

Laserliner

MÅLETEKNOLOGI. SIMPELT. INTELLIGENT.

Forhandlerprogram
2025/2026



4 YEARS
WARRANTY
JAHRE
GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

FOKUS PÅ BÆREDYGTIGHED

INVESTERING I FREMTIDEN

REDUCERET KLIMAAFTRYK

Vi er afhængige af en ressourcebesparende produktion og emballage koncept. Vi udvikler produkter, der ikke kun hjælper dig til at arbejde mere præcist og effektivt, men også på en mere ansvarlig og miljømæssig bevidst måde.



Info

VI GÅR FORAN MED ET GODT EKSEMPEL:

Vi beskytter klimaet og er med til at leverer energi til vores hovedkontor i Saurland.

VIKTSOMHEDS SOCIALT ANSVAR

I fremtiden bliver det vigtigere og vigtigere at kunne at bevise effektivitet og kvalitet. Det fremmer bæredygtighed og skaber økonomiske løsninger. Vi står for gennemsigtighed og etiske standarder i forsyningskæden. Af denne grund bliver vi løbende gennemgået og evalueret af uafhængige platforme – som f.eks:

Sedex | Member **ecovadis**

Martin Wonisch
Laserliner
Executive Partner





LASERLINER APP STORE – INTELLIGENT ADMINISTRATION AF MÅLETEKNIK

Multifunktionel
MeasureNote App



Digital kontrol med
Commander App



PRÆCIST OG SIKKERT MÅLETEKNOLOGI.

Mærket Laserliner står for moderne måleteknik, som udmærker sig ved høj kvalitet i det daglige. Vores produkter giver mere sikkerhed og pålidelighed til byggepladser, handel og industri.

OVERBEVISENDE YDEEVNE KRÆVER DE HØJESTE STANDARDER.

Vores TQM (Total Quality Management), iht DIN EN ISO standarder, garanterer den højeste standard for vores produkter. Alle produkter gennemgår statistisk kontrol under produktionen. Løbende audits overvåger overensstemmelse til standarder og sikre kvalitetsstandarder.

HØJ KVALITET & PÅLIDELIGHED.

Ud over vores 4-års garantiløfte på alle Laserliner produkter, vi udfører den første kalibrering af vores linje- og rotationslasere gratis i købsåret



Datahåndtering gjort enkel.
Digital Connection –
tilslutning mellem Laserliner
måling enheder og...

 App  Wifi  USB



Forhandlerprogram BlackLine. Førende mærkevarer

I dette katalog vises kun måleudstyr til professionel, varig brug. Laserliner-måleteknik giver større sikkerhed og pålidelighed på byggepladser og inden for handel og industri, gør arbejdet nemmere og muliggør måling selv på utilgængelige steder.

NYHEDER

NYHED!



320 x 240 pixel

Li-Ion Accu

ThermoVisualizer Pro
Innovativt termokamera med visuel dugpunktfunktion til effektiv detektering af kuldebroer og kondenseringsfugtighed.

19

NYHED!



1280 x 720 pixel

ø 5,5 mm

VideoPocket HDM Duo
Højopløseligt, kompakt videoinspektionssystem med stort display, billedsammenligningsfunktion, multifunktionel holder og vandtæt kameraenhed

25

NYHED!



HIGH VISIBILITY

50 m


7,5 cm

Li-Ion Accu

LaserRange-Master Gi4 Mini
Ekstrem kompakt laser-afstandsmåler med grøn laserteknologi.

46

NYHED!



HIGH VISIBILITY

300 lx

30 m

Li-Ion Accu

PocketPlane-Laser 4G
med to horisontale og to vertikale grønne lasercirkler – egner sig især til justering ved jordens overflade.

TOP HOLDER

55

NYHED!



TRACKINGFUNCTION

Laser 515 nm

2x Li-Ion Accu pack

SM M300 S
max. 300 m

mm

Quadrum Compact GT M300 S
Robust rotationslaser med grøn laserteknologi, sporingsfunktion og lasermodtager SensoMaster M300 S med millimetervisning – ideel til præcis vandret og lodret nivellering.

68

INDHOLD

| | | | |
|---|-----------|--|-----------|
|  <p>Luft- og materialefugtighedsmålere – Overflademåling og bygningsfugt analyse – Indstik-/dybde fugtmåling – Luftfugtighed- og dugpunktsmåling</p> | <p>6</p> |  <p>Elektroniske måleværktøjer – Digitale hældningsmålere – Digitale vaterpas – Digitale vinkelmålere</p> | <p>39</p> |
|  <p>Temperaturmålere – Kontakt- og omgivelsesmåling – Infrarød-temperaturmåling</p> | <p>14</p> |  <p>Afstandsmålere – Laser-afstandsmåling – Målehjul</p> | <p>44</p> |
|  <p>Termografikameraer – Termovisualisering – Termoanalyse</p> | <p>17</p> |  <p>Kryds- og linjelaser – Krydslinjelaser – 3D-laser – Præcisions laser</p> | <p>50</p> |
|  <p>Miljø- og specialmåleapparater – Måling af luftstrøm, lyd og laklagstykkelse</p> | <p>21</p> |  <p>Hybrid- og rotationslasere – Interiør- & jord- og betonarbejde – Tilbehør</p> | <p>61</p> |
|  <p>Videoinspektion – Digitale endoskoper – Industri-endoskoper</p> | <p>23</p> |  <p>Automatiske, optiske nivellerinstrumenter – Gennemprøvede måleapparater</p> | <p>73</p> |
|  <p>Elektriske prøveapparater – Fase- og spændingstester – Multimeter – Ledningssøger</p> | <p>31</p> |  <p>Tilbehør til laser- og nivelleringsudstyr – Stativer – Beslag – Stadier</p> | <p>76</p> |
|  <p>Elektroniske scannere – Metal-, stolpe- og kabellokalisering – Boreguide</p> | <p>36</p> |  <p>Laserliner Store – Brand-shop</p> | <p>82</p> |



Vi udvikler produkter, der ikke kun hjælper dig med at arbejde mere præcist og effektivt, men også på en mere ansvarlig og miljøvenlig måde.



INFO
 REDUCED
 ECOLOGICAL
 FOOTPRINT



Luft- og materialefugtighedsmålere

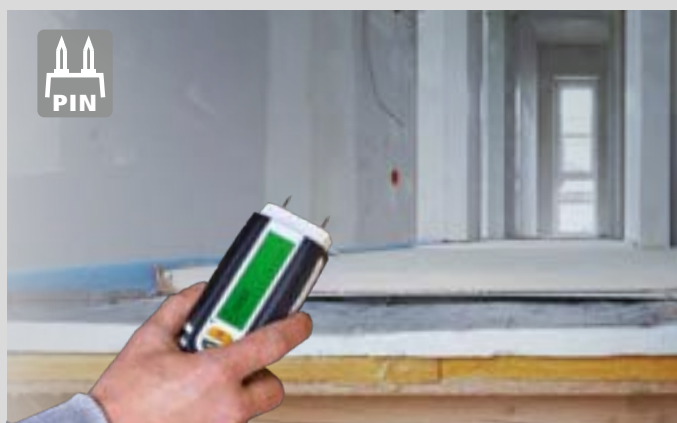


TRÆ-, LUFT- OG BYGNINGSFUGT

Fugt er en kilde til mange dyre skader i bygninger. Løbende kontrol af materialer under byggefasen er derfor vigtig, ligesom viden om fugtforhold ved renoveringsopgaver kan spare mange unødige udgifter. Præcis viden er derfor essentiel – og hertil kræves gode, pålidelige måleinstrumenter. Sundhedsskadelige svampe- og mugangreb kan ligeledes forebygges. Laserliners brede program omfatter fugtmålere – både non-destruktive og til indstik – der dækker ethvert behov. Alle anvender de den nyeste teknologi for præcis modstandsmåling – og de er alle enkle og logiske at betjene.

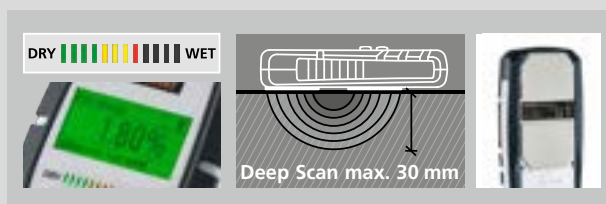
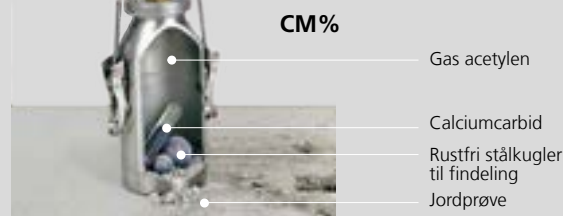
Fugtighedsbestemmelse – DARR-metoden

- PAD = Kapacitiv målemetode med kontakt pads
- BALL = Kapacitiv målemetode med kugler
- PIN = Modstandsmålemetode med målespidser



CM-metode – Calciumcarbid-målemetode

Calciumcarbid-målemetoden virker efter et kemisk princip, hvor udtagne byggematerialeprøver (1) kontrolleres for fugtighed i en trykbeholder (2).








Destruktionsfri måling MoistureMaster Compact Plus


MoistureMaster Compact Plus kan via den destruktionsfri elektroniske målemetode angive sammenligningsværdien i CM%.




Oversigt

| |  |  |  |  |  |
|--|--|---|---|--|--|
| | MoistureMaster Compact Plus | MultiWet-Finder Plus | DampFinder Compact Plus | DampMaster Compact Plus | MultiWet-Master Compact Plus |
| Målemetode | Kontakt pads (Kapacitiv) | Kugler (Kapacitiv) | Målespidser (Modstand) | Målespidser (Modstand) | Målespidser / Kontakt pads |
| INDEKS-modus | ● / Zoom | ● | ● | ● | ● / Zoom |
| Byggematerialer / vægtprocent integreret eller via tabel / MeasureNote-app | 6 byggematerialer anhydritgulv, beton, porebeton, cementgulv, gipspuds, kalksandsten | 3 byggematerialer anhydritgulv, beton C20/25, kalksandsten | 8 byggematerialer anhydritgulv, beton C12/15, beton C20/25, beton C30/37, porebeton, cementgulv, gipspuds, kalksandsten | 31 byggematerialer anhydritgulv, beton C12/15, beton C20/25, beton C30/37, porebeton, cementgulv, gipspuds, kalksandsten, ARDURAPID-cementgulv, asbestcementplader, mursten/teglsten, elastizell-gulv, gasbeton/ Ytong PPW4, gips, ... | 31 byggematerialer anhydritgulv, beton C12/15, beton C20/25, beton C30/37, porebeton, cementgulv, gipspuds, kalksandsten, ARDURAPID-cementgulv, asbestcementplader, mursten/teglsten, elastizell-gulv, gasbeton/ Ytong PPW4, gips, ... |
| Byggematerialer / CM-procent | 2 byggematerialer anhydritgulv, cementgulv integreret | 3 byggematerialer anhydritgulv, beton C20/25, cementgulv integreret | | | 2 byggematerialer anhydritgulv, cementgulv med MeasureNote-app |
| Træsarter integreret eller via tabel / MeasureNote-app | 56 træsorter ahorn, birk, bøg, douglasie, el, ask, gran, fyr, lærk, lind, mahogni, eg, teak, elm, ceder, ... | | 102 træsorter ahorn, birk, bøg, douglasie, el, ask, gran, fyr, lærk, lind, mahogni, eg, teak, elm, ceder, ... | 108 træsorter ahorn, birk, bøg, douglasie, el, ask, gran, fyr, lærk, lind, mahogni, eg, teak, elm, ceder, imbuia, kork, ... | 108 træsorter ahorn, birk, bøg, douglasie, el, ask, gran, fyr, lærk, lind, mahogni, eg, teak, elm, ceder, imbuia, kork, ... |
| Fugtighedsindikator DRY – WET | ● | ● | | ● | ● |
| Indeklima Temperatur, Luftfugtighed, Dugpunkt | | ● | | | ● |
| Beskyttelseskappe med selvtest-funktion | | | ● | ● | ● |
| Dybdeelektroder Tilslutning af DampExtensions | | | ● | ● | ● |
| Digital Connection data transfer to App | ● | ● | ● | ● | ● |
| Brugergrænseflade | 25 sprog | symboler | symboler | symboler | symboler |


● = standard






Gratis – MeasureNote-app
Multifunktionel app til Laserliner-måleteknik med Bluetooth for hurtigere dataoverførsel

Download on the App Store



3,4 % gipspuds





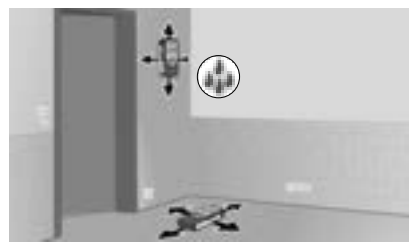
Måle- og dokumentations app til smartphones og tablets



- Gem målte data et sted med kortangivelse inkl. adresse
- Indsæt fotomarkeringer
- Udveksling af objektfotos med måleværdier pr. e-mail, WhatsApp osv.
- Sidste location gemmes
- Mange funktioner har stemme output på flere sprog
- Link til betjeningsvejledning
- Regnemaskine
- Opret kommentarer i notesbogen
- Integrede materialetabeller til materialefugtning
- Sprog: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Overflademåling og bygningsfugt analyse

MoistureMaster Compact Plus



Infos

Professionel fugtmåler, hurtig og ikke-destruktiv med Digital Connection-interface

