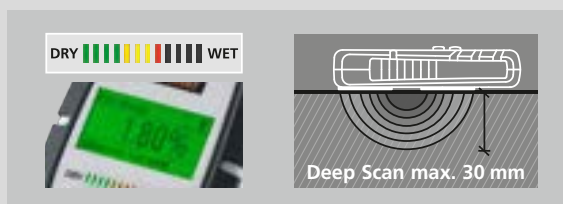
CM-methode – calciumcarbide-meetmethode

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



Gas acetyleen

Calciumcarbide
Rvs-kogels voor het verkleinen
Bodemmonster








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



Insteek-vochtmeting



Overzicht

					
	MoistureMaster Compact Plus	DampFinder Compact Plus	DampMaster Compact Plus	MultiWet-Finder Plus	MultiWet-Master Compact Plus
Meetproces	Ondergrond (Capacitief)	Meetpunten (Capacitief)	Meetpunten (Capacitief)	Kogel (Capacitief)	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	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, asbest-zementplaten, baksteen/dakpan, elastizell-dekvloer, gips, gasbeton / Ytong PPW4, ...	3 bouwmaterialen anhydriet-estrik, beton C20/25, cementestrik	31 bouwmaterialen anhydriet-estrik, beton C12/15, beton C20/25, beton C30/37, cementestrik, elastic-estrik, gipspleister, kalk-zandstee, ARDURAPID cementestrik, asbest-zementplaten, 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










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

Oppervlakte- en insteek-vochtmeting

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 materiaalkarakteristieken: 56 hout- en 6 bouwmaterialen (anhydriet-estrik, beton, cementestrik, elastic-estrik, gipspleister, kalk-zandstee)
- Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
- Index-Zoom – Snel lokaliseren van vocht in dichtere bouwmaterialen
- Wet-alarm: bij nat materiaal klinkt naast de rode ledweergave ook een waarschuwingssignaal.
- Led-nat-/droogindicator: de 12 kleurenleds geven direct informatie over de vochtigheids- of droogtegraad van het gemeten materiaal.
- Menusysteem met 25 talen
- Verlicht, overzichtelijk display

Capacitief meetproces Nauwkeurigheid (absoluut):

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

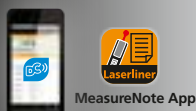


Inclusief: MoistureMaster Compact Plus, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.334A	4 021563 699865	2



DampFinder Compact Plus



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



Insteek-vochtmeting

DampMaster Compact Plus

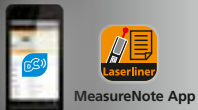


Professioneel meettoestel voor de meting van hout-, pleister-, bouw- en materiaalvocht met Digital Connection-interface

- 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

Weerstandsmeetproces 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



DampMaster Compact Pro



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

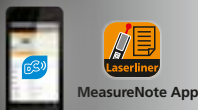
- Productuitvoering zoals DampMaster Compact Plus
- Met diepte elektroden DeepElectrodes Compact plus aansluitkabel ExtensionCable

DampExtension Compact Set



Inclusief: DampMaster Compact Plus, beschermkap met zelftestfunctie, DampExtension Compact set: DeepElectrodes Compact met ExtensionCable, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.325A	4 021563 696468	2



Set met diepte elektroden DeepElectrodes Compact en aansluitkabel ExtensionCable

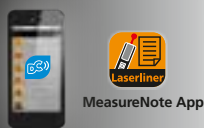
- 2 x niet-geïsoleerde ronde elektroden: voor de vochtmeting in bouw- en isoleermaterialen
- 2 x geïsoleerde metaalelektroden: voor de vochtmeting in meerlaagse wand- en plafondbouw
- 2 x geïsoleerde vlakelektroden: voor de vochtmeting in verborgen liggende bouwdeelniveaus, speciaal voor de overgang tussen wand en grond
- 2 x borstelektroden: voor de vochtmeting van harde bouwmaterialen zoals beton en afdekvloeren



Bouwvochtanalyse en lucht-/condensatievocht

MultiWet-Finder Plus

NIEUW



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
- Klimateksensor levert verdere relevante parameters voor de analyse van schade en vochtverhoudingen: luchtvochtigheid, omgevingstemperatuur en berekend dauwpunt

Materiaalvocht (capacitief)

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

Inclusief: MultiWet-Finder Plus, batterijen, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.091A	4 021563 722617	2

082.091A 4 021563 722617 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)
- Weerstandsmetproces: 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):

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

Capacitief meetproces

Hout:	± 2%
-------	------

Ruimteklimaatmeting

± 2°C (-10°C...60°C)
± 3% (20%...90%)

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



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.390A	4 021563 694440	2

082.390A 4 021563 694440 2



3 sensoren in één meettoestel



Lucht- en condensatievocht

RUIMTEKLIMAAT

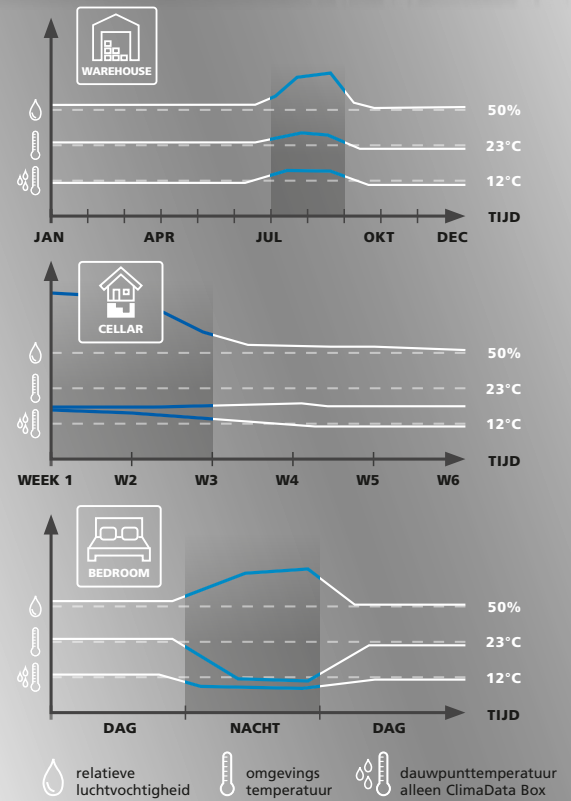


Software inclusief

Langetermijnmeting naar exacte evaluatie op de pc

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

LANGETERMIJNMETING



Krachtige technologie



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



Oppervlaktetemperatuur < Dauwpunttemperatuur => Vochtcondensatie

T: 15,1°C
Tamb: 16,5°C
rH: 71,2%
DP: 11,2°C

23 23
14.02.20 16.02.20
15:20:46 15:38:14

T: 10,9°C
Tamb: 16,5°C
rH: 71,2%
DP: 11,2°C

DIGITAL CONNECTION

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

Lucht- en condensatievocht

ClimaData Stick



Digitale hygrometer voor de langetermijn- en real time-meting van omgevingstemperatuur, luchtvochtigheid en de aansluitende evaluatie op de pc

- Temperatuurmeetbereik (-40°C...70°C)
- Alarmfuncties
- USB-interface voor evaluatie op een pc
- Gegevensopslag met datum / tijd



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)

Inclusief: ClimaData Stick, software, wandhouder, beschermkap, batterij, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.027A	4 021563 700295	2

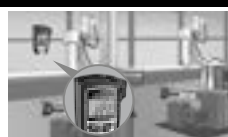


ClimaData Box



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)

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



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.031A	4 021563 665006	2



CondenseSpot Pro



Klimaat-/vocht-/temperatuureetstool ter vermindering van warmtebruggen en vochtige plekken in de wand met DigitalConnection-interface

- Lokalisering van warmtebruggen en condensatievocht ter vermindering van schimmelvorming
- Temperatuurmeetbereik (-40°C...550°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...550°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



CondenseSpot XP



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

- Productuitvoering zoals CondenseSpot Pro
- Lokalisering van warmtebruggen en gevarenpunten voor condenswatervorming met behulp van warmtebruggen-modus met dauwpuntindicatie
- 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-metwaardeverschil weergegeven.
- Optiek: 30:1



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



Temperatuurmeetinstrumenten



Contact- en omgevingsmeting

ThermoMaster



- Digitale thermometer met contactthermoelement voor de toepassing in het laboratorium en in de industrie**
- Groot temperatuurmeetbereik: -50°C...1300°C
 - Duale K-type-ingangen voor thermo-elementen voor de directe meting van het verschil tussen twee temperaturen
 - Twee buigzame thermo-elementen voor tal van industriële toepassingen
 - Met de max.-functie kunnen overschrijdingen van grenswaarden bij langere metingen worden bepaald
 - Uitklapbare standvoet voor laboratoriumbedrijf
 - 1/4" statiefaansluiting voor de flexibele verdeling in stationaire constructies
 - Slagvaste behuizing met rubberen beschermhoes
 - Verlicht, overzichtelijk display

Optionele accessoires
ThermoSensor Air / Tip / Touch / Clamp

Meetbereik contacttemperatuur K-type:

- 50°C...1300°C
- Nauwkeurigheid: ± 0,5% van weergavewaarde ± 1°C (0°C...1000°C)
- ± 0,8% van weergavewaarde ± 1°C (1000°C...1300°C)
- ± 2°C (-50°C...0°C)



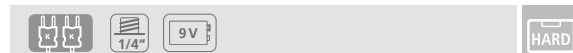
K-type temperatuursensor:

- 50°C...200°C

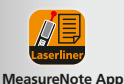
Inclusief: ThermoMaster, 2x K-type temperatuursensor, batterij, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.035A	4 021563 676293	2

082.035A	4 021563 676293	2
----------	-----------------	---



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
- Productuitvoering zoals op pagina 15

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)



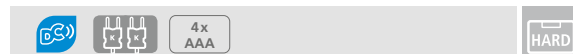
K-type temperatuursensor:

- 50°C...300°C

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.036A	4 021563 706693	2

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

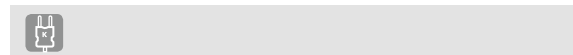
Meetbereik: ThermoSensor Air / Tip: -50°C...800°C
ThermoSensor Touch: -50°C...400°C

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

Air 082.435A	4 021563 706204	2
Tip 082.436A	4 021563 706211	2
Touch 082.437A	4 021563 706228	2

Touch 082.437A	4 021563 706228	2
----------------	-----------------	---



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
- Sterke klemkracht voor een goede grip
- Lange meetkabel, geschikt voor complexe installaties

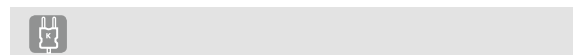
Voor ThermoMaster, ThermoMaster Plus, ThermoSpot XP, CondenseSpot XP, MultiMeter XP en ClampMeter XP

Meetbereik: -40°C...100°C
Nauwkeurigheid: ± 2,5°C

Inclusief: ThermoSensor Clamp

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.438A	4 021563 706235	2

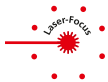
082.438A	4 021563 706235	2
----------	-----------------	---



Infrarood temperatuurmeting



ThermoSpot Plus



Contactloos infrarood-temperatuurmeettoestel met geïntegreerde laser

- De contactloze meetmethode is ideaal voor temperatuur-metingen op moeilijk bereikbare plekken en gevaarlijke meetbereiken, bijv. bewegende machineonderdelen of elektrische installaties.
- Groot temperatuurmeetbereik (-38°C...600°C)
- 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: ± 2°C + 0,05°C / graad (-38°C...0°C)
 ± 2°C of ± 2% al naargelang de grotere waarde (0°C...600°C)

Inclusief: ThermoSpot Plus, batterijen, riemholster



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.042A	4 021563 688081	2



ThermoSpot XP



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)
- Emissiegraad: 0,01...1,0 (instelbaar) met snelle keuze van 5 geheugenplaatsen
- Exacte peiling van de meetzone dankzij de 8-punts-lasercirkel
- Min/Max/AVG/Dif-functie: desgewenst wordt de kleinste of de grootste, de gemiddelde waarde of het infrarood-meetwaardeverschil weergegeven.
- Kleuralarm-functie: afwijkingen van het gewenste temperatuurbereik worden op het display in kleur signaleerd.
- Aansluiting voor K-type temperatuursensor
- Geheugenfunctie: 50 geheugenplaatsen
- Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
- Optiek: 50:1
- Verlicht multifunctioneel display

Meetbereik

infrarood-temperatuur: -40°C...1500°C
 Nauwkeurigheid: ± (1°C + 0,1°C / 1°C) (-40°C...0°C)
 ± 1°C of ± 1% al naargelang de grotere waarde (0°C...33°C)
 ± 2°C of ± 2% al naargelang de grotere waarde (>33°C)

Contacttemperatuur K-type:

-30°C...1372°C
 Nauwkeurigheid: ± 1°C of ± 1% al naargelang de grotere waarde



optioneel
 ThermoSensor
 Air / Tip / Touch /
 Clamp

Inclusief: ThermoSpot XP, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.043A	4 021563 698929	2

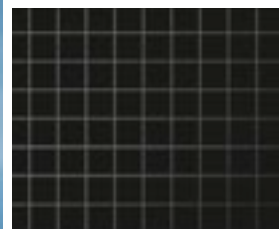


Gratis – MeasureNote-app

Multifunctionele app voor Laserliner meettechniek voor overdracht meetdata



Warmtebeeldcamera's

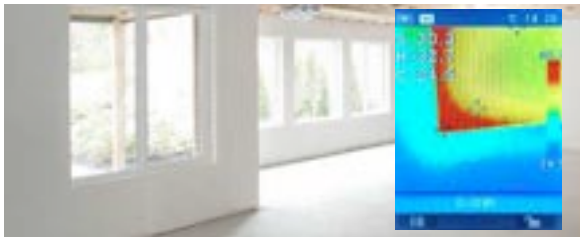


Thermische visualisering en warmtebeeldanalyse

Overzicht

			
	ThermoVisualizer 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
Display	1,8" TFT-kleurendisplay	3,2" TFT-kleurendisplay	3,5" TFT-kleurendisplay
IR-sensor resolutie	32 x 32 pixels	220 x 160 pixels	160 x 120 pixels 384 x 288 pixels
IR-zichtveld (FOV)	33°	27° x 35°	20,7° x 15,6° 41,5° x 31,1°
IR-focus	fest 0,2 - 5 m	fest 0,5 - 20 m	instelbaar ca. 0,5 - 30 m instelbaar ca. 0,5 - 100 m
Thermische gevoeligheid (NETD @ 30°C)	0,15°C	0,07°C	0,05°C
Meetbereik	-20°C...650°C	-20...350°C	-20°C...650°C
Nauwkeurigheid	± 3°C of ± 3% 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, MIX-beeld	infrarood beeld, digitaal beeld, MIX-beeld, beeld-in-beeld
Analysefunctie	kleurenpaletten, uitgebreide real-time-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, hotspot-coldspot-meting	meetpunt, lijn, oppervlak, hotspot-coldspot-meting
Beeld- / videofunctie	• / -	• / -	• / •
Geheugen / USB / WLAN	• (Micro-SD) / • / -	• (intern) / - / •	• / • / •
Digital Connection		• / Browser	• / app
Radiometrische software (pc)			•