- CM-modus til analyse af anhydritgulv og cementgulv (måleværdi sammenlignelig med CM-metode)
- Non-destruktiv måling af materialefugt ved hjælp af kapacitiv måleproces. Det målte materiale bliver ikke ødelagt.
- 62 valgbare materialekarakteristika: 56 træ- og 6 byggemateriale typer (anhydritgulv, beton, porebeton, cementgulv, gipsuds, kalksandsten)
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- Indeks-Zoom - Hurtig lokalisering af fugtighed i tykkere byggematerialer
- WET-alarm: Ved vådt materiale lyder der - ud over den røde LED-indikator - en advarselstone.
- LED våd/tør-indikator giver omgående oplysninger om fugtigheds- eller tørhedsgraden i det målte materiale.
- Menu-system med 25 sprog
- Oplyst, overskueligt display

Kapacitiv målemetode Nøjagtighed (absolut):

Træ: ± 2%
Byggematerialer: ± 0,2%

Leveres med: MoistureMaster Compact Plus, batteri, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.334A | 4 021563 699865 | 2 |



MultiWet-Finder Plus



Infos

Elektronisk materialefugtmåler til lokalisering og vurdering af fugtfordelingen og fugtskader i væg, gulv eller loft

- Ikke-destruktiv kapacitiv målemetode
- Nem måling og vurdering af fugtfordelingen i væg, gulv og loft
- Hurtigt overblik over omfanget og sværhedsgraden af fugtskaderne ved besigtigelse af skaden
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- Materialekarakteristika til cementgulv, anhydritgulv og beton i CM-% og masse-%
- Let læseligt display med angivelse af reference-, maksimal-, og indeksværdi
- Deaktiverbar fugtindikator: Akustisk alarm og 12-cifret LED-display med indstillelig grænseværdi
- Klimasensoren leverer flere relevante parametre til analyse af skader og fugtforhold: Luftfugtighed, omgivelsestemperatur og beregnet dugpunkt

Materialefugtighed (kapacitiv)

| | |
|-------------------------------|---|
| Modi: | Indeks, Byggematerialer, Reference |
| Omgivelsestemperatur: | -10°C...60°C |
| Nøjagtighed: | ± 1°C |
| relativ luftfugtighed: | 20%...90% |
| Nøjagtighed (absolut) | 20% ... 80% (± 3%) <20% og >80% (± 5%) |
| Dugpunkttemperatur: | -20°C...60°C |

Leveres med: MultiWet-Finder Plus, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.091A | 4 021563 722617 | 2 |



Indstik-fugtighedsmåling

DampFinder Compact Plus



Infos



Universel fugtmåler til træ og andre byggematerialer Digital Connection-interface

- Til registrering af fugt i byggematerialer og træ
- 2 trægrupper med 102 træsorter, 8 byggematerialer og universel indeks-modus
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- MeasureNote-understøttelse med integrerede materialetabeller
- Numerisk visning af måleværdi- og omgivelsestemperatur
- Stabilt ergonomisk hus med beskyttelsesgummiering
- Oplyst, overskueligt display



Modstandsmålemetode Nøjagtighed (absolut):

Træ: $\pm 1\%$ (5%...30%) / $\pm 2\%$ (<5% og >30%)
 Byggematerialer: $\pm 0,15\%$ (0%...10%) / $\pm 1\%$ (>10%)

Leveres med: DampFinder Compact Plus, beskyttelseskappe med selvtest-funktion, batterier

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

082.016A 4 021563 705030 5



4x
AAA



DampMaster Compact Plus



Infos



Professionel fugtmåler til træ, puds og andre bygningsmaterialer med Digital Connection-interface

- 3 trægrupper med 108 træsorter, 31 byggematerialer og universel indeks-modus
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- MeasureNote-understøttelse med integrerede materialetabeller
- Visningen af „våd“ eller „tør“ i displayet giver et præcist udtryk for fugtigheden i det pågældende materiale.
- Temperaturtilpasning af måleapparatet i forhold til det materiale, der skal måles.
- Stabilt ergonomisk hus med beskyttelsesgummiering
- Oplyst, overskueligt display



Modstandsmålemetode Nøjagtighed (absolut):

Træ: $\pm 1\%$ (5%...30%) / $\pm 2\%$ (<5% og >30%)
 Byggematerialer: $\pm 0,15\%$

Leveres med: DampMaster Compact Plus, beskyttelseskappe med selvtest-funktion, batterier, transportkuffert

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

082.321A 4 021563 699858 2



4x
AAA



Valgfrit tilbehør: HammerProbe Compact

Ekstern håndelektrode
til brug i hårdt træ og bløde byggematerialer

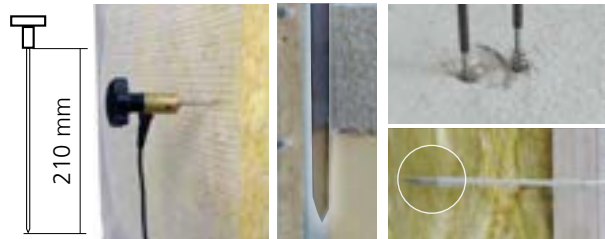
Dybde fugtmåling og bygningsfugt analyse

DampMaster Compact Pro



Professionel fugtmåler med Digital Connection-interface til træ, puds og andre bygningsmaterialer med DampExtension Compact sæt

- Produktudførelse som DampMaster Compact Plus
- Med dybdeelektroder DeepElectrodes Compact plus tilslutningskabel ExtensionCable



Leveres med: DampMaster Compact Plus, beskyttelseskappe med selvtest-funktion, DampExtension Compact sæt: DeepElectrodes Compact med ExtensionCable, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.325A | 4 021563 696468 | 2 |

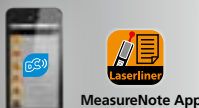


MultiWet-Master Compact Plus



Fugtmåler ikke destruktiv fugtmåling og præcis punktmåling af materialefugtigheden. Måling af rumklimaet med dugpunktbestemmelse og Digital Connection-interface

- 2 målemetoder: Modstand, kapacitiv (ikke-destruktiv)
- Modstandsmålemetode: 3 trægrupper med 108 træsorter, 31 byggematerialer og universel indeks-modus
- Kapacitiv målemetode: 2 trægrupper fordelt på blødt/hårdt træ og universel indeks-/indeks-zoom-modus
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- MeasureNote-understøttelse med integrerede materialetabeller
- Måling af omgivelsestemperatur, relativ luftfugtighed samt beregning af dugpunkt ved hjælp af udklappelig sensor
- Indeks funktion for optimal analyse for de forskellige kategorier (byggematerialer, træ og composit materialer)
- Programmerbar, 12-cifret vådt/tørt
- LED-display for hurtig vurdering
- Oplyst LC-display



| Nøjagtighed (absolut): | |
|------------------------|--|
| Træ: | ± 1% (5%...30%) ± 2% (<5% og >30%) |
| Byggematerialer: | ± 0,15% |
| Kapacitiv målemetode | |
| Træ: | ± 2% |
| Måling af indeklime | |
| | ± 2°C (-10°C...60°C) ± 3% (20%...90%) |

Leveres med: MultiWet-Master Compact Plus, beskyttelseskappe med selvtest-funktion, batteri, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.390A | 4 021563 694440 | 2 |



DampMaster Compact Pro

Sæt med dybde elektroder DeepElectrodes Compact og tilslutnings kabel ExtensionCable

- 2 uisolerede rund elektroder til fugtmåling i isolerings- og byggematerialer
- 2 isolerede elektroder til fugtmåling gennem hulrum, i skillevægge mv
- 2 isolerede fladelektroder til fugtmåling i skjulte materialer, hjørner etc.
- 2 børstelektroder til fugtmåling i hårde byggematerialer som beton



INDEKLIMA

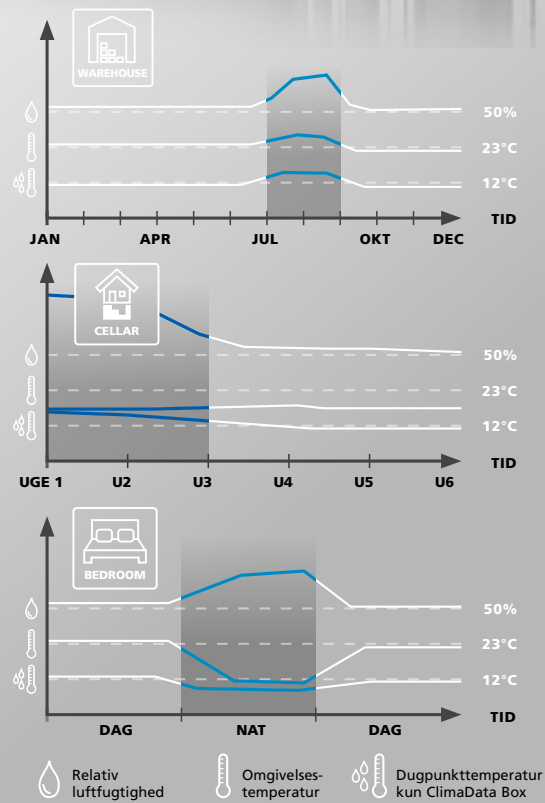


Inkl. software

Langtidsmåling til præcis evaluering på pc'en

- Download de registrerede målinger med dato og tid for optimal evaluering
- Præsentation som liste og diagram
- Definer målspecifikke indstillinger
- Gem og print resultatet
- Windows kompatibel

LANGTIDSMÅLING



Effektiv teknologi



Tilvalg:
K-type-temperaturføler
ThermoSensor
Air / Tip / Touch
(Produktudførelse side 15)
til CondenseSpot XP



Overfladetemperatur < Dugpunkttemperatur => Fugtighedskondensering



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



Gratis – MeasureNote-app

Multifunktionel app til Laserliner måleteknik for hurtig dataoverførsel



Luftfugtighed- og dugpunktsmåling

ClimaData Box



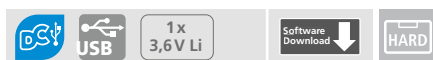
Digitalt hygrometer til langtidsmåling af omgivelsestemperatur, luftfugtighed samt dugpunkt til evaluering på pc'en

- Temperaturmåleområde (-40°C...70°C)
- Digital visning med min/max-værdier
- Med alarm-funktioner
- USB-grænseflade til evaluering på pc'en
- Datahukommelse med dato/klokkeslæt
- Mulighed for tyverisikring

| | |
|---|------------------------|
| Måleområde omgivelsestemperatur: | -40°C...70°C |
| Nøjagtighed: | ± 1°C (-10%rH...40%rH) |
| Relativ luftfugtighed: | 0%rH...100%rH |
| Nøjagtighed: | ± 3%rH (40%rH...60%rH) |
| Dugpunkttemperatur: | -40°C...70°C |
| Nøjagtighed: | ± 2°C (40%rH...100%rH) |



Infos



Leveres med: ClimaData Box, software, USB-kabel, vægbeslag, batteri, transportkuffert



| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.031A | 4 021563 665006 | 2 |

CondenseSpot Pro



12:1



MeasureNote App

Professionel klima-/fugt-/temperaturmåler til lokalisering af varmebroer og kondensfugt med Digital Connection-interface

- Lokalisering af varmebroer og kondensvandsfugt til forebyggelse af skimmelsvamp
- Temperaturmåleområde (-40°C...600°C)
- Emissionsgrad: 0,01...1,0 (indstilbar)
- Præcis fokusering på målestedet med 8-punkts laserkreds
- Min/Max-Funktion
- Farvealarm-funktion: Varmebro-advarsel
- Søjlediagram-kondensindikator
- Vægfugtighed-advarsel
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- Optik: 12:1
- Multifunktions-display med lys



| | |
|---------------------------------------|---|
| Måleområde infrarødtemperatur: | -40°C...600°C |
| Nøjagtighed: | ± (1°C + 10%) (-40°C...0°C), ± 1°C (0°C...30°C), ± 2°C (30°C...100°C), ± 2°C (> 100°C) |
| Omgivelsestemperatur: | -20°C...65°C |
| Nøjagtighed: | ± 1°C (0°C...50°C) |
| Relativ luftfugtighed: | 1%...99% |
| Nøjagtighed: | ± 3% (20%...80%) |
| Dugpunkttemperatur: | -50°C...50°C |

Leveres med: CondenseSpot Pro, batterier



Infos



| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.049A | 4 021563 710928 | 2 |

CondenseSpot XP



30:1



MeasureNote App

Professionel klima-/fugt-/temperaturmåler til lokalisering af varmebroer og kondensfugt med Digital Connection-interface

- Produktudførelse som CondenseSpot Pro
- Lokalisering af varmebroer og steder med risiko for dannelse af kondensvand via varmebro-modus med dugpunktvisning
- Optik: 30:1
- Temperaturmåleområde (-40°C...800°C)
- Emissionsgrad: 0,01...1,0 (indstilbar) med lynvalg af 5 hukommelsespladser
- Hukommelsesfunktion: 50 hukommelsespladser
- Tilslutning til termofølere af K-typen
- Min/Max/AVG/Dif-funktion: På forespørgsel vises den mindste, største, gennemsnitlige eller differens-infrarøde måleværdi.



| | |
|---------------------------------------|---|
| Måleområde infrarødtemperatur: | -40°C...800°C |
| Nøjagtighed: | ± (1°C + 10%) (-40°C...0°C), ± 1°C (0°C...33°C), ± 2°C (33°C...100°C), ± 2°C (> 100°C) |
| Relativ luftfugtighed: | 1%...99% |
| Nøjagtighed: | ± 3% (20%...80%) |
| Dugpunkttemperatur: | -50°C...50°C |
| Kontakt-temperatur K-type: | -30°C...1372°C |
| Nøjagtighed: | ± 1°C eller ± 1% alt efter største værdi |