• = voorhanden





DIGITAL CONNECTION

Download on the App Store | GET IT ON Google Play





Meet- en documentatiesoftware voor smartphones en tablets





Gratis – HighSense-app

Multifunctionele app voor Laserliner meettechniek voor snelle data overdracht

- Wifi-Connect: Wifi-connect: verbinding via wifi met de warmtebeeldcamera's van de HighSense-serie
- Mogelijkheid voor de meting op afstand
- Weergave van livebeeld en meetgegevens van de warmtebeeldcamera
- Laden van radiometrische infrarood-beeldopnames van de warmtebeeldcamera
- Analyseren van radiometrische infrarood-beeldopnames met de mogelijkheid voor latere bewerkingen
- Eenvoudige en snelle documentatie van de resultaten in de vorm van PDF-rapporten

Thermische visualisering

ThermoVisualizer Pocket

NIEUW



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 temperatuurstoestanden
- 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
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%), >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, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.074A	4 021563 713639	1



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

ThermoCamera Connect

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 temperatuurstoestanden
- 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, IJZER, 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:	Standaard, 0,5 - 20 m
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

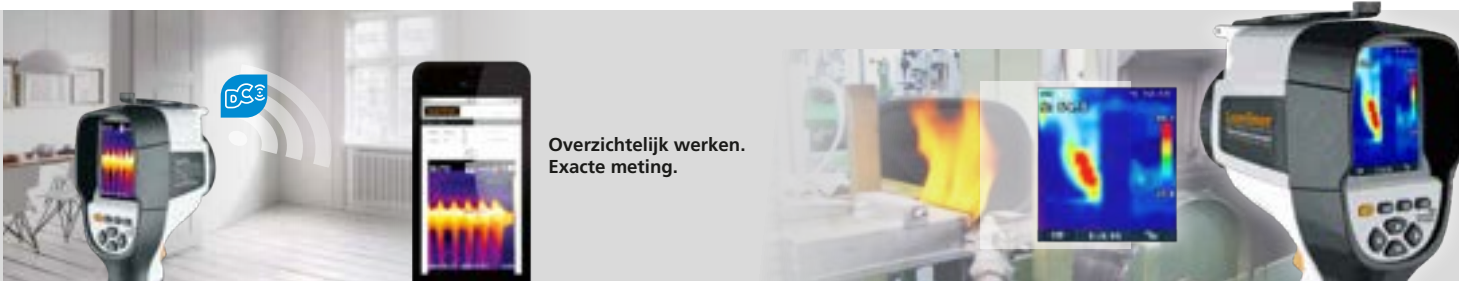
Inclusief: ThermoCamera Connect, Li-Ion accupak met net-/laadtoestel en internationale adapter, USB-kabel, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.086A	4 021563 706730	1



DISPLAY 3,2" colour TFT | CAMERA 640 x 480 pixel | REC jpg | Bluetooth | IP 54 | Li-Ion Battery | RECHARGE | HARD



Overzichtelijk werken. Exacte meting.

Warmtebeeldanalyse

ThermoCamera HighSense

NIEUW



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 inbegrepen 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

+ MORE POWER



Inclusief: ThermoCamera HighSense, 2 x Li-Ion accupak, laadstation met net-/laadtoestel en internationale adapter, USB-kabel, 8 GB micro-SD-kaart met adapter, draagkoffer

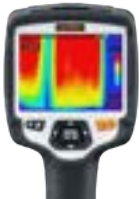


ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.075A	4 021563 688067	1

Met radiometrische software



IR-SENSOR
160 x 120 pixel



ThermoCamera HighSense Pro

NIEUW



- 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

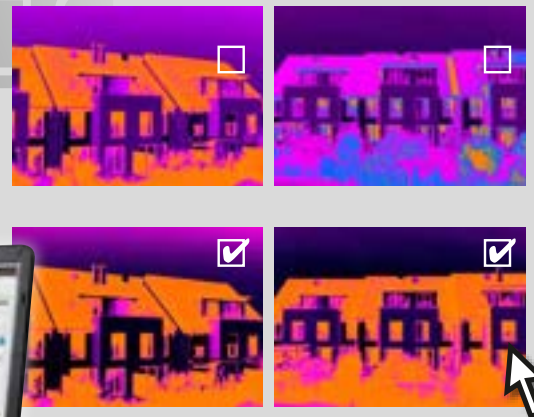
Inclusief: ThermoCamera HighSense Pro, 2 x Li-Ion accupak, laadstation met net-/laadtoestel en internationale adapter, USB-kabel, 8 GB micro-SD-kaart met adapter, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.076A	4 021563 719358	1

DISPLAY	3,5" colour TFT	ZOOM	32x	CAMERA	640 x 480 pixel	REC	jpg/mp4	Micro	SD	DS	USB-C	IP 54	1/4"	Li-Ion Battery	Software Download	RECHARGE	HARD
----------------	-----------------	-------------	-----	---------------	-----------------	------------	---------	--------------	----	-----------	-------	--------------	------	-----------------------	--------------------------	-----------------	-------------

Radiometrische software – Meten en aanpassen van chromatische waarden

Afbeeldingspixels kunnen professioneel worden bewerkt voor vergelijkbare temperatuur diagrammen



Milieu- en speciale meettoestellen



Meting van luchtstroom, geluid en laklaagdikte

AirflowTest-Master



Professionele anemometer voor de meting van luchtstroom, volumestroom en windsnelheid

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

Meetbereik / nauwkeurigheid:

Stromingsnelheid: 0,80...30 m/s / ± 2%
 Omgevingstemperatuur: -10...60°C / ± 1,5°C
 Relatieve luchtvochtigheid: 20%...80% / ± 3%

Meetbereik:

Luchtstroom: 0...99990 CMM



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



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.140A	4 021563 680566	2

SoundTest-Master



Geluidsmeter met geïntegreerd geheugen voor duurzame opslag

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

Meetbereik / nauwkeurigheid:

30...130 dB (A,C) / ± 1,5 dB

Frequentiebereik:

31,5 Hz...8 KHz



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

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



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.070A	4 021563 676330	2

CoatingTest-Master



Laagdiktemeter voor het vaststellen van niet-metalen lagen op metalen ondergronden

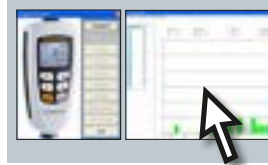
- Laagdiktemeting d.m.v. inductie- en wervelstroomprincipe
- Meetbare coatings: niet-magnetische coatings (lak), isolerende coatings (lak, anodiserende coatings) op niet-ijzerhoudende metalen
- Automatische herkenning van het ondergrondmateriaal (ijzerhoudende / ferromagnetisch, niet-ijzerhoudend / niet-ferromagnetisch)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

Magnetische inductie

Meetbereik: 0...1250 µm
 Nauwkeurigheid: 0...850 µm / (± 3% ± 1 µm),
 850...1250 µm / (± 5%)

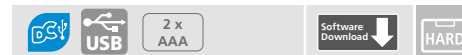
Wervelstroomprincipe

Meetbereik: 0...1250 µm
 Nauwkeurigheid: 0...850 µm / (± 3% ± 1 µm),
 850...1250 µm / (± 5%)



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

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



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.150A	4 021563 680597	2



Video-inspectie



Digitale endoscopen

MICRO DIGITALE INSPECTIE

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

Toebehoren

TopClips Eenvoudig opsteken en afnemen door clip-mechanisme op de camerakop

TopGuide Dankzij de speciaal geslepen huls kan de camerakop optimaal langs oneffen oppervlakken, bijv. verontreinigde leidingen, glijden

Overzicht

	VideoPocket HD	VideoScope XXL	VideoFlex G4 / Micro / XXL / Ultra	VideoFlex HD Duo / Micro	VideoInspector 3D
Camera	1280 x 720 pixels	640 x 480 pixels	640 x 480 pixels	1280 x 720 pixels	960 x 720 pixels
Kleurendisplay	480 x 272 pixels	320 x 240 pixels	320 x 240 pixels	1280 x 720 pixels	640 x 480 pixels
180° beeldrotatie	●	●	●	●	●
Zoomfunctie	2-voudige in stappen van 25%	1,5-voudige in stappen van 10%	2-voudige in stappen van 20%	2-voudige in stappen van 10%	4-voudige in stappen van 10%
LED-verlichting	6 LED	4 LED	4 LED	6 LED	6 LED
Data-opslag	●	●	●	●	●
Opslaan foto	●	●	●	●	●
Opslaan video	●	●	●	●	●
Externe beeld output		Video out	Video out	USB-C	HDMI
3D beeldweergave					●
Lengte flexibele slang	1 m	5,0 m	1,5 m 1,5 m 5 m 10 m	3 m 2 m	1 m
Camerakop ø	5,2 mm	9 mm	9 mm 6 mm 9 mm 9 mm	7,9 mm 3,9 mm	6 mm
Camerakop / IP-klasse	IP 67	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Li-Ion accupak			●	●	●
Toebehoren TopClips	●	○	●	●	
Toebehoren TopGuide		●	●		

● = voorhanden ○ = optioneel

Digitale endoscopen



VideoPocket HD

NIEUW



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: De opnames kunnen voor een latere evaluatie worden opgeslagen
- Digital Connection: USB-interface voor de overdracht van beeldgegevens
- Krachtige objectverlichting 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: Scherpste-diepte-bereik 3...8 cm
- TopClips: Magneet-, spiegel- en haakhulpstuk voor de bevestiging op de camerakop

1 m
DOF 3...8 cm



Foto- / videoformaat: JPEG / AVI

Geheugen (extern): Ondersteunt micro-SD-kaart tot max. 32 GB

Inclusief: VideoPocket HD, TopClips, 8 GB 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	DSUB	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°



VideoScope XXL Set



Compacte video-inspecteur met opnamefunctie

- De camerakop aan de flexibele leiding zendt de beelden direct naar het LC-display.
- REC-functie beeld en video: De opnames kunnen voor een latere evaluatie worden opgeslagen
- Functie voor de formattering van de SDHC-geheugenkaart
- Digital Connection: Directe gegevensoverdracht naar de pc
- Krachtige objectverlichting dankzij 4 hoogrendements-leds
- 1,5-voudige digitale zoom in stappen van 10%
- DOF: Scherpste-diepte-bereik 3...7 cm
- Gebruik van externe monitoren via TV-Out-aansluiting
- Door de kleine camerakop kan ook op moeilijk toegankelijke plaatsen geïnspecteerd worden.
- Het beeld op de monitor kan met behulp van de beeldrotatie 180° worden gedraaid.
- Camerakop: ø 9 mm

5 m
DOF 1...6 cm



Foto- / videoformaat: JPEG / AVI

Geheugen (extern): Ondersteunt micro-SD-kaart tot max. 8 GB

Inclusief: VideoScope XXL 5 m, TopGuide G4, USB-kabel, software, 4 GB micro-SD-kaart, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.258A	4 021563 703739	2

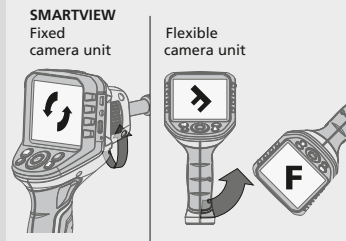


CAMERA	640 x 480 pixel	LED LIGHT	IP 68	DISPLAY	320 x 240 pixel	3,5" TFT	180°	ZOOM 1,5x	REC	SD	DSUB	VIDEO OUT	4x AA	Software Download	HARD
---------------	-----------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	-----------	-----	----	------	-----------	-------	-------------------	------

Digitale endoscopen



SMARTVIEW
VideoFlex G4



Eenvoudige oriëntatie door de basiseenheid op gevoel te draaien



VideoFlex G4

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
 - Functie voor de formattering van de SDHC-geheugenkaart
 - Digital Connection: USB-C-interface voor evaluatie op een pc
 - 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

FlexCamera 1,5 m

- De camerakop aan de flexibele leiding zendt de beelden direct naar het LC-display.
- Krachtige objectverlichting dankzij 4 hoogrendements-leds
- Dankzij de regelbare LED-verlichting levert de camera ook onder slechte lichtvoorwaarden heel duidelijke video-beelden.
- Door de kleine camerakop kan ook op moeilijk toegankelijke plaatsen geïnspecteerd worden.
- DOF: Scherpte-diepte-bereik 1...6 cm



Foto- / videoformaat: JPEG / AVI

Geheugen (extern): Ondersteunt SDHC-kaart tot max. 16 GB

RECHARGE
LI-ION BATTERY PACK



Inclusief: VideoFlex G4, FlexCamera 1,5 m, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, 4 GB micro-SD-kaart, videoverbindingskabel, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.242A	4 021563 715749	2



VideoFlex G4 Micro

Productuitvoering zoals
VideoFlex G4 met MicroCamera 1,5 m
- DOF: Scherpte-diepte-bereik 1...6 cm



Inclusief: VideoFlex G4, MicroCamera 1,5 m, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, 4 GB micro-SD-kaart, videoverbindingskabel, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.241A	4 021563 715732	2



VideoFlex G4 XXL

Productuitvoering zoals
VideoFlex G4 met XXLCamera 5 m
- DOF: Scherpte-diepte-bereik 1...6 cm
- Met toebehoren TopClips en TopGuide



Inclusief: VideoFlex G4, XXLCamera 5 m, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, 4 GB micro-SD-kaart, videoverbindingskabel, TopClips, TopGuide, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.243A	4 021563 715756	2



VideoFlex G4 Ultra

Productuitvoering zoals
VideoFlex G4 met UltraCamera 10 m
- DOF: Scherpte-diepte-bereik 1...6 cm
- Met toebehoren TopClips en TopGuide



Inclusief: VideoFlex G4, UltraCamera 10 m, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, 4 GB micro-SD-kaart, videoverbindingskabel, TopClips, TopGuide, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.240A	4 021563 715725	2



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

Digitale endoscopen



PROFESSIONALS IN ACTIE

Het professionele video-programma VideoFlex G4 is geschikt voor de optische controle van moeilijk toegankelijke plaatsen, zoals buisleidingen, kanalen, ventilatie- en uitlaatgassystemen. De verschillende camera-eenheden en setvarianten zijn afgestemd op verschillende toepassingsgebieden in de industrie en de bouwsector.

G4

SPECIAL VERSION

VideoFlex G4 Vario



Productuitvoering zoals VideoFlex G4 met VarioView Camera 1,5 m
 – Camera-eenheid voor VideoFlex met handmatig verstelbare camerakop
 – Goede objectverlichting dankzij hoogrendements-led
 – DOF: Scherp-te-diepte-bereik 3...7 cm
 – Buig radius min. 75 mm



1,5 m
DOF 3...7cm



Inclusief: VideoFlex G4, VarioView Camera 1,5 m, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, 4 GB micro-SD-kaart, videoverbindingkabel, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.247A	4 021563 716012	2



VideoFlex G4 Duo



Productuitvoering zoals VideoFlex G4 met extra camera opzij en verlichting
 – Extra camera opzij: frontcamera en camera opzij voor het wisselen van het aanzicht per druk op de knop
 – Intensieve objectverlichting aan de frontcamera dankzij 4 hoogrendements-leds evenals 2 leds aan de camera opzij
 – DOF: Schärfentiefebereik 3...5 cm / 1...5 cm
 – Buig radius min. 50 mm



1 m
DOF 3...5 cm
DOF 1...5 cm



Inclusief: VideoFlex G4, DuoView Camera 1 m, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, 4 GB micro-SD-kaart, videoverbindingkabel, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.244A	4 021563 715985	2



CAMERA 640 x 480 pixel **LED LIGHT** IP 67 **HARD**

VideoFlex G4 ArcView



Productuitvoering zoals VideoFlex G4 met ArcView Camera 1 m
 – Verstelbare camerakop: camera-eenheid voor VideoFlex met mechanisch verstelbare camerakop
 – Krachtige objectverlichting dankzij 4 hoogrendements-leds
 – DOF: Scherp-te-diepte-bereik 3...5 cm
 – Buig radius min. 100 mm



1 m
DOF 3...5 cm



Inclusief: VideoFlex G4, ArcView Camera 1 m, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, 4 GB micro-SD-kaart, videoverbindingkabel, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.245A	4 021563 715992	2



Digitale endoscopen en toebehoren



VideoFlex G4 Master Set

NIEUW



5 m
DOF 1...6 cm



0,4 m
DOF 3...7 cm



Digitale FLEX-inspectiesysteem Set – VideoFlex G4 met XXLCamera 5 m en FixView Camera 0,4 m

VideoFlex G4

– Productuitvoering zoals VideoFlex G4 op pagina 26

XXL Camera

– DOF: Scherpthe-diepte-bereik 1...6 cm

FixView Camera

- 4 mm dunne, vaste microcamera voor de inspectie van de kleinste openingen
- Krachtige objectverlichting dankzij 4 hoogrendements-leds
- DOF: Scherpthe-diepte-bereik 3...7 cm
- Met accessoires TopClips en TopGuide



ø 9mm

ø 4 mm



VIDEOFLEX G4 XXL



VIDEOFLEX G4 FIXVIEW



Inclusief: VideoFlex G4, Li-Ion accupak, FixView Camera 0,4 m, XXLcamera 5 m met TopClips, TopGuide, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, 4 GB micro-SD-kaart, videoverbindingkabel, compleet in de L-BOXX 136

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.244L	4 021563 725946	1

CAMERA XXL	640 x 480 pixel	LED LIGHT	IP 68	CAMERA FIX VIEW	320 x 240 pixel	LED LIGHT	IP 67
DISPLAY	320 x 240 pixel	3,5" TFT	180° ZOOM 2x	REC	USB	USB-C	Li-ion Battery



XXLCamera 5 m



5 m
DOF 1...6 cm



Universele camera voor inspecties over lange afstanden

- Krachtige objectverlichting dankzij 4 hoogrendements-leds
- DOF: Scherpthe-diepte-bereik 1...6 cm
- Lengte sonde: 5 m

Inclusief: XXLcamera 5 m

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.219A	4 021563 698851	2



UltraCamera 10 m



10 m
DOF 1...6 cm



Universele camera voor inspecties over lange afstanden

- Krachtige objectverlichting dankzij 4 hoogrendements-leds
- DOF: Scherpthe-diepte-bereik 1...6 cm
- Lengte sonde: 10 m

Inclusief: UltraCamera 10 m

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.220A	4 021563 695485	2



Endoscoop voor industrie



VideoFlex HD Duo

NIEUW



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

VideoFlex HD

- Effectieve problemlokalisatie 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
- 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

DuoView Camera 3 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
- DOF: Scherpste-diepte-bereik 3...8 cm
- Magneet- en haakhulpstukken voor de bevestiging op de camerakop



3 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

Toebehoren

Magneet- en haakhulpstukken voor de bevestiging op de camerakop



HIGH CAPACITY PACK



Inclusief: VideoFlex HD, DuoView Camera 3 m, TopClips, HighCapacityPack (Li-Ion), net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-C-kabel, magneethouder, micro-SD-kaart, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
082.280A	4 021563 713622	1



VideoFlex HD Micro

NIEUW



Productuitvoering zoals VideoFlex HD met MicroCamera 2m

- Kleine camerakop, ideaal voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 6 hoogrendements-leds
- Camerakop en -sonde resistent tegen benzine en diesel
- DOF: Scherpste-diepte-bereik 3...8 cm



2 m
DOF 3...8 cm

Inclusief: VideoFlex HD, MicroCamera 2 m, 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



CAMERA	1280 x 720 pixel	LED LIGHT	IP 68	DISPLAY	1280 x 720 pixel	5" TFT	180°	ZOOM 2x	REC	microSD	USB-C	Li-ion Battery	HARD
--------	------------------	-----------	-------	---------	------------------	--------	------	---------	-----	---------	-------	----------------	------

Endoscoop voor industrie



VideInspector 3D



Professioneel video-inspectiesysteem met individueel beweeglijke camerakop

VideInspector 3D

- Handmatige 3D-besturing van de kleine titaan-camerakop met max. 210°-bewegingsradius
- 4-voudige digitale zoom in stappen van 10%
- Gebruik van externe monitoren via HDMI-aansluiting
- REC-functie beeld en video:
- Hold-functie: stilstaand beeld
- Beeldschermtype: 3,5"
- Beeldrotatie in stappen van 90°
- Micro USB-aansluiting voor het opladen van accu
- Camera-eenheid kan worden vervangen

Foto- / videoformaat: JPEG / BMP / MP4

Geheugen (extern): Ondersteunt SD-kaart tot max. 8 GB



Camera-eenheid kan worden vervangen

MicroCamera 1 m

- De camerakop aan de flexibele leiding zendt de beelden direct naar het LC-display.
- Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 6 keramische hoogrendements-leds
- Dankzij de regelbare LED-verlichting levert de camera ook onder slechte lichtvoorwaarden heel duidelijke videobeelden
- DOF: Scherpte-diepte-bereik 2,5...10 cm
- Hoogwaardige, duurzame flexibele slang van wolfram



ARTIKELNR EAN-CODE VE

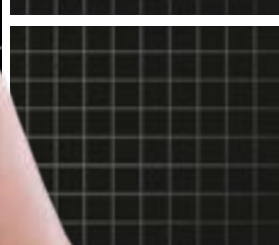
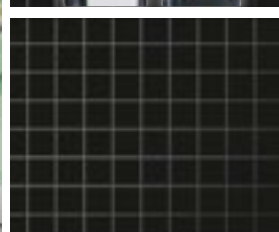
082.270A 4 021563 708208 1



CAMERA 960 x 720 pixel LED LIGHT IP 68 **DISPLAY** 640 x 480 pixel 3,5" TFT 360° ZOOM 4x **REC** Li-ion Battery



Elektrische testapparaten



Spanningstesters, multimeters en leidingzoekapparat

HUIS- EN ELEKTROTECHNIEK

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

Overzicht

Werkbereiken	Active Finder One	ActiveFinder Plus / Pro / XP	ActiveMaster Digital	MultiMeter Pocket XP	MultiMeter XP	Clamp-Meter XP	CableTracer Pro
Detectie AC	50 - 1000 V contactloos	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	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
Identificatie Spanningen			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 III 1000V, CAT IV 1000V, CAT IV 1000V	CAT II 1000V, CAT III 1000V, CAT IV 600V	CAT III 600V, CAT IV 600V	CAT III 1000V, CAT IV 600V	CAT III 1000V, CAT IV 600V	CAT II 300V, CAT III 300V

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

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





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
- talen: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Fasen- en spanningstesters

ActiveFinder One

**De contactloze spanningstester – lokaliserend 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
- Weergave van elektrische spanningen met meerkleurige LED signalen en akoestische waarschuwing

Spanningsbereik:

50...1000 V/AC, Frequentie: 50...60 Hz

Inclusief: ActiveFinder One, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
083.004A	4 021563 705061	5



ActiveFinder Plus

**De contactloze, handige spanningstester – veiligheid bij lokaliseren van elektrische velden**

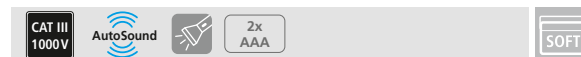
- Lokaliseert elektrische spanningen in kabels, contactdozen, lampfittings en zekeringen
- Bepaling van stroomvoerende leidingen bijv. aan contactdozen en aansluitklemmen
- Vindt onderbrekingen in draden en kabels
- Zeer hoge gevoeligheid voor het traceren van dieper gelegen leidingen (Zoom)
- Goed zichtbare 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



ActiveFinder Pro

**De contactloze, handige spanningstester – lokaliserend 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



ActiveFinder XP

**Professioneel, contactloze spanningstester – lokaliserend 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



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
- Eénfasetest 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



Multimeters



MultiMeter Pocket XP

Exacte en robuuste professionele multimeter in compacte bouwvorm met Digital Connection-interface

- Meet nauwkeurig spanning, stroom, weerstand, capaciteit, frequentie en tastgraad
- Met automatische omschakeling tussen en handmatige voorselectie van de bereiken
- Automatische doorgangstester
- Diodetest voor de functie- en polariteitsbepaling
- Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
- Hoge display-resolutie van 4000 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...400 V / 600 V ± (1,0% / 1,2%) V/AC: 4...40...400 V / 600 V ± (1,0% / 1,2%)
Stroombereik:	A/DC: 400 µA / 4...40...400 mA / 10 A ± (1,0% / 1,5% / 2,5%) A/AC: 400 µA / 4...40...400 mA / 10 A ± (2,0% / 2,5% / 3,0%)
Weerstandsbereik:	400 Ω / 4...40...400 kΩ...4 MΩ / 40 MΩ ± (1,0% / 1,5% / 3,5%)
Capaciteitsbereik:	40 nF / 400 nF...4...40 µF / 400 µF / 4000 µF ± (5,0% / 3,0% / 4,0% / 5,0%)
Frequentiebereik:	10...100...1000 Hz...10 kHz / ± 1,0%
Tastgraadbereik:	1,0...99% / ± 1,2%

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

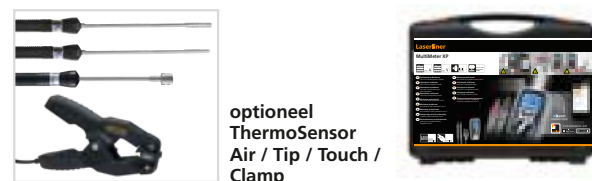
ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
083.036A	4 021563 699391	2



MultiMeter XP

Exacte en robuuste professionele multimeter met Low Z-meetfunctie en Digital Connection-interface

- Meet nauwkeurig spanning, stroom, weerstand, capaciteit, frequentie, tastgraad en contacttemperatuur
- Met automatische omschakeling tussen en handmatige voorselectie van de bereiken
- Automatische doorgangstester
- Diodetest voor de functie- en polariteitsbepaling
- Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
- Hoge display-resolutie van 6000 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



optioneel
ThermoSensor
Air / Tip / Touch /
Clamp

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 leidingzoekapparaat

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 bekwijde 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 50000 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 achtergrondverlichting en staafdiagram-schaal met 51 segmenten voor de veilige signaalanalyse

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

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
083.043A	4 021563 699377	2



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

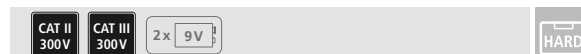
- Contactloze tracering van het zendersignaal door de ontvanger
- Lokalisatie van elektrische kabels, zekeringen, veiligheidsschakelaars, metalen buizen (bijv. verwarmingsbuizen), leidingonderbrekingen en kortsluitingen in bestaande installaties
- Toepasbaar met en zonder netspanning
- Hoge frequentie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

Ontvanger CableTracer RECV

Meetbereik: 0...2 m meetdiepte

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

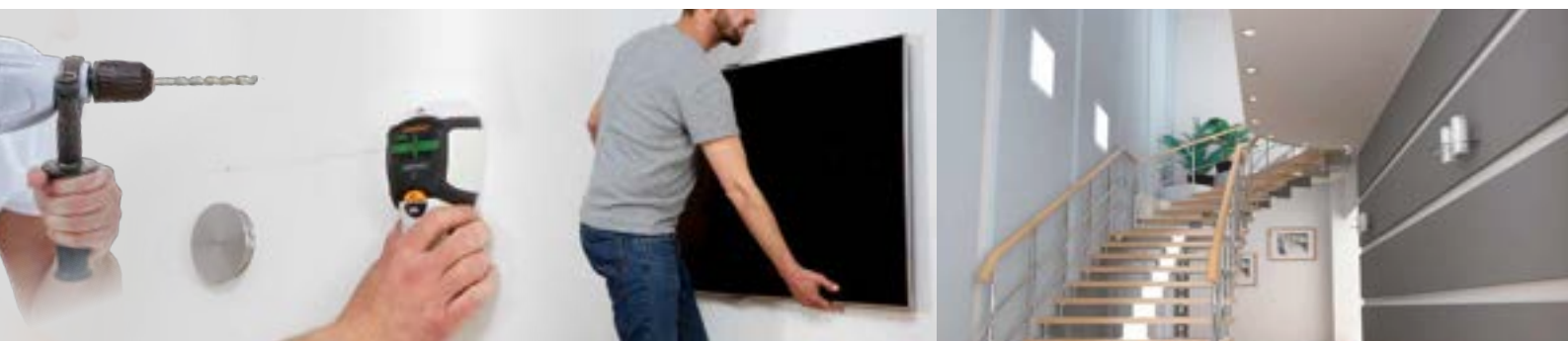
ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
083.070A	4 021563 671212	1



Elektronische scanner



Metaal-, balken- en kabellokalisatie

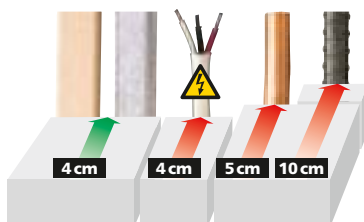


MultiFinder Pro



Universele detector voor hout, metaal, koper, ijzer en spanningvoerende leidingen

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



Inclusief: MultiFinder Pro, transporttas, batterij



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.966A	4 021563 703630	5



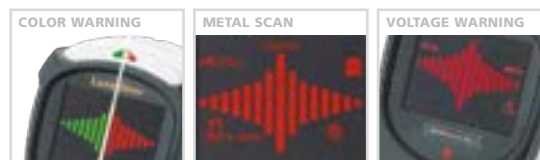
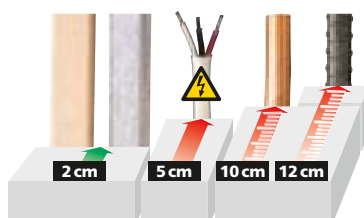
MultiScanner Plus

NIEUW



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 Ic-display



RECHARGE LI-ION BATTERY PACK

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



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.967A	4 021563 719433	2



Metaal-, balken- en kabellokalisatie



CenterScanner Plus



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 vermijding van verkeerde boringen
- Optische en akoestische waarschuwing bij de herkenning van vreemde voorwerpen



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



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
075.300A	4 021563 699926	2



TX 3x AAA
RECV 3x AAA
HARD

Elektronische meetinstrumenten



EENVOUDIG UITLIJNEN

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

De elektronische waterpassen zijn uitgerust met flipdisplay, hechtmagneten en nog veel meer.