Leveres med: CondenseSpot XP, batterier, transportkuffert



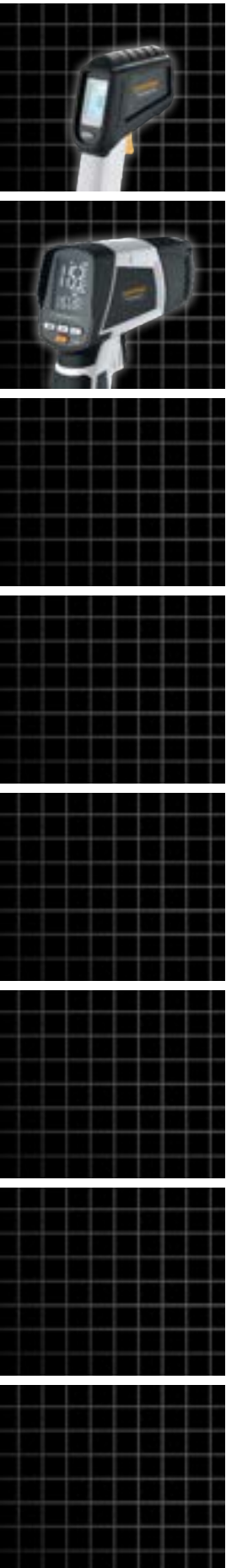
Infos



| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.047A | 4 021563 698936 | 2 |



Temperaturmålere



Kontakt- og omgivelsesmåling



ThermoMaster Plus sæt

2 Kanal Kontakt-temperaturmåler til præcis måling af temperaturer med Digital Connection-interface

- Stort temperaturmåleområde: -150°C...1370°C
- Funktioner: kontakttemperatur, langtidsmåling, differencemåling
- Hukommelsesfunktion
- Temperaturalarm
- 2 Kanal-tilslutning til termoelementer af typen K / J / T / E
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- Stort, oplyst display

ThermoSensor Clamp

- K-type-temperaturføler med varmebestandige håndtag
- Til rørledninger med diameter fra 6 til 35 mm (1/4" ... 3/8")
- Temperaturmåleområde: -40°C...100°C

Valgfrit tilbehør

ThermoSensor Air / Tip / Touch



Infos



Måleområde kontakt-temperatur K-type:

Type K: -150°C...1370°C, Type T: -150°C...400°C,
Type J: -150°C...1200°C, Type E: -150°C...900°C

Nøjagtighed: -150°C...-100°C (± 0,2% af måleværdien + 1°C)
-100°C...1370°C (± 0,1% af måleværdien + 1°C)

K-type-temperaturføler:

-50°C...300°C

Leveres med: ThermoMaster Plus,
1x K-type-temperaturføler, ThermoSensor Clamp,
batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.036A | 4 021563 706693 | 2 |



4x
AAA



ThermoSensor Air / Tip / Touch

K-type-temperaturføler –

ThermoSensor Air til luft- og gastemperaturer ThermoSensor Tip til indstikning i bløde, højviskose materialer

ThermoSensor Touch som overfladeføler til fast underlag

- Længde, føler: 165 mm
- Varmebestandigt håndtag
- Nøjagtighedsklasse: 2
- ThermoSensor Air: Temperaturføler beskyttet af metalhætte (ø 6,5 mm)

Til ThermoMaster Plus,
ThermoSpot XP, CondenseSpot XP,
MultiMeter XP og ClampMeter XP



Infos Air



Infos Tip



Infos Touch

Måleområde: ThermoSensor Air / Tip: -50°C...800°C

ThermoSensor Touch: -50°C...400°C

Leveres med: ThermoSensor, spiralkabel

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| Air 082.435A | 4 021563 706204 | 2 |

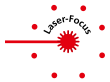
| | | |
|--------------|-----------------|---|
| Tip 082.436A | 4 021563 706211 | 2 |
|--------------|-----------------|---|

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





ThermoSpot Plus



12:1

Infrarød-termometer til berøringsfri måling med laser, der viser punktet, hvor temperaturen måles

- Den berøringsfri målemetode er ideel til temperaturmåling på vanskeligt tilgængelige steder samt i farlige måleområder som fx ved bevægelige maskindele eller elinstallationer.
- Stort temperaturmåleområde: -38°C...600°C
- Optik 12:1
- Emissionsgrad: 0,01...1,0 (indstilbar)
- Præcis fokusering på målestedet med 8-punkts laserkreds
- Max-read: Under målingen vises den største måleværdi på displayet.
- Oplyst display

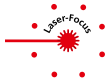
Måleområde infrarødtemperatur: -38°C...600°C
Nøjagtighed: ± 2°C + 0,05°C / grad (-38°C...0°C)
 ± 2°C eller ± 2% alt efter største værdi (0°C...600°C)

Leveres med: ThermoSpot Plus, batterier, bæltehylster

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.042A | 4 021563 688081 | 2 |



ThermoSpot XP



50:1



Infrarød-temperaturmåler til præcis måling af overflader i højtemperaturområdet med Digital Connection-interface

- Den berøringsfri målemetode er ideel til temperaturmåling på vanskeligt tilgængelige steder samt i farlige måleområder som fx ved bevægelige maskindele eller elinstallationer.
- Stort temperaturmåleområde: -40°C...1500°C
- Optik 50:1
- Emissionsgrad: 0,01...1,0 (indstilbar) med lynvalg af 5 hukommelsespladser
- Præcis fokusering på målestedet med 8-punkts laserkreds
- Min/Max/AVG/Dif-funktion: På forespørgsel vises den mindste, største, gennemsnitlige eller differens-infrarøde måleværdi.
- Farvealarm-funktion: Afgivelser fra ønsket temperaturområde indikeres med farver på displayet.
- Tilslutning til termofølere af K-typen
- Hukommelsesfunktion: 50 hukommelsespladser
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- Multifunktions-display med lys



Måleområde infrarødtemperatur: -40°C...1500°C
Nøjagtighed: ± (1°C + 0,1°C / 1°C) (-40°C...0°C)
 ± 1°C eller ± 1% alt efter største værdi (0°C...33°C)
 ± 2°C eller ± 2% alt efter største værdi (>33°C)

Kontakt-temperatur K-type: -30°C...1372°C
Nøjagtighed: ± 1°C eller ± 1% alt efter største værdi

Leveres med: ThermoSpot XP, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.043A | 4 021563 698929 | 2 |



Gratis – MeasureNote-app

Multifunktionel app til Laserliner måleteknik for hurtigere dataoverførsel



Termografikameraer



Oversigt



| | ThermoVisualizer Pocket | ThermoVisualizer Pro | ThermoCamera Pocket | ThermoCamera Connect | ThermoCamera HighSense / Pro | |
|--|--|--|---|--|---|----------------------------|
| Målesystem | Thermoarray-sensor, 9 Hz, 8-14 µm | Ukølet mikrobolometer, 9 Hz, 8-14 µm | Ukølet mikrobolometer, 9 Hz, 8-14 µm | Ukølet mikrobolometer, 9 Hz, 8-14 µm | Ukølet mikrobolometer, 9 Hz, 8-14 µm | |
| Display | 1,8" farve-TFT-display | 2,4" farve-TFT-display | 2,8" farve-TFT-display | 3,2" farve-TFT-display | 3,5" farve-TFT-display | |
| IR-sensor Opløsning | 32 x 32 pixel | 96 x 96 pixel | 160 x 120 pixel | 220 x 160 pixel | 160 x 120 pixel | 384 x 288 pixel |
| IR-Synsfelt (FOV) | 33° | 50° | 42° x 32° | 27° x 35° | 20,7° x 15,6° | 41,5° x 31,1° |
| IR-Fokus | fokusfri | fokusfri | fokusfri | fokusfri | indstilbar ca. 0,5 - 30 m | indstilbar ca. 0,5 - 100 m |
| Termisk følsomhed (NETD @ 30°C) | 0,15°C | 0,06°C | 0,05°C | 0,07°C | 0,05°C | |
| Måleområde IR | -20°C...650°C | -20°C... 400°C | -20°C...550°C | -20°C...350°C | -20°C...650°C | |
| Nøjagtighed IR | ± 3°C eller ± 3% af måleværdien | ± 2°C (0°C...40°C) 4°C eller 3% (<=0°C, >40°C) | ± 2°C eller ± 2% af måleværdien | ± 2°C eller ± 2% af måleværdien | ± 2°C eller ± 2% af måleværdien | |
| Billedmodi | Infrarødt billede, Digitalt billede, MIX-billede | Infrarødt billede, Digitalt billede, dugpunkt, MIX-billede | Infrarødt billede, Digitalt billede, MIX-billede | Infrarødt billede, Digitalt billede, MIX-billede | Infrarødt billede, Digitalt billede, MIX-billede, billede-i-billede | |
| Analysefunktion | Farvepaletter, realtidsanalyse | Farvepaletter, dugpunkt | Farvepaletter, realtidsanalyse, bruger tilpassede apps til specifik analyse | Farvepaletter, realtidsanalyse | Farvepaletter, realtidsanalyse, bruger tilpassede apps til specifik analyse | |
| Målepunkter / Funktion | Centralt målepunkt, varme-/dugpunktmåling | Centralt målepunkt, min/max | Centralt målepunkt, varme-/dugpunktmåling | Centralt målepunkt, varme-/dugpunktmåling | Målepunkt, linje, område, varme-/dugpunktmåling | |
| Billed-/videofunktion | ● / – | ● / – | ● / ● | ● / – | ● / ● | |
| Hukommelse / USB / WLAN | ● (Mikro-SD) / ● / – | ● (Mikro-SD) / ● / – | ● (Mikro-SD) / ● / – | ● (intern) / – / ● | ● / ● / ● | |
| Digital Connection | ● (USB) | ● (USB) | ● (USB) | ● / Browser | ● / App | |
| Radiometrisk software (PC) | | | ● | | ● | |

● = standard



Termovisualisering

ThermoVisualizer Pocket



Info

Termokamera til visualisering af temperaturforløb til anvendelse i byggeri, elektroteknik og industri

- Højopløseligt 1,8" farvedisplay til sikker vurdering og analyse af temperaturtilstande
- Infrarød-sensor med 32 x 32 pixel opløsning
- Stort måleområde fra -20°C...650°C
- Visualisering af temperaturforløb, energitab, varmebroer og elektriske overbelastninger
- Fleksibel visning med infrarødt billede, digitalt billede og miks-billede
- Universelle anvendelsesmuligheder med stort måleområde
- Datalagring på flytbart mikro-SD-kort
- TFT-farvedisplay med høj kontrast
- USB-interface
- Min/Max-visning
- Automatisk slukning

DISPLAY

1,8" colour TFT

CAMERA

640 x 480 pixel

| | |
|---------------------------|---|
| IR-sensor: | Thermoarray-sensor, 9 Hz, 8-14 µm Opløsning: 32 x 32 pixel |
| IR-optik: | Førsteklasses infrarødt objektiv Synsfelt: 33° (FOV) , Fokus: fokusfri |
| Termisk følsomhed: | NETD 0,15°C |
| Måleområde: | -20°C...650°C |
| Nøjagtighed: | ≤100°C (± 3°C), >100°C (± 3%) |
| Display: | 1,8" farve-TFT-display |
| Billedmodi: | Infrarødt billede, digitalt billede, MIX-billede |
| Digitalkamera: | Opløsning: 640 x 480 pixel |
| Format: | BMP format |
| Hukommelse: | Mikro-SD-kort op til 16 GB |
| Tilslutninger: | Mini-USB |

Leveres med: ThermoVisualizer Pocket, mikro-SD-kort, batterier, transporttaske

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.074A | 4 021563 713639 | 1 |



ThermoVisualizer Pro

NYHED!



Info

Innovativt termokamera med visuel dugpunkt-funktion til effektiv detektering af kuldebroer og kondenseringsfugtighed

- Naturtro visualisering af temperaturforløb, energitab, kuldebroer samt elektriske og mekaniske overbelastninger
- Indikator for overfladetemperaturer, relativ luftfugtighed, omgivelses- og dugpunktstemperatur
- Fleksibel visning med infrarødt billede, digitalt billede og miks-billede
- Visuel dugpunktfunktion til præcis markering af overflader, som har nået dugpunktet eller ligger under dette
- Perfekt til kritiske inspektionen indendørs, for eksempel til lokalisering af kondenseringsfugtighed og med klar kuldebro-advarsel

CAMERA



DISPLAY

2,4" colour TFT

CAMERA

320 x 240 pixel

| | |
|--|---|
| IR-sensor: | Ukølet mikrobolometer, 9 Hz, 8-14 µm Opløsning: 96 x 96 pixel |
| IR-optik: | Synsfelt: 50° (FOV) , Fokus: fokusfri |
| Termisk følsomhed: | NETD 0,06°C |
| Infrarødt temperatur: | Måleområde: -20°C...150°C, 0°C...400°C Nøjagtighed: ± 2°C (0°C...40°C), ± 4°C eller 3% (<=0°C, >40°C) |
| Omgivelses- / dugpunkttemperatur: | Måleområde: -20°C...60°C Nøjagtighed: ± 1°C (0°C...60°C), ± 2°C (<0°C) |
| Luftfugtighed: | Måleområde (relativ): 0%...100% Nøjagtighed (absolut) Luftfugtighed (relativ): ± 2% (20%...80%), ± 3% (<20%, >80%) |
| Display: | 2,4" farve-TFT-display |
| Billedmodi: | Infrarødt billede, Digitalt billede, dugpunkt, MIX-billede |
| Digitalkamera: | Opløsning: 320 x 240 pixel |
| Format: | BMP format |
| Hukommelse: | Mikro-SD-kort op til 32 GB |
| Tilslutninger: | USB type C |

Leveres med: ThermoVisualizer Pro, USB-C-kabel, mikro-SD-kort, Li-ion-batteri, transporttaske

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.078A | 4 021563 735426 | 1 |



ThermoCamera Pocket

NYHED!