Een bijzonderheid bij de DigiLevel Laser is de groene uitklapbare wand-lijnlaser voor de verlenging van het meetoppervlak!

Overzicht

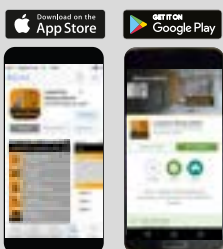
	MasterLevel Box Pro / Compact Plus		DigiLevel Compact	DigiLevel-Laser G40 / G80	DigiLevel Pro 40 / 60 / 80 / 100 / 120	ArcoMaster 40 / 60
Nauwkeurigheid van de elektronische meting	0,05° bij 0°...1° ± 0,05° bij 89°...90° ± 0,1° bij 1°...89°		0,05° bij 0°...1° ± 0,05° bij 89°...90° ± 0,1° bij 1°...89°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

• = voorhanden



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

HIGH VISIBILITY

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
- Hellinggeheugen voor de exacte overdracht van hoeken
- Een verdere vereenvoudiging vormt het flipdisplay dat bij bovenhoofdse werkzaamheden automatisch draait
- Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetgegevens
- Kalibreerfunctie voor re-kalibratie van de sensor en de verbetering van de meetnauwkeurigheid
- Hechtmagneten aan de onderzijde, gefreesde meetvlakken
- Extra stevig aluminiumprofiel met gefreesde meetoppervlakken
- Hold-functie

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



Inclusief: DigiLevel Compact, transporttas, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
081.280A	4 021563 716210	2



Digitale waterpassen en digitale hoekmeter



DigiLevel Laser



Digitale elektronische waterpas met groene lasertechnologie

- De DLD-technologie resulteert in een extreem felle, groene laserlijn.
- 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

DigiLevel-Laser G40 / G80
Lengte 40 / 80 cm

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

Hoekweergave: 360° (4 x 90°)

Nauwkeurigheid van de elektronische meting: ± 0,1° bij 0°...1°
± 0,1° bij 89°...90°
± 0,2° bij 1°...89°

Libelnauwkeurigheid: ± 0,5 mm / m



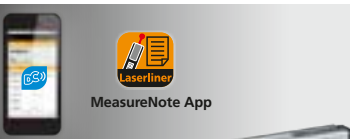
Inclusief: DigiLevel Laser, transporttas, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
G40 cm 081.255A	4 021563 704064	5
G80 cm 081.257A	4 021563 704088	5



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

DigiLevel Pro



Digitale, elektronische waterpas met Digital Connection-interface

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

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

- 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



Laser 635 nm
 2

 180°
 magnetic
 AutoSound
 IP 54
 2x AAA
 SOFT

Digitale waterpassen en digitale hoekmeter



ArcoMaster



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

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



2x AA



Afstandsmeters



Laser-afstandsmeting

EXACT UITMETEN

Overzicht



	LRM Gi3	LRM Gi5	LRM Gi7 Pro	DM Vision	DM LiveCam	DM Compact Pro
Meetsysteem	Groene laser	Groene laser	Groene laser	Laser	Laser	Laser
Meetbereik / m	0,3 – 30*	0,05 – 50*	0,05 – 70*	0,05 – 80*	0,2 – 150*	0,1 – 50*
Nauwkeurigheid / mm	± 2 (karakteristiek)*	± 2 (karakteristiek)*	± 2 (karakteristiek)*	± 2 (karakteristiek)*	± 1,5 (karakteristiek)*	± 2 (karakteristiek)*
Afstands-, oppervlakte-, volumeberekening	•	•	•	•	•	•
Min./max./continumeting	•	•	•	•	•	•
Optellen / aftrekken			•	•	•	
Pythagoras/ Trapezium				1 + 2 + 3	1 + 2 + 3 / 1 + 2	
Geheugen / aantal		50	50	50	50	10
Begrenzings- / timerfunctie				•	•	
Wandoppervlak-functie				•		
Punt-tot-punt					•	
Hoekfunctie		1 + 2 + 3**	1 + 2 + 3**	1**	1 + 2**	1 + 2 + 3**
Digitale libel		•	•	•	•	
Camera				•	•	
Meetposities hoek / achter / statief / voor	- / • / - / •	- / • / - / •	- / • / - / •	• / • / • / •	- / • / • / •	- / • / - / •
Reflectie-oppervlakken					•	•
360° neigingssensor		•	•	•	•	•
Laserklasse	2	2	2	2	2	2

• = voorhanden

* toepassingspecifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding

** in combinatie met 360° neigingssensor

LRM = LaserRange-Master
DM = DistanceMaster

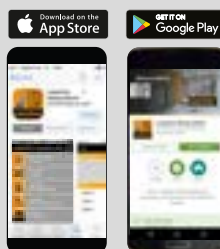


DIGITAL CONNECTION



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



LaserRange-Master Gi3

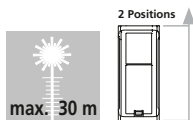


Laser-afstandsmeter met groene lasertechnologie

- Meetbereik binnen van 0,3 tot 30 m*
- Meetnauwkeurigheid ± 2 mm (karakteristiek)*
- De DLD-technologie resulteert in een extreem felle, groene laserpunt.
- Met de oppervlakte- en volumefunctie kunnen vertrekgrootten bijv. voor de calculatie van materiaalhoeveelheden, worden bepaald
- Min./max./continumeting
- Verlicht 2-cijferig VTN-display
- Stabiele, ergonomische behuizing

* toepassings specifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding

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



Inclusief: LaserRange-Master Gi3, transporttas, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.836A	4 021563 707249	5



LaserRange-Master Gi5



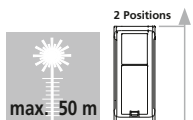
Laser-afstandsmeter met groene lasertechnologie en hoekfunctie

- Meetbereik binnen van 0,05 tot 50 m*
- Meetnauwkeurigheid ± 2 mm (karakteristiek)*
- De DLD-technologie resulteert in een extreem felle, groene laserpunt.
- 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

* toepassings specifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding

** in combinatie met 360° neigingssensor

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



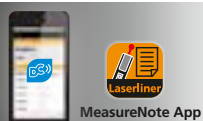
Digitale libel

Inclusief: LaserRange-Master Gi5, transporttas, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.838A	4 021563 703722	5



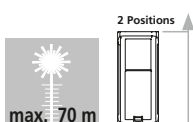
LaserRange-Master Gi7 Pro



Laser-afstandsmeter met groene lasertechnologie, Digital Connection-interface en hoekfunctie

- Productuitvoering zoals LaserRange-Master Gi5
- Meetbereik binnen van 0,05 tot 70 m*
- Eenvoudige bepaling van de vertrekvang met de optel- en aftrekfunctie
- Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetwaarden

* toepassings specifieke meetbereiken en nauwkeurigheden zie bedieningshandleiding



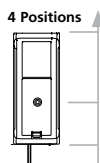
Inclusief: LaserRange-Master Gi7 Pro, transporttas, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.837A	4 021563 706426	5



Laser-afstandsmeting

DistanceMaster Vision



max. 80 m

- 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 meetoestel
 - Timerfunctie voor de automatische activering
 - 360° neigingssensor voor de bepaling van de horizontale en verticale afstand
 - Micro USB-aansluiting voor het opladen van accu's
 - 1/4" schroefdraadaansluiting
 - Verlicht kleuren LC-display
 - Stabiele, ergonomische behuizing

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



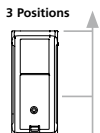
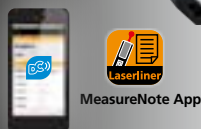
RECHARGE
LI-ION BATTERY PACK

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.980A	4 021563 703661	2



DistanceMaster LiveCam



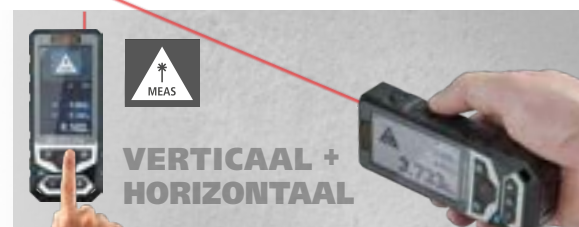
max. 150 m

- Multifunctionele laser-afstandsmeter met HD-camera als richthulp 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 en 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-C-aansluiting voor het opladen van accu's
 - 1/4" schroefdraadaansluiting
 - Goed afleesbaar kleurendisplay met schermrotatie
 - Energiebesparende automatische uitschakeling bij niet-gebruik

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



RECHARGE
LI-ION BATTERY PACK

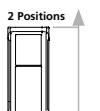


Inclusief: DistanceMaster LiveCam, USB-opladekabel, transporttas, accu's, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.985A	4 021563 716289	2



DistanceMaster Compact Pro



max. 50 m

- Laser-afstandsmeter met Digital Connection-interface en hoekfunctie**
- Meetbereik binnen van 0,1 tot 50 m*
 - Meetnauwkeurigheid ± 2 mm (karakteristiek)*
 - Met de oppervlakte- en volumefunctie kunnen vertrekgrootten bijv. voor de calculatie van materiaalhoeveelheden, worden bepaald
 - Hoekfunctie 1 + 2 + 3**, min./max./continumeting
 - Digital Connection-interface voor de overdracht van de meetwaarden
 - 360° neigingssensor voor de bepaling van de horizontale en verticale afstand
 - Met opslagmogelijkheden
 - Verlicht 3-cijferig kleuren LC-display
 - Stabiele, ergonomische behuizing

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



Inclusief: DistanceMaster Compact Pro, transporttas, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.937A	4 021563 692903	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 ± 0,1%
- Meetwiel met 0,5 m omvang



Inclusief: RollPilot S6, transporttas

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
075.008A	4 021563 692521	2



RollPilot X12

NIEUW

Rol-afstandsmeter voor gebruik op rechten en in bochten

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



Inclusief: RollPilot X12, transporttas

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
075.009A	4 021563 719198	2



RollPilot D12

Elektronische rol-afstandsmeter voor gebruik op rechten en in bochten

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



Inclusief: RollPilot D12, transporttas, batterij

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
075.006A	4 021563 680818	1



Kruislijn- en lijnlasers



BINNENTIMMERWERK EN AFBOUW

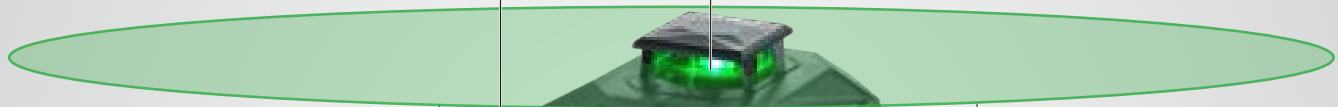
De ideale lasermeettoestellen voor het binnentimmerwerk en de droogbouw. Eenvoudige bediening – de instrumenten worden automatisch uitgelijnd. Door lichte laserlijnen veelzijdig toepasbaar bij het tegelzetten, de montage van regelwerk, de raamontage en nog meer. De lijnlasers met laserontvanger kunnen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



Laserdioden met hoog rendement genereren zeer felle laserlijnen. Deze blijven ook zichtbaar op donkere oppervlakken of oppervlakken op grote afstand en bij helder omgevingslicht. Door groene kwaliteit diodes wordt de zichtbaarheid verder versterkt.



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.



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.

HIGH POWER

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



Deze meetapparaten zijn uitstekend beschermd tegen stof en regen.



Lange bedrijfsduur door Lithium-Ionen accu



Laserklasse



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



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

Krachtige technologie

Laserontvanger – ideaal voor toepassingen buiten



Lijnlasers met RX-GRX-Ready-technologie

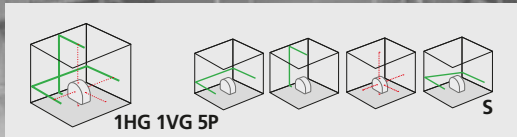
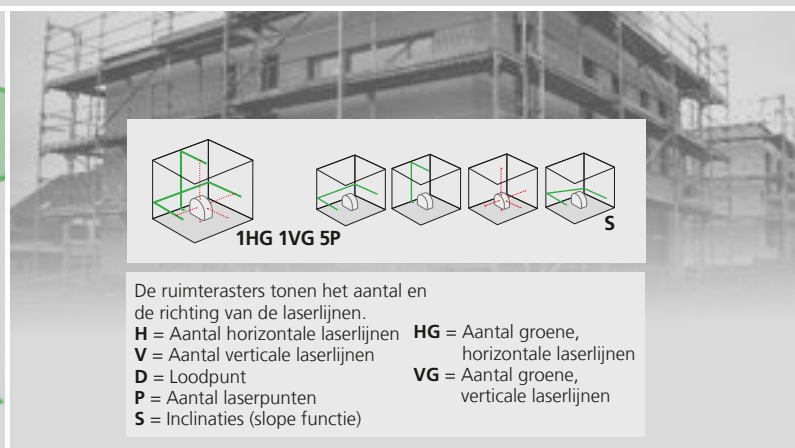
Met de RX en GRX-READY-technologie kunnen lijnlasers ook bij ongunstige lichtomstandigheden worden gebruikt.

De laserlijnen pulseren dan met een hoge frequentie en worden door speciale laserontvangers op grote afstanden geregistreerd.

Overzicht

	KRUISLIJNLASERS		3D-LASERS				
							
	PocketCross-Laser 2G	MasterCross-Laser 2GP	PocketPlane-Laser 3G	CompactPlane-Laser 3G Pro	MasterPlane-Laser 3G	SuperPlane-Laser 3D Pro	SuperPlane-Laser 3G Pro
Systeem	1HG / 1VG	1H / 1V / 2P	1HG360° / 2VG360°	1HG360° / 2VG360°	1HG360° / 2VG360°	1H360° / 2V360°	1HG360° / 2VG360°
Helderheid Zichtbaarheid tot 300 Lux	PowerGreen  55 m	PowerGreen  55 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen  55 m	PowerBright   25 m	PowerGreen   60 m
Nauwkeurigheid mm/ m	0,3	0,2	0,3	0,35	0,2	0,2	0,2
Aantal laser	2	2 + 1	3	3	3	3	3
Laserspreiding	120°	120°	360°	360°	360°	360°	360°
Aantal laserpunten		2					
Loodfunctie							
Nivelleerbereik	3,5°	3°	3,5°	3°	3,5°	2,5°	2,5°
Nivelleerprincipe	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
Geschikt voor handontvanger							
USB-C							
Li-Ion accu	Geïntegreerde accu		Geïntegreerde accu	2x Accupak	Accupak	Accupak	Accupak
Batterijstatus							

● = voorhanden



De ruimterasters tonen het aantal en de richting van de laserlijnen.
H = Aantal horizontale laserlijnen **HG** = Aantal groene, horizontale laserlijnen
V = Aantal verticale laserlijnen **VG** = Aantal groene, verticale laserlijnen
D = Loodpunt
P = Aantal laserpunten
S = Inclinaties (slope functie)





DIGITAL CONNECTION

Gratis
Commander-app voor de afstandsbediening van Laserliner meettechniek

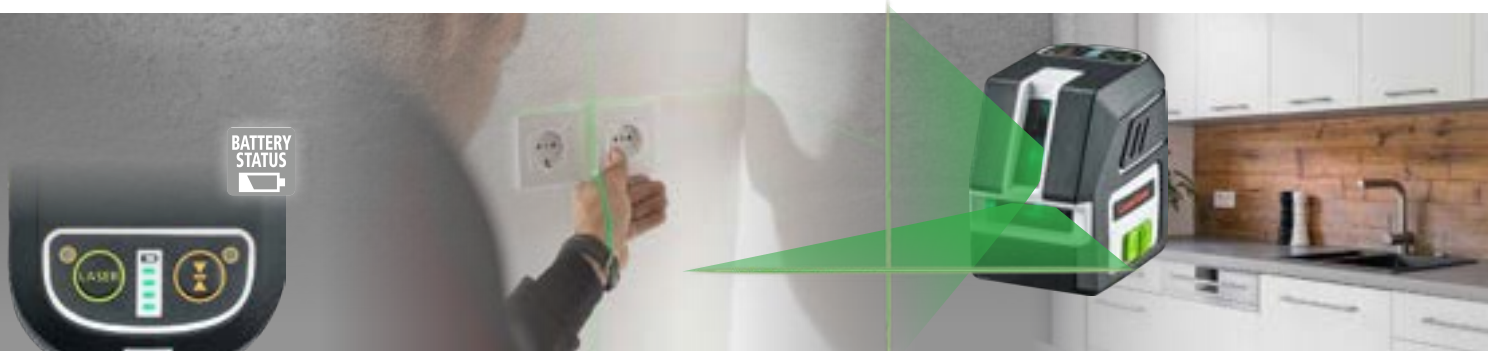
- afstandsbediening van het meettoestel op moeilijk toegankelijke plaatsen
- individuele laserkeuze
- helderheid van de laser instellen
- toestelbescherming bij trillinge (TILT-modus)
- standby- en handontvangermodul in-/uitschakelen



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

HARD: draagkoffer kunststof

Laserliner-meettoestellen zijn verkrijgbaar in stabiele transportassen of draagkoffers.



PocketCross-Laser 2G



NIEUW



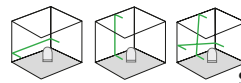
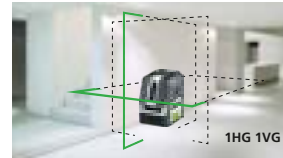
BONUS



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
- 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

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



WORK AND CHARGE



Inclusief: PocketCross-Laser 2G, PocketWallHolder, magneet richtplaatje groen, laserbril, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel incl. internat. adapter, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.710A	4 021563 725212	2



PocketCross-Laser 2G set 150 cm



NIEUW

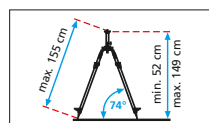


Groene kruislijnlaser met extreem fel, groen laserkruis, compact statief 150 cm en uitgebreide accessoires

- Productuitvoering zoals PocketCross-Laser 2G

Compact statief 150 cm

- Compact krukstatief van aluminium



COMPLEET IN EEN KOFFER



Inclusief: PocketCross-Laser 2G, compact statief 150 cm, PocketWallHolder, magneet richtplaatje groen, laserbril, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel incl. internat. adapter, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.713A	4 021563 726035	2



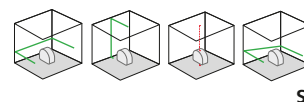
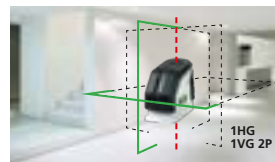
MasterCross-Laser 2GP



Groene kruislijnlaser met superfelle dioden-technologie en loodfunctie

- 3° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,2 mm / m
- Extra neigingsfunctie voor de schuine uitlijning
- Afzonderlijk inschakelbare laser
- De laser kan standalone of in combinatie met de CrossGrip; magnetische klem- en wandhouder, zowel horizontaal als verticaal worden gebruikt. Met instelbaar klembereik.
- Ideaal voor de bevestiging op droogbouwprofielen
- Extreem fel, groen laserkruis vooraan
- Extra loodlaser boven en beneden
- 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

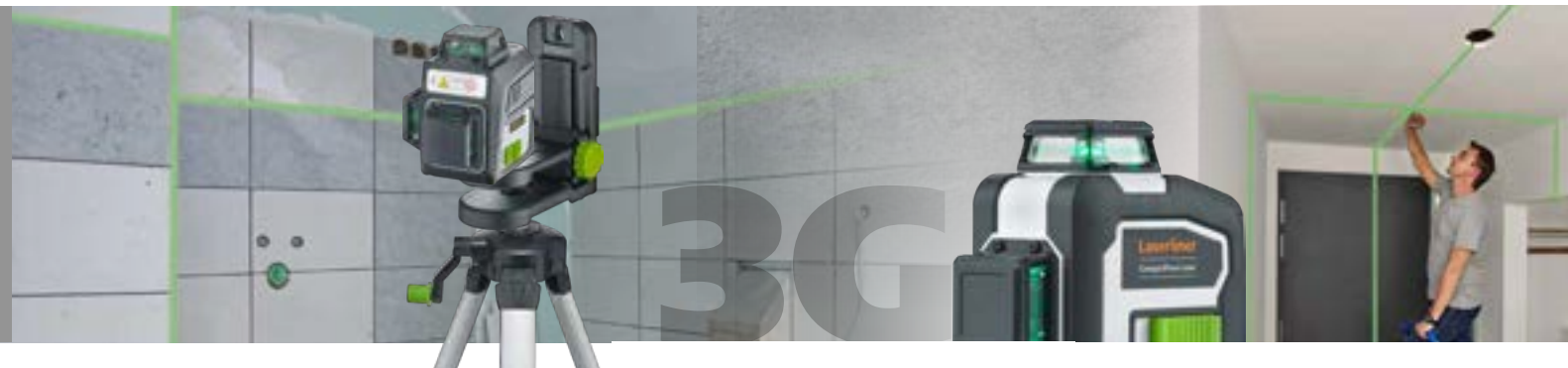
* ca. 6 keer feller dan een standaard rode laser met 630 - 660 nm



Inclusief: MasterCross-Laser 2GP, CrossGrip, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
031.390A	4 021563 711017	1





PocketPlane-Laser 3G



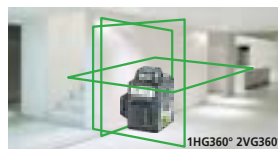
NIEUW



Driedimensionele, handige laser met een horizontale en twee verticale groene 360°-lasercircels

- PowerGreen-laser met 3 felle 360°-lasercircels
- 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.
- 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

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



WORK AND CHARGE



Inclusief: PocketPlane-Laser 3G, PocketWallHolder, magneet richtplaatje groen, laserbril, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel incl. internat. adapter, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.700A	4 021563 724574	1



PocketPlane-Laser 3G set 150 cm



NIEUW

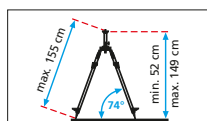


Driedimensionele, handige laser met een horizontale en twee verticale groene 360°-lasercircels, compact statief 150 cm en uitgebreide accessoires

- Productuitvoering zoals PocketPlane-Laser 3G

Compact statief 150 cm

- Compact krukstatief van aluminium



COMPLEET IN EEN KOFFER



Inclusief: PocketPlane-Laser 3G, compact statie 150 cm, PocketWallHolder, magneet richtplaatje groen, laserbril, Li-Ion accupak, net-/laadtoestel incl. internat. adapter, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.703A	4 021563 725496	1



CompactPlane-Laser 3G Pro



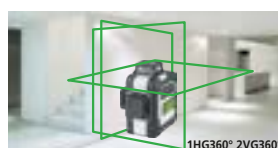
NIEUW



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

- PowerGreen-laser met 3 felle 360°-lasercircels
- Eenvoudige loodfunctie door het laserkruisen
- 3° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,35 mm / m
- Afzonderlijk inschakelbare laser
- Extra neigingsfunctie voor de schuine uitlijning
- Lange bedrijfsduur door Lithium-Ionen accu
- USB-C-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

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



HIGH CAPACITY PACK



Inclusief: CompactPlane-Laser 3G Pro, 2x HighCapacityPack (Li-Ion), net-/laadtoestel incl. internat. adapter, USB-C-kabel, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.295A	4 021563 716647	1





MasterPlane-Laser 3G Plus



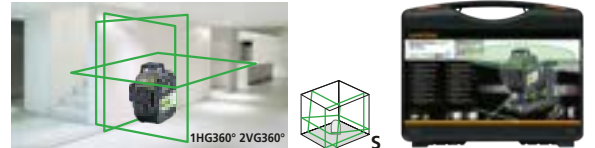
NIEUW



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 klembereik en MicroControl: Fijnafstelling opzij voor de exacte, verticale afstelling van de laserlijnen
- Out-Of-Level: door optische signalen wordt gesignaleerd, wanneer het apparaat zich buiten het nivelleerbereik bevindt.
- Lange bedrijfsduur door Lithium-Ionen accu
- USB-C-aansluiting voor het opladen van de accu
- 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

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



Inclusief: MasterPlane-Laser 3G, CrossGrip Plus, HighCapacityPack (Li-ion), USB-C-kabel, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
031.400A	4 021563 727179	1

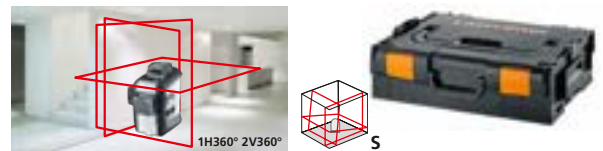


SuperPlane-Laser 3D Pro



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

- PowerBright-laser met 3 felle 360°-lasercirkels
- Eenvoudige loodfunctie door het laserkruisen
- 2,5° 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; magnetische klem- en wandhouder, zowel horizontaal als verticaal worden gebruikt. Met instelbaar klembereik.
- Out-Of-Level: door optische signalen wordt gesignaleerd, wanneer het apparaat zich buiten het nivelleerbereik bevindt.
- Lange bedrijfsduur door Lithium-Ionen accu
- RX-Ready: met de optionele laserontvanger RX 40 zijn de laserlijnen tot 40 m te ontvangen – ideaal voor alle toepassingen buiten.