Info

Med radiometrisk software

Yderst praktisk termisk billedkamera med professionelle infrarøde egenskaber – perfekt til hurtige og pålidelige billedanalyser

- Infrarød mikrobolometersensor i høj opløsning muliggør meget detaljerede analyser, selv med mindste temperaturforskelle
- Alsidig: Praktisk måleenhed for hurtig infrarøde billedanalyser i byggebranchen, elektroteknik og maskinteknik
- Omfattende analyse med infrarødt billede, digitalt billede og MIX-billede (automatisk overgang mellem infrarødt og digitalt billede)
- Installation af CustomApps til hurtig forkonfigurering af standardapplikationer: Registrering af ekstreme temperaturer, luftlækager, visualisering af temperaturforløb osv.
- Høj termisk følsomhed, ideel til bygningstermografi, til detektering af varmebroer, fugt, isoleringsfejl, overophedning, analyse af varmeledninger, registrering af defekte solceller

DISPLAY

2,8" colour TFT

CAMERA

640 x 480 pixel

| | |
|---------------------------|---|
| IR-sensor: | Ukølet mikrobolometer, 9 Hz, 8-14 µm Opløsning: 160 x 120 pixel |
| IR-optik: | Førsteklasses infrarødt objektiv Synsfelt: 42° x 32° (FOV) , Fokus: fokussierfri |
| Termisk følsomhed: | NETD 0,05°C |
| Måleområde: | -20°C...150°C, 0°C...550°C |
| Nøjagtighed: | ± 2°C eller ± 2% af måleværdien |
| Display: | 2,8" farve-TFT-display |
| Billedmodi: | Infrarødt billede, digitalt billede, MIX-billede |
| Digitalkamera: | Opløsning: 640 x 480 pixel |
| Format: | JPEG format, MPEG-4 (med radiometriske data) |
| Hukommelse: | Mikro-SD-kort op til 32 GB |
| Tilslutninger: | USB type C |

Leveres med: ThermoCamera Pocket, USB-C-kabel, transporttaske

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.079A | 4 021563 740314 | 1 |



Termoanalyse

ThermoCamera Connect



CONNECT
IP 192.168.230.1



Info

IR-SENSOR
220 x 160
pixel



Kompakt termisk kamera til anvendelse inden for byggeri, elektronik og maskinteknik med WLAN-interface

- Højopløseligt 3,2" farvedisplay til sikker vurdering og analyse af temperaturtilstande
- Infrarød-sensor med 220 x 160 pixel opløsning muliggør hurtig og nem måling og analyse af temperaturprofiler
- Stort måleområde fra -20°C...350°C
- Indstilbart emissionsværdiområde fra 0,01 til 1,0 eller forindstillet overfladevalg
- Analyse kan skiftes mellem forskellige billedmodi - Fuld skærm: Infrarød billede, digital billede MIX-billede: Overgang infrarød/digital billede
- Centralt målepunkt til temperaturanalyse og ekstra varme-/dugpunktmåling
- Valgbare standard farvepaletter: SPEKTRUM, JERN, KOLD, HVID, SORT
- Digital Connection: Dataoverførsel og styring via WLAN, med visning af det infrarøde livebillede
- Enkel, ensartet betjening via let tilgængelige menuknapper

| | |
|---------------------------|--|
| IR-sensor: | Ukølet mikrobolometer, 9 Hz, 8-14 µm Opløsning: 220 x 160 pixel |
| IR-optik: | Førsteklasses infrarød objektiv Synsfelt: 27° x 35° (FOV) , Fokus: fokusfri |
| Termisk følsomhed: | NETD 0,07°C @ +30°C |
| Måleområde: | -20°C...350°C |
| Nøjagtighed: | ± 2°C eller ± 2% af måleværdien |
| Display: | 3,2" farve-TFT-display |
| Billedmodi: | Infrarødt billede, digital billede, MIX-billede |
| Digitalkamera: | Opløsning: 640 x 480 pixel |
| Format: | JPEG format |
| Hukommelse: | Integreret SD-hukommelse (mere end 20.000 billeder) |
| Interface: | WLAN |
| Tilslutninger: | Micro-USB (ladefunktion) |
| Andet: | Vælg mellem 9 sprog |

Leveres med: ThermoCamera Connect, Li-ion-batteripakke, lysnetoplader og international strøm adapter, USB-ladekabel, transportkuffert

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

082.086A 4 021563 706730 1



DISPLAY

3,2" colour TFT

CAMERA

640 x 480 pixel

REC
jpg

Wi-Fi

IP 54

Li-Ion
Accu pack

Micro-USB

HARD

ThermoCamera HighSense

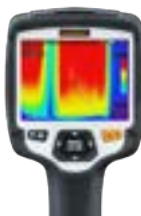


HighSense App



Info

IR-SENSOR
160 x 120
pixel



Højopløsende termisk kamera til anvendelse inden for byggeri, maskinbyggeri og elektroteknik - optimalt til en detaljeret billedanalyse

- Perfekt til detaljerede billedanalyser og registrering af mindste temperaturforskelle takket være den højopløsende infrarøde mikrobolometer
- Mange anvendelsesmuligheder inden for byggeri, elektronik og maskinindustri
- Høj termisk følsomhed, ideel til bygningstermografi, til detektering af varmebroer, fugt, isoleringsfejl, overophedning, analyse af varmeledninger, registrering af defekte solceller
- IR-sensor opløsning: 160 x 120 pixel
- Stort måleområde fra -20°C...650°C
- Optimal billedkvalitet gennem præcis automatisk kalibrering og manuel fokusering
- Analyse kan skiftes mellem forskellige billedmodi: Infrarødt billede, digital billede, MIX-billede, billede-i-billede
- Passende visning af de registrerede infrarøde temperaturer med 8 standard- og 4 specialfarvepaletter
- Fleksibel betjening med touchscreen og knapper
- Lang driftstid takket være medfølgende ekstra batteri
- Let indsætning af noter pr. editor
- Lagring af billeder og videoer på udskifteligt mikro-SD-kort
- Digital Connection: Dataoverførsel og styring via WLAN eller USB-C, med visning af det infrarøde livebillede

| | |
|---------------------------|--|
| IR-sensor: | Ukølet mikrobolometer, 9 Hz, 8-14 µm Opløsning: 160 x 120 pixel |
| IR-optik: | Germanium-skifteobjektiv Synsfelt: 20,7° x 15,6° (FOV) Rumlig opløsning: 2,26 mrad (IFOV) Fokus: indstilbar ca. 0,5 - 30 m |
| Termisk følsomhed: | NETD 0,05°C @ +30°C |
| Måleområde: | -20°C...150°C, 0°C...650°C |
| Nøjagtighed: | ± 2°C eller ± 2% af måleværdien |
| Billedmodi: | Infrarødt billede, digital billede, MIX-billede, billede-i-billede |
| Billedfunktion: | 1-32x digital zoom |
| Digitalkamera: | Opløsning: 640 x 480 pixel |
| Format: | JPEG format, MPEG-4 |
| Hukommelse: | Mikro-SD-kort op til 8 GB |
| Interface: | WLAN |
| Tilslutninger: | USB type C, 1/4" gevindbøsning til stativ |
| Andet: | Vælg mellem 10 sprog |



Leveres med: ThermoCamera HighSense, 2x Li-ion-batteripakke, ladestation med lysnetoplader og internationale adaptere, USB-kabel, mikro-SD-kort med adapter, transportkuffert

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

082.075A 4 021563 688067 1



DISPLAY

3,5" colour TFT

ZOOM

32x

CAMERA

640 x 480 pixel

REC
jpg/mp4

Micro SD

Wi-Fi

USB-C

IP 54

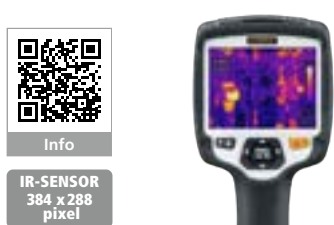
1/4"

Li-Ion
Accu pack

Software
Download

HARD

ThermoCamera HighSense Pro



Info

IR-SENSOR
384 x 288
pixel



Produktudførelse som ThermoCamera HighSense

- IR-sensor opløsning: 384 x 288 pixel
- Synsfelt: 41,5° x 31,1° (FOV)
- Rumlig opløsning: 1,89 mrad (IFOV)
- Fokus: indstilbar ca. 0,5 - 100 m

Leveres med: ThermoCamera HighSense Pro, 2x Li-ion-batteripakke, ladestation med lysnetoplader og internationale adaptere, USB-kabel, mikro-SD-kort med adapter, transportkuffert

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

082.076A 4 021563 719358 1



DISPLAY

3,5" colour TFT

ZOOM

32x

CAMERA

640 x 480 pixel

REC
jpg/mp4

Micro SD

Wi-Fi

IP 54

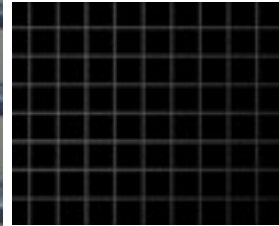
1/4"

Li-Ion
Accu pack

Software
Download

HARD

Miljø- og specialmåleapparater



Måling af luftstrøm, lyd og laklagstykkelse

AirflowTest-Master



Professionelt anemometer til måling af luftstrøm, volumenstrøm (flow) og vindhastighed

- Integreret sensor til måling af omgivelsestemperatur, relativ luftfugtighed samt dugpunktberægning
- Digital Connection: USB-interface til registrering af måledata
- Pc-software til realtids-protokollering
- Stort vingehjul: 65 mm
- Min/max-visning
- 1/4" stativtilslutning til langtidsmålinger
- Oplyst, overskueligt display med konstant synlig omgivelsestemperatur og relativ luftfugtighed



Måleområde / nøjagtighed:

Strømningshastighed: 0,80...30 m/s / ± 2%

Omgivelsestemperatur: -10...60°C / ± 1,5°C

Relativ luftfugtighed: 20%...80% / ± 3%

Måleområde:

Luftstrøm: 0...99990 CMM

Leveres med: AirflowTest-Master, software, USB-kabel, batteri, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.140A | 4 021563 680566 | 2 |

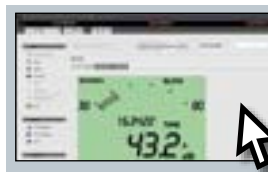


SoundTest-Master



Støjmåler med indbygget langtids hukommelse

- Måling af støjniveauer med frekvensvurderingsfilter efter standardkurverne dB (A), dB (C) iht. IEC 61672 type 2
- Valgbare tidsanalyser (fast 125 ms / slow 1 sek.) for optimal tilpasning til støj dynamikken
- Langtidsoptagefunktion med 16000 hukommelsepunkter eller realtids-protokollering på Pc
- Omskiftelig analogvisning til visuel analyse
- Kalibrerbar og justerbar via standard støjniveau-kalibrator 94 dB / 1KHz
- Følsom Electret-kondensator-mikrofon med aftagelig vindskaerm
- Analoge udgange: DC og AC
- Digital Connection: Software til visning på Pc
- Display med baggrundsbelysning



**DATA-LOGGING/
-RECORDING
direkte og på Pc'en**

Måleområde / nøjagtighed: 30...130 dB (A,C) / ± 1,5 dB

Frekvensområde: 31,5 Hz...8 KHz

Leveres med: SoundTest-Master, software, USB-kabel, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.070A | 4 021563 676330 | 2 |

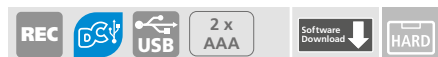


CoatingTest-Master



Lagtykkelsesmåler til bestemmelse af ikke-metalliske lag på metalunderlag

- Tykkelsesmåling ved hjælp af induktions- eller hvirvelstrømsprincip
- Målbare belægninger: ikke-magnetiske belægninger (farve), isolerende Belægninger (farve, anodiserede belægninger) på ikke-jernholdige metaller
- Automatisk detektering af underlagsmaterialet (jernholdigt / ferromagnetisk, ikke-jernholdigt / ikke-ferromagnetisk)
- Intern hukommelse til 400 måleværdier
- Et- og topunkt-kalibrering
- Digital Connection: USB-interface til overførsel af måledata og vurdering via software
- Min/max/Gnmst.-visning
- Display med baggrundsbelysning



**DATA-LOGGING/
-RECORDING
direkte og på pc'en**

Magnetisk induktion

Måleområde: 0...1250 µm

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

Hvirvelstrømsprincip

Måleområde: 0...1250 µm

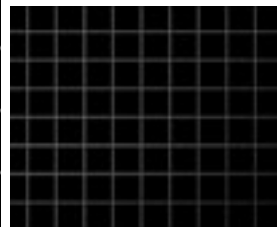
Nøjagtighed: 0...850 µm / (± 3% ± 1 µm),
850...1250 µm / (± 5%)

Leveres med: CoatingTest-Master, kalibreringsreferencer, software, USB-kabel, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.150A | 4 021563 680597 | 2 |



Videoinspektion



MIKRODIGITAL-INSPEKTION

Specielle anvendelsesområder og forudsætninger ved utilgængelige steder kræver innovative løsninger for optimal udnyttelse. Jo mindre og mere stabil kameraenheden er, desto mere forskelligartede er anvendelsesmulighederne – både inden for husholdning, industri og håndværk.

3D generation

Manuel 3D kontrol af det lille titanium kamera hoved



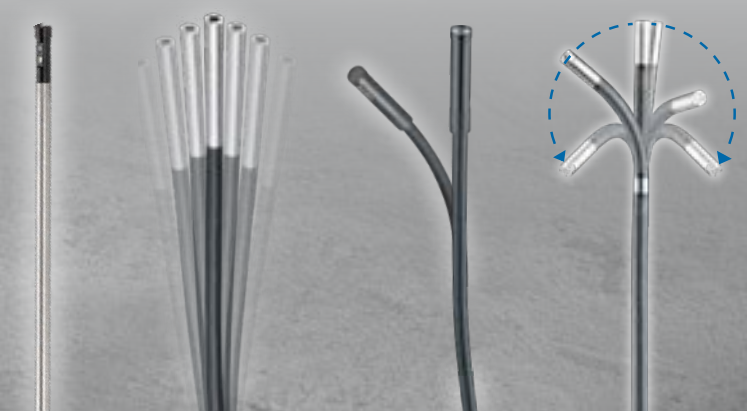
Kamerasonder til ethvert behov

fast

elastisk

formbar

fleksibel



Oversigt



VideoPocket HD

VideoPocket HDM Duo

VideoInspector Mini / XXL

VideoInspector 3DX / 3DM / 3DL

VideoFlex HD / HD Micro

VideoFlex HD Duo

VideoInspector 3D Micro

VideoFlex G4 Ultra

| | VideoPocket HD | VideoPocket HDM Duo | VideoInspector Mini / XXL | VideoInspector 3DX / 3DM / 3DL | VideoFlex HD / HD Micro | VideoFlex HD Duo | VideoInspector 3D Micro | VideoFlex G4 Ultra |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Kamera | 1280 x 720 pixel | 1280 x 720 pixel | 1280 x 720 pixel | 1280 x 720 pixel | 1280 x 720 pixel | 1280 x 720 pixel | 960 x 720 pixel | 640 x 480 pixel |
| Front- og sidekamera | | • | | | | | • | |
| Farvedisplay | 480 x 272 pixel | 480 x 272 pixel | 640 x 480 pixel | 640 x 480 pixel | 1280 x 720 pixel | 1280 x 720 pixel | 640 x 480 pixel | 320 x 240 pixel |
| Billedrotation | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 90° | 180° |
| Zoom-funktion | 2-dobbelt i trin a 25% | 2-dobbelt i trin a 25% | 2-dobbelt i trin a 10% | 2-dobbelt i trin a 10% | 2-dobbelt i trin a 20% | 2-dobbelt i trin a 10% | 4-dobbelt i trin a 10% | 2-dobbelt i trin a 20% |
| Diodelampe | 6 LED | 6 + 1 LED | 6 LED | 6 LED | 4 LED | 6 + 1 LED | 6 LED | 4 LED |
| Datalagring | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Billed-optagelse | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Video-optagelse | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Output tilslutning | | | | | USB-C | USB-C | HDMI | Video out |
| 3D funtion | | | | • | | | • | |
| Længde flexslange | 1 m | 1 m | 1,5 / 1,5 / 5 m | 1 / 1 / 2 m | 1,5 / 2 m | 1,5 m | 1 / 2 m | 10 m |
| Kamerahoved ø | 5,2 mm | 5,5 mm | 7,9 / 6 / 7,9 mm | 9 / 6 / 6 mm | 7,9 / 3,9 mm | 7,9 mm | 3,9 mm | 9 mm |
| Kamerahoved / IP-klasse | IP 67 | IP 67 | IP 68 | IP 68 | IP 68 | IP 67 | IP 68 | IP 68 |
| Li-ion-batteri | | | • | • | • | • | • | • |
| Tilbehør TopClips | • | • | • | • | ○ | • | | ○ |
| Tilbehør TopGuide | | | | | | | | • |

• = standard ○ = tilvalg

Digitale endoskoper



VideoPocket HD



Højtopløsende, kompakt videoinspektionssystem med stort display til vanskeligt tilgængelige steder

- 2-dobbelt digitalzoom i trin a 25%
- Skærmstørrelse: 4,3"
- REC-funktion billede og video
- Evaluering og dokumentation via intern fotodatabase, micro-SD-kort og USB interface
- Intensiv objektbelysning takket være 6 kraftige LED lys
- Ved at rotere og dreje vises billedet, så det passer på monitoren
- Lille kameraenhed ideel til vanskeligt tilgængelige steder
- Konkret konstatering af forskelle med billedsammenligningsfunktionen
- Kamerahoved: ø 5,2 mm
- DOF: Dybdeskarphedsområde 3...8 cm
- TopClips: Magnet-, spejl- og krog sæt til montage på kamerahovedet

1 m
DOF 3...8 cm



| | |
|------------------------------|--|
| Kamera: | Opløsning: 1280 x 720 pixel |
| Display: | 4,3" farve-TFT-display Opløsning: 480 x 272 pixel |
| Hukommelse (ekstern): | Understøtter micro-SD-kort op til 32 GB |

Leveres med: VideoPocket HD, TopClips, micro-SD-kort, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.262A | 4 021563 721917 | 2 |



Info



ø 5,2 mm

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

TILBEHØR

Krogsæt, magnet- og spejltil montage på kamerahovedet



Fastgørelse af krogsæt / magnet

Træk/løft af svært tilgængelige genstande



Fastgørelse af spejl

Spejlet gør det muligt at betragte objekter i en 90° vinkel



VideoPocket HDM Duo

NYHED!



Højopløseligt, kompakt videoinspektionssystem med stort display, billedsammenligningsfunktion, multifunktionel holder og vandtæt kameraenhed inklusive front- og sidevisning

- Effektiv lokalisering af problemet bag eller i genstande, vægge, ledninger, hulrum
- Detaljerede billede- og videooptagelser med et højtopløsende kamera
- Multifunktionel holder kombinerer stativ, magnet og krog for alsidige monteringsmuligheder og variabel positionering til enhver inspektion
- Fleksibel visning: Displayet viser perspektiver fra front- og sidekameraet enten hver for sig eller samtidig i splitscreen-visningen
- Konkret konstatering af forskelle med billedsammenligningsfunktionen
- Lille kameraenhed ideel til vanskeligt tilgængelige steder
- Intensiv objektbelysning takket være 6+1 kraftige LED lys
- Stort, fremragende læsbart display
- Vand- og støvtæt kameraenhed

1 m
DOF 3...8 cm



Multifunktionel holder

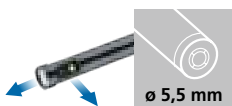
| | |
|------------------------------|--|
| Kamera: | Opløsning: 1280 x 720 pixel |
| Display: | 4,3" farve-TFT-display Opløsning: 480 x 272 pixel |
| Hukommelse (ekstern): | Understøtter micro-SD-kort op til 32 GB |

Leveres med: VideoPocket HDM Duo, TopClips, micro-SD-kort, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.264A | 4 021563 735051 | 2 |



Info



ø 5,5 mm

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



VideolInspector



Professionelt videoinspektionssystem til visuel kontrol af vanskeligt tilgængelige steder

VideolInspector

- 2-dobbelt digitalzoom i trin a 10%
- Mediegalleri med angivelse af dato og klokkeslæt for optagelsen
- REC-funktion billede og video
- Skærmstørrelse: 3,5"
- Kan også tilsluttes elnettet
- USB-port til dataoverførsel og opladning af batteri
- Energibesparende automatisk frakobling efter indstillet tid
- Mulighed for udskiftning af kameraenheden

InspectorCamera

- Intensiv objektbelysning takket være 8 kraftige LED lys
- Kamerahoved og sonde modstandsdygtig over for benzin og diesel
- Kamerahoved: ø 7,9 mm
- DOF: Dybdeskarphedsområde 3...8 cm



TOPCLIPS
Fastgørelse af krogset / magnet

LI-ION POWER
USB-C

| | |
|------------------------------|--|
| Kamera: | Opløsning: 1280 x 720 pixel |
| Display: | 3,5" farve-TFT-display Opløsning: 640 x 480 Pixel |
| Hukommelse (ekstern): | Understøtter micro-SD-kort op til 32 GB |

Leveres med: VideolInspector, InspectorCamera, TopClips, Li-Ion batteri, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-kabel, mikro-SD-kort, magnetisk armatur, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.233A | 4 021563 732197 | 1 |



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

VideolInspector XXL

NYHED!



Produktudførelse som VideolInspector med InspectorCamera XXL

- Kamerahoved: ø 7,9 mm
- DOF: Dybdeskarphedsområde 3...8 cm

TOPCLIPS
Fastgørelse af krogset / magnet

LI-ION POWER
USB-C

Leveres med: VideolInspector, InspectorCamera XXL, TopClips, Li-Ion batteri, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-kabel, mikro-SD-kort, magnetisk armatur, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.238A | 4 021563 737796 | 1 |



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

VideolInspector Mini

NYHED!



Produktudførelse som VideolInspector med InspectorCamera Mini

- Kamerahoved: ø 6 mm
- DOF: Dybdeskarphedsområde 3...8 cm

TOPCLIPS
Fastgørelse af krogset / magnet

LI-ION POWER
USB-C

Leveres med: VideolInspector, InspectorCamera Mini, TopClips, Li-Ion batteri, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-kabel, mikro-SD-kort, magnetisk armatur, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.237A | 4 021563 737789 | 1 |



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

Tilbehør digitale endoskoper



VideInspector 3DX

Professionelt videoinspektionssystem med fleksibelt InspectorCamera 3DX med 3D-styring af kamerahovedet

VideInspector

- Maksimal fleksibilitet og optimalt perspektiv takket være joystickstyring af kamerahovedet
- Ideel til svært tilgængelige steder, der ikke er synlige med stive kamerasystemer
- 2-dobbelt digitalzoom i trin a 10%
- Mediegalleri med angivelse af dato og klokkeslæt for optagelsen
- Ved at rotere og dreje vises billedet, så det passer på monitoren
- REC-funktion billede og video
- Skærmstørrelse: 3,5"
- Kan også tilsluttes elnettet
- USB-port til dataoverførsel og opladning af batteri
- Energibesparende automatisk frakobling efter indstillet tid
- Mulighed for udskiftning af kameraenheden

InspectorCamera 3DX

- Intensiv objektbelysning takket være 8 kraftige LED lys
- Kamerahoved og -sonde modstandsdygtig over for benzin og diesel
- Kamerahoved: ø 9 mm
- DOF: Dybdeskarphedsområde 1,5...10 cm



3D



| | |
|------------------------------|--|
| Kamera: | Opløsning: 1280 x 720 pixel |
| Display: | 3,5" farve-TFT-display Opløsning: 640 x 480 pixel |
| Hukommelse (ekstern): | Understøtter micro-SD-kort op til 32 GB |

Leveres med: VideInspector, InspectorCamera 3DX, Li-Ion batteri, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-kabel, mikro-SD-kort, magnetisk armatur, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.235A | 4 021563 723294 | 1 |



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

VideInspector 3DM

NYHED!

Produktudførelse som VideInspector med InspectorCamera 3DM

- Kamerahoved: ø 6 mm
- DOF: Dybdeskarphedsområde 3...8 cm



1 m DOF 3...8 cm



Leveres med: VideInspector, InspectorCamera 3DM, Li-Ion batteri, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-kabel, mikro-SD-kort, magnetisk armatur, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|----------------|----|
| 082.234A | 4021563 736829 | 1 |



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

VideInspector 3DL

NYHED!

Produktudførelse som VideInspector med InspectorCamera 3DL

- Kamerahoved: ø 6 mm
- DOF: Dybdeskarphedsområde 3...8 cm



2 m DOF 3...8 cm



Leveres med: VideInspector, InspectorCamera 3DL, Li-Ion batteri, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-kabel, mikro-SD-kort, magnetisk armatur, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.236A | 4 021563 723300 | 1 |



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



VideoFlex HD



Professionelt og højtopløseligt videoinspektions-system

VideoFlex HD

- Effektiv lokalisering af problemet bag eller i genstande, vægge, ledninger, hulrum
- Meget detaljerede billede- og videooptagelser med højtopløseligt kamera og 1:1-gengivelse på displayet uden kvalitetstab
- 2-dobbelt digitalzoom i trin a 10%
- REC-funktion billede og video
- Evaluering og dokumentation via micro-SD-kort og USB interface
- Ekstrem klar digital zoom med høj kameraopløsning
- Skærmstørrelse: 5"
- Manuel 180° billedrotation på monitoren
- Med mirror-funktionen kan man korrigere spejlvendte optagelser
- Webcam-funktion til liveoverførsel af inspektionen til pc'en, ideel til stationær drift i industrien
- Optimal kontrast ved gengivelse af gråtoner
- Mulighed for udskiftning af kameraenheden

HD FlexCamera

- Intensiv objektbelysning takket være 8 kraftige LED lys
- Kamerahoved og sonde modstandsdygtig over for benzin og diesel
- Kamerahoved: ø 7,9 mm
- DOF: Dybdeskarphedsområde 3...8 cm
- TopClips: Magnet- og krogset til montage på kamerahovedet

| | |
|------------------------------|---|
| Kamera: | Opløsning: 1280 x 720 pixel |
| Display: | 5" farve-TFT-display Opløsning: 1280 x 720 pixel |
| Hukommelse (ekstern): | Understøtter micro-SD-kort op til 32 GB |

TOPCLIPS
Fastgørelse af krogset / magnet

HIGH CAPACITY PACK

Leveres med: VideoFlex HD, HD FlexCamera, TopClips, Li-ion-batteripakke, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-kabel, magnetisk armatur, mikro-SD-kort, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.282A | 4 021563 732210 | 1 |



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

VideoFlex HD Micro



Produktudførelse som VideoFlex HD med HD MicroCamera

- Lille kamerahoved velegnet til svært tilgængelige steder
- Intensiv objektbelysning takket være 6 kraftige LED lys
- Kamerahoved og sonde modstandsdygtig over for benzin og diesel
- Kamerahoved: ø 3,9 mm
- DOF: Dybdeskarphedsområde 3...8 cm

Leveres med: VideoFlex HD, HD MicroCamera, Li-ion-batteripakke, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-kabel, magnetisk armatur, mikro-SD-kort, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 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 | micro | USB-C | magnetic | Li-Ion Accu pack | HARD |
|---------------|------------------|-----------|-------|----------------|------------------|--------|------|---------|-----|-------|-------|----------|------------------|------|