Inclusief: SuperPlane-Laser 3D Pro, CrossGrip, Li-Ion accupak met extern laadstation, net-/laadtoestel incl. internat. adapter, compleet in de L-BOXX 136

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.600L	4 021563 700486	1



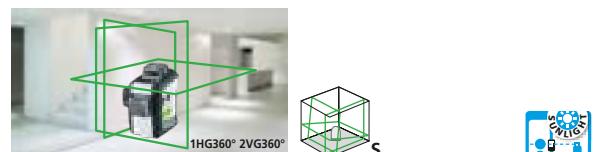
SuperPlane-Laser 3G Pro



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

- Productuitvoering zoals SuperPlane-Laser 3D Pro
- 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

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



Inclusief: SuperPlane-Laser 3G Pro, CrossGrip, Li-Ion accupak met extern laadstation, net-/laadtoestel incl. internat. adapter, compleet in de L-BOXX 136

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.650L	4 021563 700493	1



X-SERIE



Overzicht



X1-Laser	X2-Laser Pro	X3-Laser Pro	
1HG360° / 1VG	1HG360° / 2VG / 1D	1HG360° / 2VG360°	Systeem
PowerGreen 60 m	PowerGreen 60 m	PowerGreen 60 m	Helderheid Zichtbaarheid tot 300 Lux
0,2	0,2	0,2	Nauwkeurigheid mm/ m
2	3 + 1	3	Aantal laser
120° / 360°	120° / 360°	360°	Laserspreiding
	1		Aantal laserpunten
	•	•	Loodfunctie
3°	3°	3°	Nivelleerbereik
Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Nivelleerprincipe
•	•	•	Geschikt voor handontvanger
•	•	•	USB-C
2x Accupak	2x Accupak	2x Accupak	Li-Ion accu

HIGH VISIBILITY

Groene lasertechnologie

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



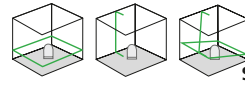
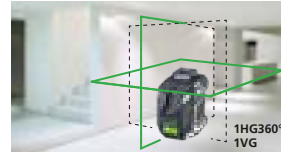
• = voorhanden



Met CrossGrip Pro –
horizontaal en
verticaal inzetbaar



X1-Laser



Groene kruislijnlaser met een horizontale 360°-lasercirkel en een verticale lijn

- De horizontale laserlijn genereert een gesloten 360°-laserlijn. De verticale laserlijn is loodrecht hierop gericht.
- Geoptimaliseerd voor werkzaamheden dicht bij het plafond
- 3° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,2 mm / m
- Extra neigingsfunctie voor de schuine uitlijning
- Afzonderlijk inschakelbare laser
- De laser kan standalone of in combinatie met de CrossGrip; magnetische klem- en wandhouder, zowel horizontaal als verticaal worden gebruikt. Met instelbaar klembereik.
- Ideaal voor de bevestiging op droogbouwprofielen
- Lange bedrijfsduur door Lithium-Ionen accu
- USB-C-aansluiting voor het opladen van de accu
- 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

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

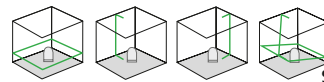
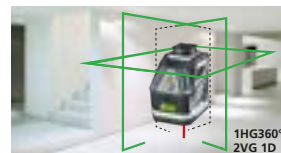


Inclusief: X1-Laser, CrossGrip, 2x Li-Ion accupak met extern laadstation, net-/laadtoestel incl. internat. adapter, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
031.500A	4 021563 709663	1



X2-Laser Pro



Groene kruislijnlaser met een horizontale 360°-lasercirkel, twee verticale lijnen en loodfunctie

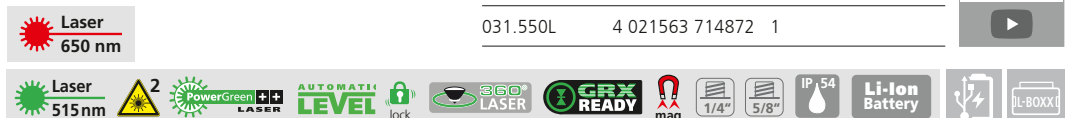
- De horizontale laserlijn genereert een gesloten 360°-laserlijn. De verticale laserlijnen zijn loodrecht hierop gericht.
- Geoptimaliseerd voor werkzaamheden dicht bij het plafond
- 3° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,2 mm / m
- Extra neigingsfunctie voor de schuine uitlijning
- Afzonderlijk inschakelbare laser
- Extra loodlaser beneden
- De laser kan standalone of in combinatie met de CrossGrip Pro; magnetische klem- en wandhouder, zowel horizontaal als verticaal worden gebruikt. Met instelbaar klembereik
- Ideaal voor de bevestiging op droogbouwprofielen
- Lange bedrijfsduur door Lithium-Ionen accu
- USB-C-aansluiting voor het opladen van de accu
- 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

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



Inclusief: X2-Laser Pro, CrossGrip Pro, 2x Li-Ion accupak met extern laadstation, net-/laadtoestel incl. internat. adapter, compleet in de L-BOXX 136

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
031.550L	4 021563 714872	1



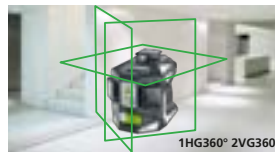


- 1x horizontale 360° lasercirkel
- 1x verticale lijn

- 1x horizontale 360° lasercirkel
- 2x verticale lijn, 90° laserhoek
- loodlaser

- 1x horizontale 360° lasercirkel
- 2x verticale 360° lasercirkel, 90° Laserhoek
- loodfunctie door het laserkruisen

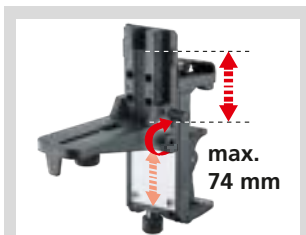
X3-Laser Pro



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

- Horizontale en verticale 360°-laserlijnen met groene lasertechnologie in de DLD-uitvoering 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 klembereik.
- 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-C-aansluiting voor het opladen van de accu
- Netadapteraansluiting voor continubedrijf
- 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

WORK AND CHARGE



CrossGrip Pro
Precieze fijnafstelling



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

Inclusief: X3-Laser Pro, CrossGrip Pro, 2x Li-Ion accupak met extern laadstation, net-/laadtoestel incl. internat. adapter, compleet in de L-BOXX 136



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.800L	4 021563 705221	1



Automatische afstel- en sensorlasers



Pendel- en sensorlasers

Overzicht

4G



	PowerCross-Laser 5 Combi	PowerCross-Laser 8G	PrecisionPlane-Laser 4G Pro
Systeem	1HG / 1VG / 3V / 1D	4GH / 4GV / 1D	2HG360° / 2VG360°
Helderheid	PowerBright / PowerGreen	PowerGreen	PowerGreen
Zichtbaarheid tot 300 Lux	55 m	55 m	60 m
Nauwkeurigheid mm/ m	0,15	0,1	0,15
Aantal laser	5	8	4
Laserspreiding	HG 120° VG 180°	H360° (4 x 90°) V180°	360°
Aantal laserpunten	1	1	1
Loodfunctie	•	•	•
Nivelleerbereik	2°	3°	3°
Nivelleerprincipe	Automatic-Level	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
Vertikale fijne afstelling	•	•	•
AntiShake		•	•
Neigingsfunctie	manueel	elektronisch	elektronisch
Geschikt voor handontvanger	•	•	•
USB-C			•
Li-Ion accu	Accupak	Accupak	2x Accupak
Batterijstatus			•

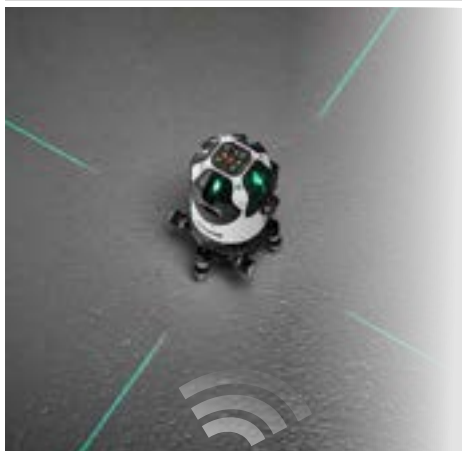
• = voorhanden

Laserontvanger voor kruislijn laser met GRX-/RX-technologie



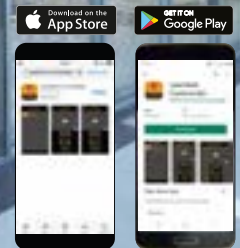
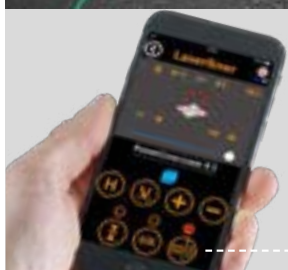
De laserontvangers herken de laserlijnen onder alle lichtomstandigheden. Daarbij pulseren de laserlijnen met een hoge frequentie. De RangeXtender kan dit lasersignaal op afstanden tot 60 m herkennen.

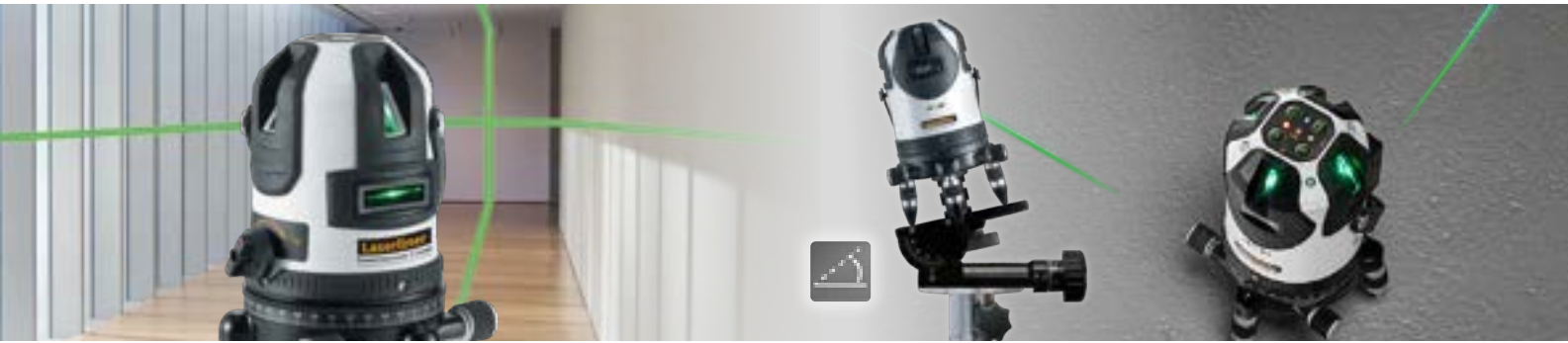
Met de universele houder kan hij op meetlatten worden bevestigd. Wij adviseren het gebruik van meetlatten voor alle metingen vanaf vloerhoogte.



Gratis Commander-app voor de afstandsbediening van Laserliner meettechniek

- afstandsbediening van het meettoestel op moeilijk toegankelijke plaatsen
- individuele laserkeuze
- helderheid van de laser instellen
- toestelbescherming bij trillinge (TILT-modus)
- standby- en handontvangermodul in-/uitschakelen





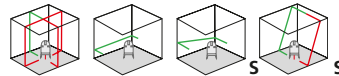
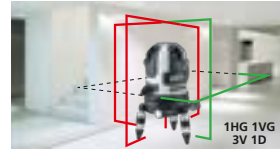
PowerCross-Laser 5 Combi



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

- Extreem fel, groen laserkruis vooraan in DLD-uitvoering 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

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



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



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
057.300L	4 021563 707010	1

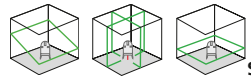
PowerCross-Laser 8G



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 ± 3° mogelijk
- 3° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,1 mm / m
- Verwijderbare Li-ion-accu
- Met IR-afstandsbediening kan de handmatige functie voor de schuine uitlijning geregeld worden. De betreffende assen worden zichtbaar weergegeven d.m.v. leds.
- Eenvoudige loodfunctie door het laserkruis boven en de extra loodlaser
- Exacte positionering van de laserlijnen door de draaibare behuizing met fijnafstelling opzij en horizontale cirkel
- Digital Connection-interface met afstandsbediening
- GRX-Ready: met de optionele laserontvanger RX G 60 zijn de laserlijnen tot 60 m te ontvangen - ideaal voor alle toepassingen buiten.

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



Inclusief: PowerCross-Laser 8G, laserbril, net-/laadtoestel incl. internat. 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

HIGH VISIBILITY

Sensorlaser



PCL4G



GRATIS
Commander App
App-bestuurde
fijnregeling

PrecisionPlane-Laser 4G Pro



Driedimensionale laser met vier ultrafelle, groene 360° lasercirkels

- Bij uitstek geschikt voor uitlijnwerkzaamheden dicht bij de vloer
- 3° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,15 mm / m
- Eenvoudige loodfunctie door het laserkruisen
- Afzonderlijk inschakelbare laser
- Extra neigingsfunctie voor de schuine uitlijning
- Eenvoudig te herkennen accu-laadtoestand
- Digital Connection-interface met afstandsbediening
- De laser kan standalone of in combinatie met de CrossGrip Pro; magnetische klem- en wandhouder, zowel horizontaal als verticaal worden gebruikt. Met instelbaar klembereik.
- Lange bedrijfsduur door Lithium-Ionen accu
- USB-C-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



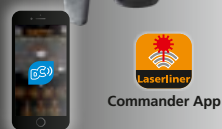
COMPLEET IN EEN KOFFER



HIGH CAPACITY PACK



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



Inclusief: PrecisionPlane-Laser 4G, CrossGrip Pro, TopHolder, 2x HighCapacityPack (Li-ion), USB-C-kabel, net-/laadtoestel incl. internat. adapter, compleet in de L-BOXX 136



ARTIKELNR EAN-CODE VE

039.600L 4 021563 714391 1



Toebehoren

CombiRangeXtender 40

max.
40 m



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

- Snelle uitlijnwerkzaamheden dichtbij en ver af
- Met RX- en GRX-READY pulseren de laserlijnen in een hogere frequentie. De CombiRangeXtender 40 kan de laserlijnen dankzij het pulseren 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

033.35A 4 021563 703593 1



RangeXtender 60

max.
60 m



Laserontvanger voor alle lijnlasers met RX-READY-technologie

- Snelle uitlijnwerkzaamheden dichtbij en ver af
- Met RX-READY pulseren de laserlijnen in een hogere frequentie. De RangeXtender 60 kan de laserlijnen dankzij het pulseren 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
033.50A	4 021563 710157	1

033.50A 4 021563 710157 1



RangeXtender G 60

max.
60 m



Laserontvanger voor alle lijnlasers met GRX-READY-technologie

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

Inclusief: universele houder, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
033.55A	4 021563 710164	1

033.55A 4 021563 710164 1



RangeXtender M50

NIEUW

max.
50 m



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

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

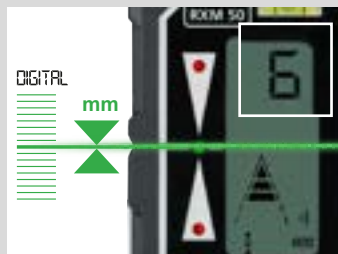
Inclusief: universele houder, batterijen, draagkoffer

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
033.70A	4 021563 726042	1

033.70A 4 021563 726042 1



RANGE XTENDER M50



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

SpeedPowerPack



Hoogrendementsaccu's set

- Voor en langere bedrijfsduur in combinatie met lasermee-toesellen
- Laden van 1 tot 4 NiMH-accu's
- Milieuvriendelijk en kostenbesparend
- Met de REFRESH-functie kunnen oudere NiMH-accu's worden geregenereerd
- Weergave van de laadtoestand via LCD-display

Laadtijd

Type AA, 2700mAh: 140 Min.	Type AA, 1500mAh: 75 Min.
Type AA, 2000mAh: 100 Min.	Type AAA, 800mAh: 80 Min.

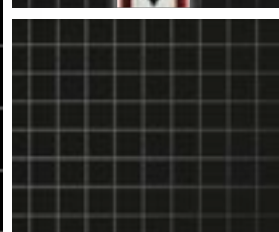
Inclusief: SpeedPowerPack, net-/laadtoestel incl. internat. adapter, accu's

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
039.901A	4 021563 665174	1

039.901A 4 021563 665174 1



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...

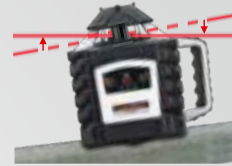


...dankzij elektronische libellen en servomotoren met temperatuurvaste sensoriek.