Industri-endeskoper



VideoFlex HD Duo

Professionelt og højtopløseligt videoinspektions-system med mulighed for skift mellem front- og sidebillede

VideoFlex HD

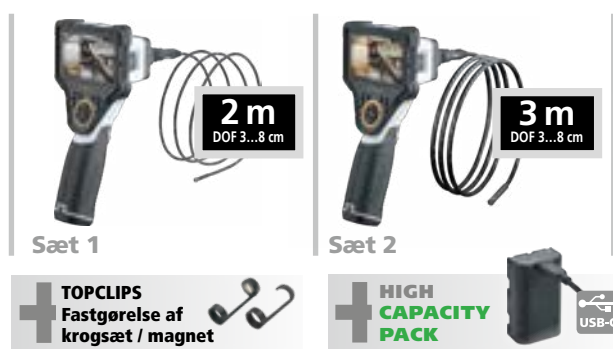
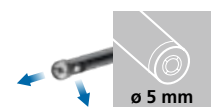
– Produktudførelse som VideoFlex HD med sæt HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m eller ø 7,9 mm / 3 m

HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m

- Front- og sidekamera til hurtigt skifte af visning pr. tryk på en knap
- Objektbelysning med kraftigt lys på frontkameraet med 6 højeffektive LED'er samt 1 LED på sidekameraet
- Kamerahoved og sonde modstandsdygtig over for benzin og diesel
- Kamerahoved: ø 5 mm
- DOF: Dybdeskarphedsområde Front: 3...8 cm / Side: 2...5 cm

HD DuoCamera ø 7,9 mm / 3 m

- Produktudførelse som HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m
- Kamerahoved: ø 7,9 mm
- DOF: Dybdeskarphedsområde Front: 3...8 cm / Side: 2...5 cm
- TopClips: Magnet- og krogset til montage på kamerahovedet



TOPCLIPS Fastgørelse af krogset / magnet **HIGH CAPACITY PACK**

Leveres med: VideoFlex HD, HD DuoCamera, TopClips, Li-ion-batteripakke, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-kabel, magnetisk armatur, mikro-SD-kort, transportkuffert

Sæt 1: Med HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m

Sæt 2: Med HD DuoCamera ø 7,9 mm / 3 m

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| Sæt 1 082.283A | 4 021563 732258 | 1 |
| Sæt 2 082.280A | 4 021563 713622 | 1 |



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

HD BoreScope-Duo Camera

Digital endoskop for VideoFlex HD med lille hoveddiameter med lys foran og på siden

- Objektbelysning med kraftigt lys på frontkameraet med 6 højeffektive LED'er samt 1 LED på sidekameraet
- Kamerahoved: ø 5 mm
- DOF: Dybdeskarphedsområde Front: 3...8 cm / Side: 2...5 cm

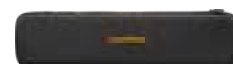


CAMERA 1280 x 720 pixel LED LIGHT IP 67 SOFT



Leveres med: HD BoreScope-DuoCamera

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.284A | 4 021563 732234 | 1 |



HD 3DM-Controller Camera

Kontrollerbar kameraenhed til VideoFlex HD

- Joystick-kontrol af kamerahovedet giver maksimal fleksibilitet og optimal visning
- Maksimal fleksibilitet og optimalt perspektiv takket være joystickstyring af kamerahovedet
- Intensiv objektbelysning takket være 8 kraftige LED lys
- Kamerahoved og sonde modstandsdygtig over for benzin og diesel
- Kamerahoved: ø 6 mm
- DOF: Dybdeskarphedsområde 3...8 cm



CAMERA 1280 x 720 pixel LED LIGHT IP 68 HARD



Leveres med: InspectorCamera 3DM, HD-controller

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 082.286A | 4 021563 732487 | 1 |





Videolnspector 3D Micro

NYHED!

3D



Professionelt videoinspektionssystem med individuelt bevægelig, ekstremt kompakt kamerahoved til trange områder

Videolnspector 3D

- Anvendelse af eksterne skærme via HDMI-tilslutning
- REC-funktion billede og video
- Hold-funktion: Stillebillede
- Skærmstørrelse: 3,5"
- Billedrotation i 90°-trin
- USB-tilslutning til opladning af batteriet
- Mulighed for udskiftning af kameraenheden

InspectorCamera 3D Micro

- Manuel 3D-styring af titan-kamerahoved med max. 150°-bevægelighed
- Intensiv objektbelysning takket være 6 keramiske LED'er med høj effekt
- 4-dobbelt digitalzoom i trin a 10%
- Klart diodelys i kamerahovedet sikrer tydelige billeder og videooptagelser, selv i mørke.
- Kamerahoved: ø 3,9 mm
- DOF: Dybdeskarphedsområde 3...10 cm
- Førsteklasses, langtidsholdbar flexslange af Wolfram

Kamera: Opløsning: 960 x 720 pixel

Display: 3,5" farve-TFT-display
Opløsning: 640 x 480 pixel

Hukommelse (ekstern): Understøtter micro-SD-kort op til 8 GB



Leveres med: Videolnspector 3D, InspectorCamera 3D Micro, Li-ion-batteri, magnetisk armatur, USB-ladekabel, mikro-SD-kort, kortlæser, skruetrækker, transportkuffert

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

082.277A 4 021563 734924 1



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

VideoFlex G4 Ultra



Professionelt videoinspektionssystem til visuel kontrol af vanskeligt tilgængelige steder

VideoFlex G4

- 2-dobbelt digitalzoom i trin a 20%
- SmartView: optimal billedjustering
- Anvendelse af eksterne skærme via TV-Out-tilslutning
- REC-funktion billede og video
- Evaluering og dokumentation via micro-SD-kort og USB interface
- Skærmstørrelse: 3,5"
- Manuel 180° billedrotation på monitoren
- Med mirror-funktionen kan man korrigere spejlvendte optagelser
- Mulighed for udskiftning af kameraenheden

UltraCamera

- Intensiv objektbelysning takket være 4 kraftige LED lys
- Klart diodelys i kamerahovedet sikrer tydelige billeder og videooptagelser, selv i mørke.
- Kamerahoved: ø 9 mm
- DOF: Dybdeskarphedsområde 1...6 cm



Kamera: Opløsning: 640 x 480 pixel

Display: 3,5" farve-TFT-display
Opløsning: 320 x 240 pixel

Hukommelse (ekstern): Understøtter micro-SD-kort op til 16 GB

Leveres med: VideoFlex G4, UltraCamera, Li-ion-batteri, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-kabel, mikro-SD-kort, videoforbindelseskabel, TopClips, TopGuide, transportkuffert

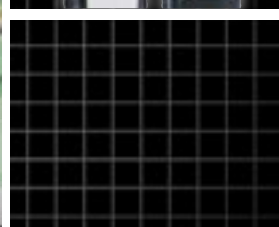
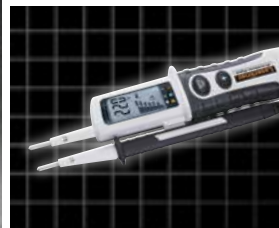
BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

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 | micro | DS | USB-C | Li-Ion Accu | HARD |
|---------------|-----------------|-----------|-------|----------------|-----------------|----------|------|---------|-----|-------|----|-------|-------------|------|

Elektriske prøveapparater



MÅLING AF EL-INSTALLATIONER

Hvad enten der er tale om kontaktfri spændingstester, fuldstændigt beskyttet multimeter eller universel ledningssøger: Kræse håndværkere kender de mangfoldige funktioner, der fås med elektriske kontrolapparater, og kan her finde det rigtige måleinstrument til ethvert formål. Håndbogen giver et overblik over elektriske kontrolsegmenter og arbejdsområder.

Oversigt

| Arbejdsområder | ActiveFinder Plus / Pro / XP | ActiveMaster Digital | MultiMeter Pocket XP | MultiMeter XP | Clamp-Meter XP | CableTracer Pro |
|--|--|--|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| Detektering AC | 24 -... / 100 -... / 12 - 1000 V kontaktløs | 110 - 230 V | 110 - 230 V kontaktløs | 110 - 230 V kontaktløs | 110 - 230 V kontaktløs | 110 - 230 V kontaktløs |
| Lokalisering Elektriske / metalledninger | | | | | | 12 - 250 V spændingsfri/ mærkespænding |
| Verificering Funktions-/gennemgangstest | fase | gennemgang / fase | gennemgang / dioder | gennemgang / dioder / low Z | gennemgang / dioder | |
| Identifikation Spændinger | | 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V | | | | 12, 50, 120, 230, 400 V |
| Kvantificering Enheder | | 5 - 690 V | V, A, Ω, F, %, Hz | V, A, Ω, F, %, Hz, °C/°F | V, A, Ω, F, %, Hz, °C/°F | |

Overspændingskategorier
CAT

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|--------------|
| CAT III 1000V | CAT IV 1000V | CAT IV 1000V | CAT II 1000V | CAT III 1000V | CAT III 600V | CAT IV 600V | CAT III 1000V | CAT IV 600V | CAT III 1000V | CAT IV 600V | CAT II 300V | CAT III 300V |
| | | | CAT IV 600V | | | | | | | | | |

| | Detektering | Lokalisering | Verificering | Identifikation | Kvantificering | Overspændingskategorier | Elektriske værdier | Betegnelse | Enhed | Vekselstrøm = AC / Jævnstrøm = DC |
|-------------------------|---|---|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------|------------|-------------|-----------------------------------|
| Detektering | Detektering af elektriske vekselfelter / potentiale | Lokalisering af ledningsforløb med sender og modtager | Funktions-/ gennemgangstest | Identifikation af spændinger | Bestemmelse af elektriske værdier | Sikkerhedsklassificering af arbejds-spænding og spændingsspidser | U | Spænding | V (volt) | AC / DC |
| Lokalisering | | | | | | | I | Strøm | A (ampere) | AC / DC |
| Verificering | | | | | | | R | Modstand | Ω (ohm) | DC |
| Identifikation | | | | | | | C | Kapacitet | F (farad) | DC |
| Kvantificering | | | | | | | f | Frekvens | Hz (hertz) | AC |
| Overspændingskategorier | | | | | | | V | Duty-cycle | % (procent) | AC |
| | | | | | | | T | Temperatur | °C / °F | - |





Gratis – MeasureNote-app
Multifunktionel app til Laserliner måleteknik for hurtigere dataoverførsel



Måle- og dokumentations app til smartphones og tablets





- Gem målte data et sted med kortangivelse inkl. adresse
- Indsæt fotomarkeringer
- Udveksling af objektfotos med måleværdier pr. e-mail, WhatsApp osv.
- Sidste location gemmes
- Mange funktioner har stemme output på flere sprog
- Link til betjeningsvejledning
- Regnemaskine
- Opret kommentarer i notesbogen
- Sprog: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Fase- og spændingstester



ActiveFinder Plus



Kontaktfri, handy spændingstester – sikkerhed ved lokalisering af elektriske felter

- Lokaliserer elektriske spændinger i kabler, stikforbindelser, lampefatninger og sikringer
- Bestemmelse af strømførende ledninger, f.eks. på stikkontakter og tilslutningsklemmer
- Finder ledningsbrud i ledere og kabler
- Meget stor følsomhed til sporing af ledninger i store dybder (zoom)
- Tydelig LED-visning af elektriske spændinger
- Integreret lommelygte

Spændingsområder:

24 ...1000 V/AC, frekvens: 50...60 Hz

Leveres med: ActiveFinder, transporttaske, batterier

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

083.011A 4 021563 695638 5



Infos



ActiveFinder Pro



Kontaktfri, handy spændingstester – lokalisering af elektriske ledninger og anlæg

- Lokaliserer elektriske spændinger i kabler, stikforbindelser, lampefatninger, sikringer, kontaktskabs- og anlægsdele
- Bestemmelse af strømførende ledninger, f.eks. på stikkontakter og tilslutningsklemmer
- Finder ledningsbrud i ledere og kabler
- Visning af elektrisk spænding med visuel, flerfarvet LED-signalisering og akustisk advarsel
- Integreret lommelygte

Spændingsområder:

100... 1000 V/AC, frekvens: 50...60 Hz

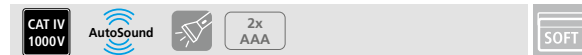
Leveres med: ActiveFinder Pro, transporttaske, batterier

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

083.014A 4 021563 705078 5



Infos



ActiveFinder XP



Professionel kontaktfri spændingstester – lokalisering af elektriske ledninger og anlæg

- Lokaliserer elektriske spændinger i kabler, stikforbindelser, lampefatninger, sikringer, kontaktskabs- og anlægsdele
- Bestemmelse af strømførende ledninger, f.eks. på stikkontakter og tilslutningsklemmer
- Finder ledningsbrud i ledere og kabler
- Sporing af ledninger i store dybder (zoom)
- Visning af elektrisk spænding med visuel, flerfarvet LED-signalisering, akustisk og vibrations-advarsel
- Kraftig, integreret lommelygte
- Slagfast, vandtæt kvalitetshus

Spændingsområder:

12...1000 V/AC, frekvens: 50...60 Hz

Leveres med: ActiveFinder XP, transporttaske, batterier

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

083.013A 4 021563 698905 5



Infos



ActiveMaster Digital



Digital spændings- og gennemgangstester med søjlediagram- og numerisk visning af måleværdien

- Spændingstester med de vigtigste mærkespændinger
- Automatisk vekselspændings- (AC) og jævnspændingstest (DC)
- Automatisk område- og funktionsomskiftning, direkte kontrol og måling
- Enkeltfasetest og drejefelttest med visning af faseretning
- Enpolet fasetest
- Automatisk gennemgangstester med akustisk signaltone
- Sikkerheds-selvtest (AC-advarsel) fra 50V, kan også køre uden batteri i nødrift
- Robust, handy hus med fiksérbar testspids-afstand

LC-display / opløsning:

3,5 cifre, max visning: 1999 digit / 1 V AC/DC (numerisk visning)

Spændingsområder:

6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC (søjlediagram-visning)

Spidsstrøm:

Is < 3,0 mA

Leveres med: ActiveMaster Digital, beskyttelseshætter, batterier

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

083.025A 4 021563 679836 2



Infos





230 volt



MultiMeter Pocket XP



Præcist og robust prof-multimeter i kompakt design med Digital Connection-interface

- Nøjagtig måling i områderne spænding, strøm, modstand, kapacitet, frekvens og duty-cycle
- Med automatisk områdeomskiftning og manuelt områdevalg
- Automatisk gennemgangstester
- Diodetest til funktions- og polaritetsbestemmelse
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- Høj skærmopløsning på 4000 counts for nøjagtig bestemmelse af alle målte variabler
- Stor målebåndbredde til frekvensmåling fra 10 Hz til 10 kHz
- Min/max-funktion
- Kompakt, slagfast hus med fod og letgående vælgerkontakt
- Stort, tydeligt LC-display



Infos

Spændingsområde: V/DC: 400 mV...4...40...400 V / 600 V
± (1,0% / 1,2%)
V/AC: 4...40...400 V / 600 V
± (1,0% / 1,2%)

Strømområde: 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%)

Modstandsområde: 400 Ω / 4...40...400 kΩ...4 MΩ / 40 MΩ
± (1,0% / 1,5% / 3,5%)

Kapacitetsområde: 40 nF / 400 nF...4...40 µF / 400 µF / 4000 µF
± (5,0% / 3,0% / 4,0% / 5,0%)

Frekvensområde: 10...100...1000 Hz...10 kHz / ± 1,0%

Duty-cycle-område: 1,0...99% / ± 1,2%

Leveres med: MultiMeter Pocket XP, 2 målespidser, transporttaske, batterier

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

083.036A 4 021563 699391 2



MultiMeter XP



Præcist og robust prof-multimeter med low Z-lavimpedans og Digital Connection

- Nøjagtig måling i områderne spænding, strøm, modstand, kapacitet, frekvens, duty-cycle og kontakt-temperatur
- Med automatisk områdeomskiftning og manuelt områdevalg
- Automatisk gennemgangstester
- Diodetest til funktions- og polaritetsbestemmelse
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- Høj skærmopløsning på 6000 counts for nøjagtig bestemmelse af alle målte variabler
- Stor målebåndbredde til frekvensmåling fra 10 Hz til 10 kHz
- Low Z-lavimpedans-modus for sikkert at forhindre strøm- eller spøgelsesspændinger på ledninger og kredsløbsdele
- Min/Max/AVG/PEAK-funktion med PEAK +/- evaluering
- Termometerfunktion
- Analog søjlediagram-skala i høj opløsning og med 61 segmenter for pålidelig signalanalyse
- Tilslutning til termofølere af K-typen
- Kompakt, slagfast hus med fod og letgående vælgerkontakt
- Stort, tydeligt LC-display



Infos

Spændingsområde: 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%

Strømområde: 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%)

Modstandsområde: 600 Ω...6...60...600 kΩ...6 MΩ / 60 MΩ
± (1,5% / 2,0%)

Kapacitetsområde: 60 nF / 600 nF...6...60...600 µF / 6000 µF
± (5,0% / 3,0% / 5,0%)

Frekvensområde: 10...100...1000 Hz...10 kHz / ± 1,0%

Duty-cycle-område: 20%...80% / ± 1,2%

Kontakt-temperatur K-type: -20 ... 760°C / ± 1%

Leveres med: MultiMeter XP, 2 målespidser, K-type-temperaturføler med adapter, batterier, transportkuffert

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

083.037A 4 021563 699407 2



Multimeter og ledningssøger

ClampMeter XP



Tilvalg
ThermoSensor
Air / Tip / Touch /
Clamp



Højpræcis og robust prof-tangamperemeter med Digital Connection-interface

- Nøjagtig måling i områderne spænding, strøm, modstand, kapacitet, frekvens, duty-cycle og kontakt-temperatur
- AC/DC-tang-ammeter med store tangvidde på 48 mm
- Med automatisk områdeomskiftning
- Automatisk gennemgangstester
- Diodetest til funktions- og polaritetsbestemmelse
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- Meget høj skærmopløsning på 50000 counts for nøjagtig bestemmelse af alle målte variabler
- Stor målebåndbredde til frekvensmåling fra 50 Hz til 10 MHz
- Peak/INRUSH med min/max-funktion til bestemmelse af kortvarig startstrøm og spændingsspidser
- Min/max-funktion
- Tilslutning til termofølere af K-typen
- Shock resistant kabinet med let drejekontakt
- Stort, letlæseligt LC-display med baggrundsbelysning og søjlediagram-skala med 51 segmenter for sikker signalanalyse

| | |
|-----------------------------------|--|
| Spændingsområde: | 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%) |
| Strømområde: | A/DC: 500...1000 A / ± 2,5% A/AC (50-60 Hz) 500...1000 A / ± 2,5% |
| Modstandsområde: | 500 Ω...5...50...500 kΩ / 5 MΩ / 50 MΩ ± (1,0% / 2,0% / 3,0%) |
| Kapacitetsområde: | 500 nF / 5000 nF...50...500 μF...5000 mF ± (3,5% / 5,0%) |
| Frekvensområde: | 50...500 Hz...5...50...500 kHz...5...10 MHz ± 0,3% |
| Duty-cycle-område: | 5%...95% / ± 1,0% |
| Kontakt-temperatur K-type: | -100°C...1000°C / ± 1% |

Leveres med: ClampMeter XP, 2 målespidser, K-type-temperaturføler med adapter, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 083.043A | 4 021563 699377 | 2 |



Infos

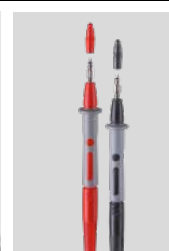


Ledningssøger med sender, modtager, målespidser, måleklemmer

- Lokaliserer elkabler, sikringer, beskyttelsesafbrydere, metalrør, ledningsbrud, kortslutninger
- Visning af jævn- og vekselspænding



CableTracer Pro



Universelt og fleksibelt ledningssøger-sæt med sender og modtager

- Berøringsfri sporing af sendesignalet gennem modtageren.
- Lokaliserer elkabler, sikringer, beskyttelsesafbrydere, metalrør (fx varmerør), ledningsbrud og kortslutninger i eksisterende installationer
- Kan bruges med og uden netspænding.
- Høj frekvens på 125 kHz
- Visning af jævn- og vekselspænding
- Signalkodning muliggør brug af max 7 sendere og en modtager
- Indbygget AC-spændingssøger
- Permanent AC-spændingsadvarsel
- Indbygget målepunkt-belysning
- Overskuelige, oplyste LC-displays

Modtager CableTracer REC V

Måleområde: 0...2 m måledybde

Leveres med: sender CableTracer TX, modtager REC V, tilslutningskabel, målespidser, måleklemmer, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 083.070A | 4 021563 671212 | 1 |



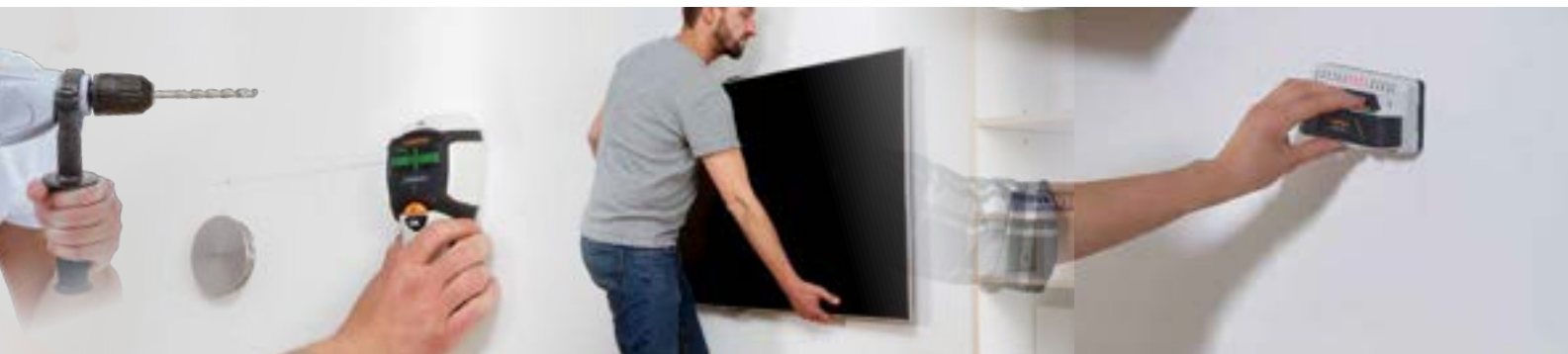
Infos



Elektroniske scannere



Metal-, stolpe- og kabellokalisering



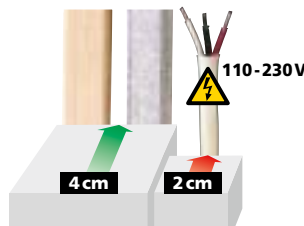
StarSensor Plus

NYHED!



Elektrisk lokaliseringsapparat til væg- og tværstolper samt spændingsførende ledninger i gipsvægge, velegnet til identificering af enkelt- og dobbelklædning

- Effektiv bjælke- og metallokalisering i gipsvægge
- Identificering af enkelt- og dobbelklædning
- Simultan detektion af midten og kanterne på objektet
- Optimal nøjagtighed med 9 sensorer
- En meget synlig LED-visning signalerer, at objektet er fundet
- Permanent tilkoblet Deep Scan
- Kalibrering er ikke nødvendig
- Enkel enhåndsbetjening
- Solidt ergonomisk hus
- Stor sikkerhed med permanent spændingsalarm



Leveres med: StarSensor 150, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.979A | 4 021563 738939 | 5 |

NO CAL REQUIRED



2x AAA

HARD



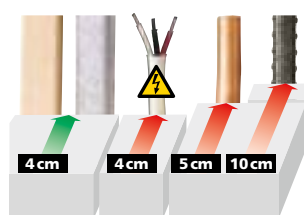
Info

MultiFinder Pro



Universelt lokaliseringsapparat til træ, metal, kobber, jern og spændingsførende ledninger

- Omstilling mellem de forskellige målemetoder sker med én knap
- Brugerguiden på LC-displayet gør apparatet enkelt og let at bruge.
- Auto-Calibration: Tilpasser apparatet efter forskellige underlag, så snart der tændes for det.
- Auto-Cal Plus: Muliggør enkel afgrænsning af måleobjekter i Metal-Scan-modus.
- Akustiske og visuelle signaler til lokalisering af genstande.
- Advarsel ved strømførende ledninger
- Særlig egenskab: Når apparatet er indstillet til metal, finder det også indmurede, ikke-spændingsførende ledninger.
- Oplyst display



Leveres med: MultiFinder Pro, sporttaske, batteri

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.966A | 4 021563 703630 | 5 |

AUTO CALIBRATION

AUTO CAL PLUS



9V

SOFT



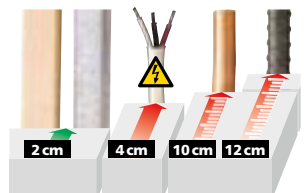
Info

MultiScanner Plus



Elektronisk lokaliseringsapparat til metalobjekter, elledninger samt væg- og loftsbjælker - inkl. dybdevisning i metalmodus og visning af midtpunkt og kanter ved lokalisering af bjælker

- Målerettede lokalisering af skjult liggende magnetiske og ikke-magnetiske metalobjekter i sten, beton, støbegulv, træ, keramiske og mineralske materialer
- Apparatet meddeler, om det fundne metal er magnetisk eller ikke-magnetisk
- Præcis visning af dybden i metalmodus med henblik på kontrol af boreddybden
- Præcis lokalisering af spændingsførende og ikke-spændingsførende elledninger, f.eks. under puds eller træpaneler
- Præcis lokalisering af væg- og tværbjælker i mørtelfrit elementbyggeri, herunder visning af midtpunkt og kanter
- Automatiske og manuelle kalibreringsfunktioner med henblik på optimal tilpasning til underlaget og indgrænsning af måleobjekter
- Eget til alle ikke-metalliske forskallinger
- Nem og sikker brug med brugervenligt LCD-display



LI-ION POWER

USB-C

Leveres med: MultiScanner Plus, Li-ion-batteripakke, USB-C-kabel, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.967A | 4 021563 719433 | 2 |

AUTO CALIBRATION

AUTO CAL PLUS



Li-Ion Accu

HARD



Info



CenterScanner Compact

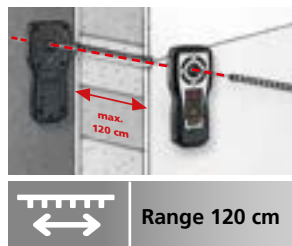


Info



Professionelt borstyringsapparat til sikker bestemmelse af ind- og udgangspunkterne ved væg- og loftsboringer

- System bestående af sender og modtager muliggør enkel indjustering af målemetoder til en vægtykkelse på 120 cm
- Præcis lokaliserings af ind- og udgangspositioner via tydelige LED-indikatorer og akustiske signaler
- Godt tilgængelige markerings-hjælpemidler i sender og modtager til centrering
- Bestemmelse af den nødvendige boreddybde med det integrerede LCD-display på op til 150 cm
- Visuel og akustisk advarsel ved registrering af fremmede objekter