...door magnetisch gedempt pendelsysteem.

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



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.



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



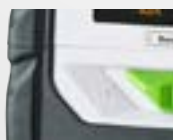
Laserklasse



Deze meetapparaten zijn uitstekend beschermd tegen stof en regen.

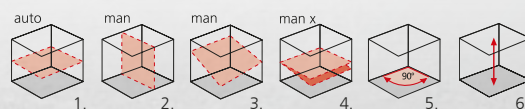


Transport LOCK: apparaten met „Automatic Level“ worden bij het transport beschermd d.m.v. een pendelvergrendeling. Een speciale motorrem beschermt apparaten met „Sensor Automatic“.



Accusysteem

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



	Duraplane G360	Cubus	Quadrum OneTouch	Quadrum	Quadrum DigiPlus	Centurium Express G
Type	hybride	rotatie	rotatie	rotatie	rotatie	rotatie
Helderheid Zichtbaarheid tot 300 Lux	PowerGreen 60 m					
Horizontaal	auto	auto	auto	auto	auto	auto
Vertikaal		auto		auto	auto	auto
Nauwkeurigheid mm / m	0,2	0,15	0,075	0,1	0,075	0,075
Referentiestraal boven		•		•	•	•
Loodlijn onder				•	•	•
HighSpeed						•
Nivelleerbereik	3,5°	4°	5°	5°	6°	4°
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	DualSlope
Op afstand bedienbaar		•	•	•	•	•
Geschikt voor handontvangers	•	•	•	•	•	•
Groene lasertechnologie	•	•		•		•
Laserklasse	2	2	2	2	2	2

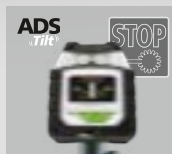
• = voorhanden ○ = optioneel

Hybridelaser –
nieuwe generatie

Duraplane G360
Combinatie van rotatie- en lijnlaserfunctie

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

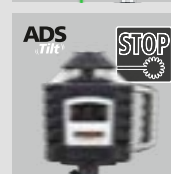
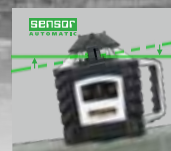
- laser booster: verdubbelen van de zichtbaarheid zonder ontvanger
- ADS-tilt voorkomt bij trillingen foutieve metingen van de referentiehoogte
- meer power dankzij reserve-lithium-ion-accu
- met indicator voor de batterijstatus



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



Zonder ontvangermodus

Laser wordt constant feller voor ongunstige lichtomstandigheden bijv. bij binnentimmerwerk



Duraplane G360 RX

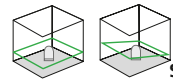


2 IN 1 HYBRID LASER



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

- 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 klembereik.
- Ideaal voor de bevestiging op droogbouwprofielen
- Lange bedrijfsduur door Lithium-Ionen accu
- Net-/laadtoestel voor continubedrijf
- 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



RangeXtender G 60

- Productuitvoering zoals op pagina 62

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



CrossGrip Snap



Inclusief



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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
052.551A	4 021563 712564	1



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

RangeXtender G 60

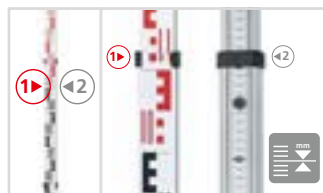
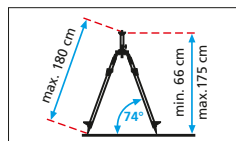
- Productuitvoering zoals op pagina 62

Compact statief 175 cm

- Compact krukstatief van aluminium

Telescopische nivelleerlat 3 m

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



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



Interieurtoepassingen, bouw, weg- en landschapsbouw



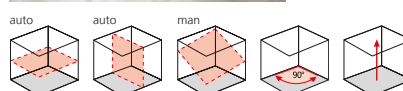
Cubus 110 S

Volautomatische rotatielaser

- Met laserontvanger en opsteekbare wand-/statiefhouder
- 4° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,15 mm / m
- Lasermodi: punt-, scan-, rotatie en handontvangemodus
- Neigingsfunctie
- Met de afstandsbediening kunnen alle functies van de rotatielaser tot 40 m worden aangestuurd.
- De extra referentiestraal vereenvoudigt het uitlijnen van scheidingswanden.
- Efficiënt, parallel werken en opladen van de accu

Laserontvanger SensoLite 110 set

- Reikwijdte laserontvanger tot 100 m radius
- Het lc-display op de voorzijde en de akoestische signalen geven de hoogte van de laserstraal aan.
- Met kopmagneet



Inclusief



Inclusief: Cubus, SensoLite 110, wand-/statiefhouder, universele houder, afstandsbediening, accu, net-/laadtoestel incl. internat. adapter, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
052.200A	4 021563 694761	1



Cubus 210 S set 150 cm

Volautomatische rotatielaser, licht-statief 150 cm, telescopische nivelleerlat 4 m en laserontvanger

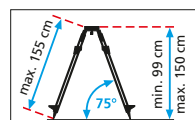
- Productuitvoering zoals Cubus 110 S
- Met SensoLite 210 in plaats van SensoLite 110
- Reikwijdte laserontvanger tot 200 m radius

Licht-statief 150 cm

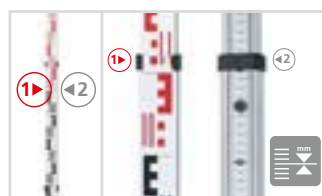
- Lichte uitvoering met gefreesd steunvlak

Telescopische nivelleerlat 4 m

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



+ COMPLEET IN EEN KOFFER



Inclusief: Cubus, SensoLite 210, wand-/statiefhouder, universele houder, afstandsbediening, accu, net-/laadtoestel incl. internat. 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 110 S



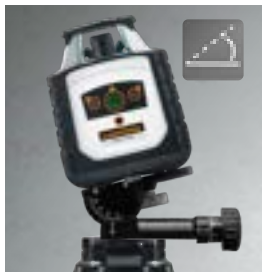
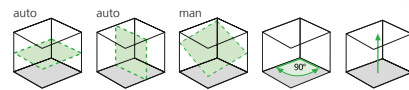
Volautomatische rotatielasers met groene lasertechnologie

- Productuitvoering zoals Cubus 110 S
- Met SensoLite G 110 in plaats van SensoLite 110
- 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

- Productuitvoering zoals SensoLite 110
- Reikwijdte laserontvanger tot 100 m

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



Inclusief



WORK AND CHARGE



Inclusief: Cubus G, SensoLite 110 G, wand-/statiefhouder, universele houder, afstandsbediening, accu, net-/laadtoestel incl. internat. adapter, draagkoffer



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
052.300A	4 021563 695201	1



Cubus G 210 S set 150 cm

Volautomatische rotatielasers met groene lasertechnologie, licht-statief 150 cm, telescopische nivelleerlat 4 m en laserontvanger

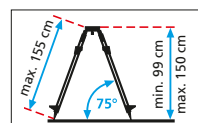
- Productuitvoering zoals Cubus G 110 S
- Met SensoLite 210 in plaats van SensoLite G 110
- Reikwijdte laserontvanger tot 200 m radius

Licht-statief 150 cm

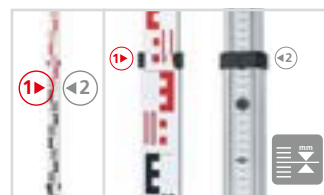
- Lichte uitvoering met gefreesd steunvlak

Telescopische nivelleerlat 4 m

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



COMPLEET IN EEN KOFFER



Inclusief: Cubus, SensoLite G 210, wand-/statiefhouder, universele houder, afstandsbediening, accu, net-/laadtoestel incl. internat. 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



Laserontvanger – ideaal voor toepassingen buiten en bij helder omgevingslicht

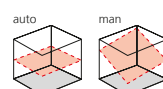


Quadrum OneTouch 410 S



Rotatielaser met ééntoetsbediening. Voor het horizontaal nivelleren op zeer grote afstanden.

- Eenvoudige ééntoetsbediening
- 5° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,075 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.
- Geïntegreerd veiligheids-bedieningsconcept OneTouch
- Reikwijdte laserontvanger tot 400 m radius



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



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
053.200A	4 021563 677849	1



OneTouch-bediening

Met een enkele druk op de knop wordt de laser van het inrichtbedrijf (AntiShake) naar het veiligheidsbedrijf (ADS-tilt) geschakeld – heel eenvoudige bediening.



Quadrum OneTouch M350 S

- Rotatielaser met ééntoetsbediening**
- Productuitvoering zoals Quadrum OneTouch
 - Met SensoMaster M350 in plaats van SensoLite 410
 - Reikwijdte laserontvanger tot 350 m radius

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
053.260A	4 021563 714858	1



Quadrum OneTouch 410 S set

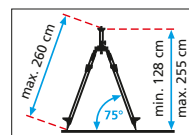


- Rotatielaser met ééntoetsbediening**
- Productuitvoering zoals Quadrum OneTouch 410 S

- Spindelstatief P 260 cm**
- Productuitvoering zoals op pagina Seite 79

- Set FL Flexi-meetlat Plus**
- Productuitvoering zoals op pagina Seite 81

- Set LT Telescopische nivelleerlat LT 5 m**
- Productuitvoering zoals op pagina Seite 81



Inclusief: Quadrum OneTouch, SensoLite 410, universele houder, afstandsbediening, accu, batterijhouder, net-/laadtoestel incl. internat. adapter, draagkoffer, batterijen, spindelstatief P 260 cm met draaggordel, set FL: Flexi-meetlat Plus, FlexiSlider, set LT: telescopische nivelleerlat LT 5 m



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
Set FL 053.200-2	4 021563 700752	1
Set LT 053.200-3	4 021563 700820	1



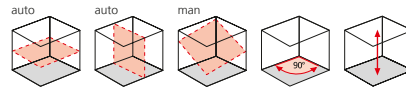
Interieurtoepassingen, bouw, weg- en landschapsbouw

Quadrum 410 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.
- Reikwijdte laseronvanger tot 400 m radius



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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
053.00.07A	4 021563 670772	1



Quadrum M350 S

Volautomatische rotatielaser

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



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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
053.00.09A	4 021563 707171	1

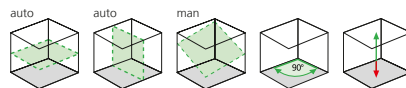


Quadrum G 410 S



Volautomatische rotatielaser met groene lasertechnologie

- Productuitvoering zoals Quadrum 410 S
- Groen lasertechnologie zorgt voor lijnen van hoge kwaliteit: schoon, duidelijk en daardoor goed zichtbaar.
- Groene lasertechnologie met 0°C...50°C temperatuurbereik



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

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
053.00.02A	4 021563 677856	1



Quadrum 410 S set

Volautomatische rotatielaser

- Productuitvoering zoals Quadrum 410 S

Spindelstatief P 260 cm

- Productuitvoering zoals op pagina Seite 79

Set FL

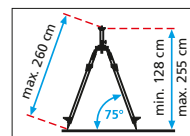
Flexi-meetlat Plus

- Productuitvoering zoals op pagina Seite 81

Set LT

Telescopische nivelleerlat LT 5 m

- Productuitvoering zoals op pagina Seite 81



Inclusief: Quadrum, SensoLite 410, universele houder, afstandsbediening, accu, batterijhouder, net-/laadtoestel incl. internat. adapter, draagkoffer, batterijen, set FL: Flexi-meetlat Plus, FlexiSlider, set LT: telescopische nivelleerlat LT 5 m

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
Set FL 053.00.07-4	4 021563 682386	1
Set LT 053.00.07-5	4 021563 692743	1



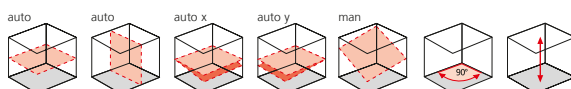
HIGH VISIBILITY

Interieurtoepassingen, bouw, weg- en landschapsbouw

Quadrum DigiPlus 410 S



- 2-assen-hellingslaser**
- 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.
 - Reikwijdte laserontvanger tot 400 m radius



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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
053.300A	4 021563 682270	1

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. internat. adapter, draagkoffer, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
053.350A	4 021563 708956	1



Laser 635 nm



App-bestuurde fijnregeling



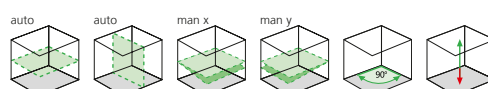
Gratis Commander-app voor de afstandsbediening van Laserliner meettechniek

- afstandsbediening van het meettoestel op moeilijk toegankelijke plaatsen
- individuele laserkeuze
- helderheid van de laser instellen
- toestelbescherming bij trillingen (TILT-modus)
- standby- en handontvangermodule in-/uitschakelen

Centurium Express G 410 S



- Volautomatische rotatielaser met groene lasertechnologie en Digital Connection-interface**
- Groen lasertechnologie zorgt voor lijnen van hoge kwaliteit: schoon, duidelijk en daardoor goed zichtbaar.
 - 4° zelfnivelleerbereik, nauwkeurigheid 0,075 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.
 - Zeer hoog toerental van maximaal 800 tpm voor snel werken in express-handontvangermodus
 - AntiShake-functie voor snel instellen bij lichte bodemschokken en bij krachtige wind
 - Digital Connection-interface met afstandsbediening
 - Reikwijdte laserontvanger tot 400 m radius
 - Groene lasertechnologie met 0°C...50°C temperatuurbereik



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

Inclusief: Centurium Express G, SensoLite 410, universele houder, afstandsbediening, accu, batterijhouder, net-/laadtoestel incl. internat. adapter, batterijen, compleet in de L-BOXX 238

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
056.500L	4 021563 685301	1



Laser 515 nm

Toebehoren

SensoLite 210 set



Laserontvanger voor rode rotatielasers
 – Snelle uitlijnwerkzaamheden dichtbij en ver af
 – Kopzijmagnet
 – Met de universele houder kan het toestel aan meetlatten bevestigd worden.
 – Ontvangsbereik 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



SensoLite G 210 set



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



SensoLite 310 set



Laserontvanger voor rotatielasers
 – Een LC-display op de voor- en een op de achterzijde
 – Vijffasige weergave, diverse akoestische melodieën ondersteunen de optische meldingen
 – Extreem harde piezo-zoemtoon mogelijk
 – Kop- en zijmagneten
 – Ontvangsbereik tot 300 m voor rode lasers
 – 200 m voor groene lasers
 – Robuuste uitvoering

Inclusief: universele houder, batterij

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
028.71	4 021563 663262	1



SensoLite 410 set



Krachtige laserontvanger met extra groot ontvangsbereik voor rode en groene rotatielasers
 – Extreem lange laserontvangsteenheden 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 waarschuwen als de laserstraal de eferentiehoogte verlaat, bijv. door externe invloeden op de rotatielaser.
 – Extreem harde piezo-zoemtoon mogelijk
 – Sterke kop- en zijmagneten
 – Universele houder met dooswaterpas
 – Ontvangsbereik tot 400 m



Superfelle signaal-led: high, low, on target

Inclusief: universele houder, batterij

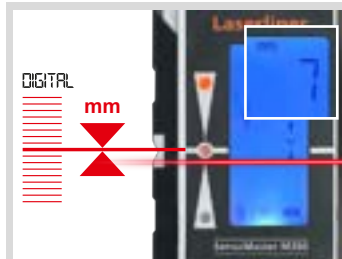
ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
028.75	4 021563 677214	1



SensoMaster M350 set



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



Op de millimeter nauwkeurige afstandsweergave tot het laserniveau

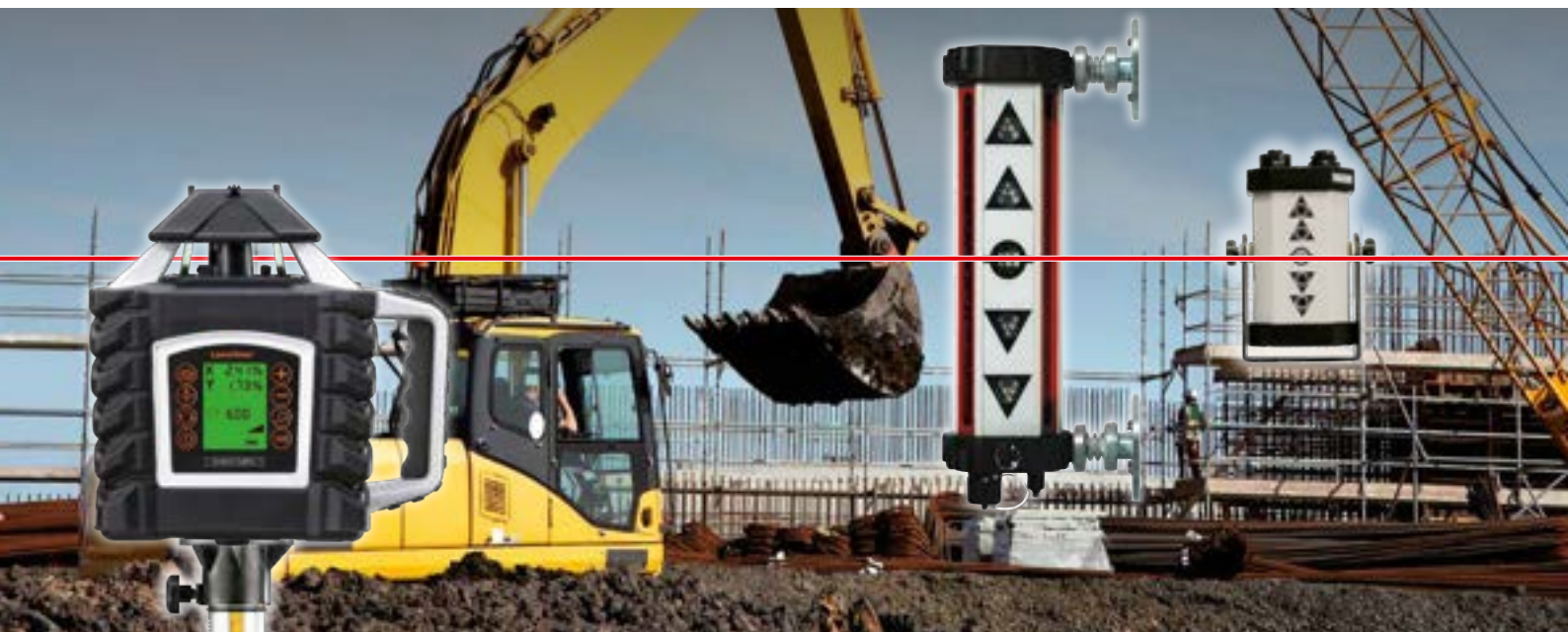
Laserreikwijdte tot 350 m

Inclusief: universele houder, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
028.85	4 021563 706815	1



Toebehoren



SensoPilot Pro







Laser-machineontvanger voor de besturing van bouwmachines

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

Niet geschikt voor groene lasers.

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

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
035.00A	4 021563 658787	1

Afstandswaergave voor SensoPilot



De afstandswaergave maakt controle van de referentiehoogte vanuit de bestuurderscabine van de bouwmaschine 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



Automatische waterpasinstrumenten



HANDIGE, UNIVERSELE TOESTELLEN

Waterpasinstrumenten worden voor bijzondere meettaken op grotere bouwplaatsen ingezet. Ze werken als een precisieverreikijker 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



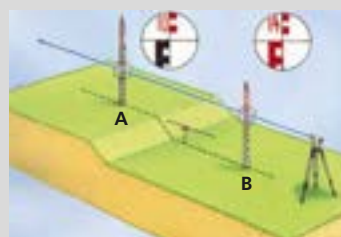
Afstandschaal met E-onder-verdeling



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 doellooptek kan men het 2e meetpunt aflezen.



Hoogteverschil berekenen

Hoogte A - hoogte B = hoogteverschil H



Beproefde meettoestellen

Automatisch waterpas-instrument 26 Plus



Robuust en betrouwbaar nivelleerinstrument met felle hoogrendementsoptiek

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

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

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

080.84	4 021563 705283	1
--------	-----------------	---



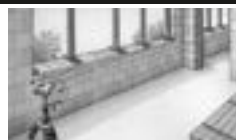
AL 26 Plus set



Nivelleerset met kogelkopstatief 165 cm en telescopische nivelleerlat LT 5 m



Inclusief



Inclusief: AL 26, pendel, inbussleutel, regelnaald, transportkoffer met draaglint, kogelkopstatief 165 cm, telescopische nivelleerlat LT 5 m

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

080.84-1	4 021563 705313	1
----------	-----------------	---



Automatisch waterpas-instrument 32 Plus



Robuust en betrouwbaar nivelleerinstrument met felle hoogrendementsoptiek

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

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

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

080.85	4 021563 705290	1
--------	-----------------	---



AL 32 Plus set



Nivelleerset met kogelkopstatief 165 cm en telescopische nivelleerlat LT 5 m



Inclusief



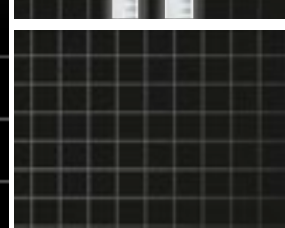
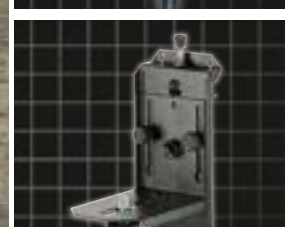
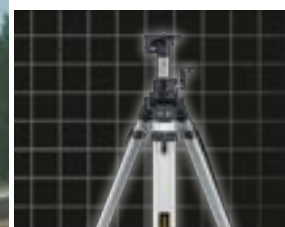
Inclusief: AL 32, pendel, inbussleutel, regelnaald, transportkoffer met draaglint, kogelkopstatief 165 cm, telescopische nivelleerlat LT 5 m

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



Waterpasgefreesd en vlakgeslepen opzetvlak



Een rondomlopende staaketting 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



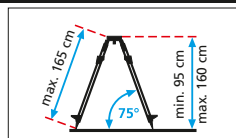
Statieven

Alu-licht-statief 165 cm



Lichte uitvoering met gefreesd steunvlak

- 5/8" schroefadapter
- Robuuste stalen poten
- Snelklemmen



Inclusief: haak voor schietlood, draaggordel

ARTIKELNR EAN-CODE VE

080.00 4 011879 633967 1



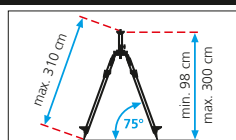
SOFT

VarioStand L 300 cm



Hoogwaardig statief van aluminium

- Met wisseladapter voor de bevestiging van apparaten met 1/4" en 5/8" schroefdraad
- Extreem lange opdraaibaar middenkolom (85 cm) waardoor men een groter instellingsbereik verkrijgt.
- Aanpassingsmogelijkheid aan diverse 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



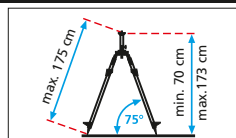
SOFT

Spindelstatief P 175 cm



Zware uitvoering met geïntegreerde, professionele opdraaibaar middenkolom

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



Inclusief: draaggordel

ARTIKELNR EAN-CODE VE

080.26 4 021563 706464 1

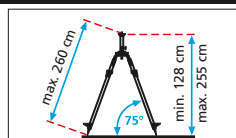


Spindelstatief P 260 cm



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 diverse 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

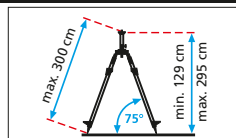


Spindelstatief P 300 cm



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



Inclusief: draaggordel

ARTIKELNR EAN-CODE VE

080.39 4 021563 694075 1



TelePod Plus 330 cm



Hoogwaardig aluminium telescoopstatief, ideaal voor het snel wisselen van werkposities

- 1/4" schroefadapter
- Het statief wordt tussen plafond en vloer geklemd en het lasermeetinstrument is in een handomdraai op de juiste hoogte klaar voor gebruik.
- Klemhouder met fijne afstelling
- 5-dlg. voor eenvoudig transport
- Max. 330 cm hoog



Inclusief: klemhouder, transporttas

ARTIKELNR EAN-CODE VE

090.122A 4 021563 710508 4



SOFT

Bevestigingen



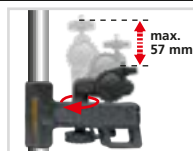
FlexClamp Plus



Universeel toepasbare klemhouder

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

Voor alle lasermeettoestellen met 1/4" schroefdraad.



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
090.135A	4 021563 703456	5



Statiefhouder

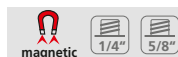


Statiefhouder

- 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



Magnetische klem- en wandhouder - tal van toepassingen mogelijk

- Kan standalone of in combinatie worden gebruikt - voor op wanden en magnetische voorwerpen

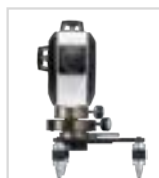
Voor alle lasermeettoestellen met 1/4" schroefdraad.



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.24	4 021563 706242	1



CenterBase 2



CenterBase 2

Afstelbasis voor SuperPlane-Laser 3D Pro / 3G Pro

- Robuuste metalen sokkel met fijn afstelknop
- De vrij beweeglijke metalen sokkel zorgt voor de exacte afstelling van het bodem resp. plafondkruis, ook vanaf het statief.
- Afstelvoetjes en een dooswaterpas maken een optimale plaatsing van het apparaat mogelijk

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
036.31	4 021563 703999	1



Bevestigingen en meetlatten

Wandhouder Pro



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

Voor alle lasermeettoestellen met 5/8" schroefdraad.



ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.71	4 021563 658817	1



Hoekplaat 5/8"



Professionele uitvoering met hoekschaal
 – Statiefadapter voor schuine uitlijning

Voor alle lasermeettoestellen met 5/8" schroefdraad.

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
080.75	4 021563 662821	1



Flexi-meetlat Plus rood / groen



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

FlexiSlider

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

Flexi-meetlat Plus rood

– Ideaal voor rode lasers

Flexi-meetlat Plus groen

– Ideaal voor groene lasers



Inclusief: FlexiSlider



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

Telescopische nivelleerlat LT 4 m / 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



Laserpointer Business Green

- Moderne business-presentatiehulp voor het aanwijzen in een lichte omgeving**
- Groene laserpunt
 - Zwarte metaalbehuizing met softgrip-oppervlak
 - Laser klasse 2 < 1mW
 - Reikwijdte 100 m



Inclusief: Laserpointer Green, bewaarblik, batterijen

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE
020.100A	4 021563 665365	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.....	

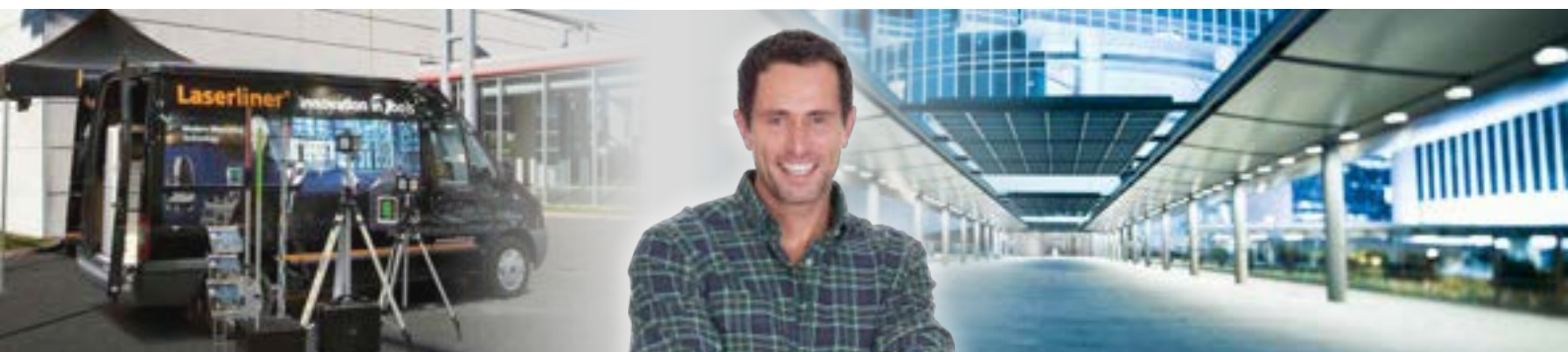
Maat M	020.83...M	...665068 /...666300	1
Maat L	020.83...L	...665075 /...665679	1
Maat XL	020.83...XL	...665082 /...665686	1
Maat XXL	020.83...XXL	...665099 /...665693	1

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





CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

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

Verdere informatie vindt u op www.laserliner.com/garantie



UMAREX GmbH & Co. KG
– Laserliner –
Donnerfeld 2
59757 Arnsberg, Germany
Telefon +49 2932 638-300
info@laserliner.com
www.laserliner.com

SERVICE
UMAREX GmbH & Co. KG
– Laserliner –
Möhnestraße 149
59755 Arnsberg

Geldig vanaf 01.01.2023. 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

020.22.031NL 5.000 Rev22W49