Range 120 cm



Vægtykkelsesvisning

Leveres med: sender CenterScanner Compact TX, modtager RECV, limsæt, glidesko (4x), batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 075.400A | 4 021563 730346 | 2 |



TX

3x
AAA

RECV

3x
AAA



CenterScanner Plus



Info



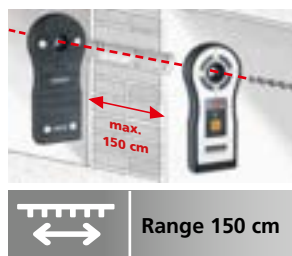
Professionelt borstyringsapparat til sikker bestemmelse af ind- og udgangspunkterne ved væg- og loftsboringer

- System bestående af sender og modtager muliggør enkel indjustering af målemetoder til en vægtykkelse på 150 cm
- Præcis lokaliserings af ind- og udgangspositioner via tydelige LED-indikatorer og akustiske signaler
- Godt tilgængelige markerings-hjælpemidler i sender og modtager til centrering
- Bestemmelse af den nødvendige boreddybde med det integrerede LCD-display på op til 200 cm
- Sender TX med integreret metal- og spændings-detektering for at undgå fejlboringer
- Visuel og akustisk advarsel ved registrering af fremmede objekter



CenterPlug til mærkning af oprindelig ubrugte huller, skjulte installationer såsom rør eller kabler og borepunkter til senere installationsarbejde

- Forbliver sporbar i op til 15 år
- Inkluderer M8 gevind og kompatibel med Fishtape at føre nye kabler gennem vægge



Range 150 cm



Vægtykkelsesvisning



CenterPlug
Range 40 cm

Leveres med: sender CenterScanner Plus TX, modtager RECV, CenterPlug, limsæt, glidesko (4x), batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 075.300A | 4 021563 699926 | 2 |



TX

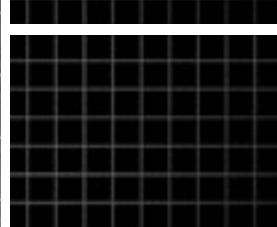
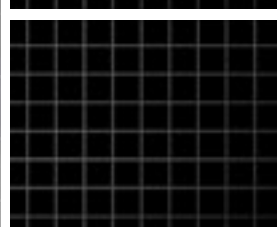
3x
AAA

RECV

3x
AAA



Elektroniske måleværktøjer



HURTIG OG NEM JUSTERING

Nøjagtig horisontal og vertikal justering gør renoverings- eller montagearbejdet en hel del lettere. De digitale vaterpas har alle oplyst skærm, kraftige magneter og er for den professionelle håndværker uundværlig. En special feature på DigiLevel en grøn „fold-ud-væg-linje-laser“ der forøger måleområdet betragteligt.

Oversigt

| | MasterLevel Box Pro / Compact Plus | | DigiLevel Compact | DigiLevel-Laser G40 / G80 | DigiLevel Pro 40 / 60 / 80 / 100 / 120 | ArcoMaster 40 / 60 |
|----------------------------------|---|----|---|---|---|--------------------|
| Digital nøjagtighed | ± 0,05° ved 0°...1° ± 0,05° ved 89°...90° ± 0,1° ved 1°...89° | | ± 0,05° ved 0°...1° ± 0,05° ved 89°...90° ± 0,1° ved 1°...89° | ± 0,1° ved 0°...1° ± 0,1° ved 89°...90° ± 0,2° ved 1°...89° | ± 0,05° ved 0°...1° ± 0,05° ved 89°...90° ± 0,1° ved 1°...89° | ± 0,2° |
| Længde / cm | 6 | 15 | 23 | 40 / 80 | 40 / 60 / 80 / 100 / 120 | 40 / 60 |
| Vinkel visning | 360° (4 x 90°) | | 360° (4 x 90°) | 360° (4 x 90°) | 360° (4 x 90°) | 0°...220° |
| Kalibreringsfunktion | • | | • | • | • | |
| Fastlåsnings af reference | • | | • | • | • | |
| Flip-display | • | | • | • | • | • |
| Laser | | | | Linie | Punkt | |
| Hold-funktion | • | | • | • | • | • |
| AutoSound | • | | • | • | • | |

• = standard



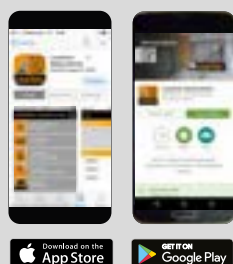


Gratis – MeasureNote-app
Multifunktionel app til Laserliner måleteknik for hurtigere dataoverførsel









Måle- og dokumentations app til smartphones og tablets



- Gem målte data et sted med kortangivelse inkl. adresse
- Indsæt fotomarkeringer
- Udveksling af objektfotos med måleværdier pr. e-mail, WhatsApp osv.
- Sidste location gemmes
- Mange funktioner har stemme output på flere sprog
- Link til betjeningsvejledning
- Regnemaskine
- Opret kommentarer i notesbogen
- Muliggør fjernbetjening af måling
- Sprog: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA



Digitale hældningsmålere og digitale vaterpas

MasterLevel Box Pro



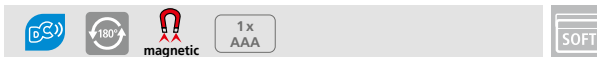
Handy, digital hældningsmåler med Digital Connection-interface

- Referencefunktion giver mulighed for overføring af vinkler
- Display vender automatisk 180° når der foretages udmålinger på opadvendte flader.
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- Kalibreringsfunktion til genkalibrering af sensoren og forbedring af målesikkerheden
- Stærke magneter
- Hold-funktion
- Kompakt i mini-format

| | |
|-----------------------------|---|
| Vinkel visning: | 360° (4 x 90°) |
| Digital nøjagtighed: | ± 0,05° ved 0°...1° ± 0,05° ved 89°...90° ± 0,1° ved 1°...89° |

Leveres med: MasterLevel Box Pro, sporttaske, batteri

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 081.262A | 4 021563 700233 | 2 |



MasterLevel Compact Plus



Digital hældningsmåler i kompakt format med Digital Connection-interface

- Elektronikken giver akustisk signal ved 0° og 90°, som en hjælp til at lette opretningen af objekter.
- Referencefunktion giver mulighed for overføring af vinkler
- Display vender automatisk 180° når der foretages udmålinger på opadvendte flader.
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- Kalibreringsfunktion til genkalibrering af sensoren og forbedring af målesikkerheden
- V-not til fastholdning af rør
- Stærke magneter
- Hold-funktion



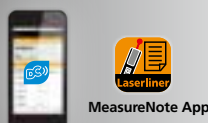
| | |
|-----------------------------|---|
| Vinkel visning: | 360° (4 x 90°) |
| Digital nøjagtighed: | ± 0,05° ved 0°...1° ± 0,05° ved 89°...90° ± 0,1° ved 1°...89° |

Leveres med: MasterLevel Compact Plus, transportkuffert, batterier

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 081.265A | 4 021563 702626 | 2 |



DigiLevel Compact



Digitalt elektronisk vaterpas med Digital Connection-interface

- Kompakt design, passende til alle værktøjskasser
- Elektronikken giver akustisk signal ved 0°, 45°, 90°, 135° og 180°, som en hjælp til at lette opretningen af objekter.
- Hældningshukommelse til præcis overførsel af vinkler
- Display vender automatisk 180° når der foretages udmålinger på opadvendte flader.
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- Kalibreringsfunktion til genkalibrering af sensoren og forbedring af målesikkerheden
- Stærke magneter i sålen, beskyttet anlægsflade
- Effektiv slagbeskyttelse med gummikapper
- Hold-funktion



| | |
|-----------------------------|---|
| Vinkel visning: | 360° (4 x 90°) |
| Digital nøjagtighed: | ± 0,05° ved 0°...1° ± 0,05° ved 89°...90° ± 0,1° ved 1°...89° |
| Libellenøjagtighed: | ± 0,5 mm / m |

Leveres med: DigiLevel Compact, sporttaske, batterier

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 081.280A | 4 021563 716210 | 2 |





DigiLevel Laser

Digitalt elektronisk vaterpas med grøn laserteknologi

- God synlighed med grøn laserteknologi
- Elektronikken giver akustisk signal ved 0°, 45°, 90°, 135° og 180°, som en hjælp til at lette opretningen af objekter.
- Referencefunktion giver mulighed for overføring af vinkler
- Display vender automatisk 180° når der foretages udmålinger på opadvendte flader.
- Kalibreringsfunktion til genkalibrering af sensoren og forbedring af målesikkerheden
- Stærke magneter i sålen, beskyttet anlægsflade, vater- og lod-libelle
- Hold-funktion



Info 40 cm



Info 80 cm



DigiLevel-Laser G40 / G80
40 / 80 cm lang

* Ca. 6 gange kraftigere end en typisk, rød laser med 630 - 660 nm



| | |
|-----------------------------|---|
| Vinkel visning: | 360° (4 x 90°) |
| Digital nøjagtighed: | ± 0,1° ved 0°...1° ± 0,1° ved 89°...90° ± 0,2° ved 1°...89° |
| Libellenøjagtighed: | ± 0,5 mm / m |

Leveres med: DigiLevel Laser, transporttaske, batterier

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|-----------------------|-----------------|----|
| 40 cm 081.255A | 4 021563 704064 | 5 |
| 80 cm 081.257A | 4 021563 704088 | 5 |



DigiLevel Pro

Digitalt elektronisk vaterpas med Digital Connection-interface

- Med indbygget laser der virker som „optisk forlænger“ ved overføring af vinkler og højder
- Elektronikken giver akustisk signal ved 0°, 45°, 90°, 135° og 180°, som en hjælp til at lette opretningen af objekter.
- Referencefunktion giver mulighed for overføring af vinkler
- Display vender automatisk 180° når der foretages udmålinger på opadvendte flader.
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- Kalibreringsfunktion til genkalibrering af sensoren og forbedring af målesikkerheden
- Stærke magneter i sålen, beskyttet anlægsflade, vater- og lod-libelle
- Hold-funktion



MeasureNote App



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



Info 40 cm



Info 120 cm



| | |
|-----------------------------|---|
| Vinkel visning: | 360° (4 x 90°) |
| Digital nøjagtighed: | ± 0,05° ved 0°...1° ± 0,05° ved 89°...90° ± 0,1° ved 1°...89° |
| Libellenøjagtighed: | ± 0,5 mm / m |

Leveres med: DigiLevel Pro, transporttaske, batterier

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|------------------------|-----------------|----|
| 40 cm 081.270A | 4 021563 706471 | 2 |
| 60 cm 081.271A | 4 021563 706488 | 2 |
| 80 cm 081.272A | 4 021563 706495 | 2 |
| 100 cm 081.274A | 4 021563 712960 | 2 |
| 120 cm 081.275A | 4 021563 712977 | 2 |



Digitale vaterpas og digitale vinkelmålere



ArcoMaster



Det belyste display er dobbeltsidet (for- og bagside)



Digital vinkelmåler med vinkel display

- Udtrækbar smigvinkel
- Vater- og lod-libelle
- Det belyste display er dobbeltsidet (for- og bagside) drejelig ved tryk på en knap
- Hold-funktion
- Automatisk beregning af vinkelhalvering

ArcoMaster 40 / 60
Armlængde 40 / 60 cm



Vinkel visning: 0°...220°
 Digital nøjagtighed: ± 0,2°
 Libellenøjagtighed: ± 0,25 mm / m

Leveres med: ArcoMaster, sporttaske, batterier



Info 40 cm



Info 60 cm



| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 40 cm 075.130A | 4 021563 664016 | 2 |
| 60 cm 075.131A | 4 021563 666683 | 2 |



2 x AA



SOFT

Afstandsmålere



Laser-afstandsmåling

LASER-AFSTANDSMÅLER-TEKNOLOGI

Oversigt



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

| | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|
| Målesystem | Grøn laser | Grøn laser | Grøn laser | Grøn laser | Laser | Laser | Laser | Laser |
| Måleområde / m | 0,3 – 40* | 0,05 – 50* | 0,05 – 70* | 0,05 – 80* | 0,1 – 50* | 0,1 – 100* | 0,05 – 80* | 0,2 – 150* |
| Nøjagtighed / mm | ±2 (typisk)* | ±2 (typisk)* | ±2 (typisk)* | ±2 (typisk)* | ±1,5 (typisk)* | ±1,5 (typisk)* | ±2 (typisk)* | ±1,5 (typisk)* |
| Afstands-, flade-, volumenberegning | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Kontinuerlig min/max-måling | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Addition / Subtraktion | | - / • | - / • | • | • | • | • | • |
| Pythagoras / Trapez | 1 + 2 / - | | | | 1 + 2 + 3 / - | | 1 + 2 + 3 / - | 1 + 2 + 3 / 1 + 2 |
| Hukommelse / Antal | 20 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Afstiknings- / timerfunktion | | | | | | | • | • |
| Vægfladefunktion | | | | • | | • | • | |
| Punkt til punkt | | | | | | | | • |
| Vinkelfunktion | | 1 + 2 + 3** | 1 + 2 + 3** | 1 + 2 + 3** | | 1 + 2 + 3** | 1** | 1 + 2** |
| Digital libelle | | • | • | • | | • | • | • |
| Kamera | | | | | | | • | • |
| Målepositioner hjørne / bag / stativ / foran | - / • / - / • | - / • / - / • | - / • / - / • | - / • / • / • | - / • / • / • | - / • / • / • | • / • / • / • | - / • / • / • |
| Refleksions overflade | | | | | | | | • |
| 360° hældningssensor | | • | • | • | | • | • | • |
| IP | 40 | 40 | 40 | 66 | 65 | 65 | 54 | 65 |

• = standard

* Områdespecifikke måleområder og nøjagtigheder: se betjeningsvejledning
 ** I forbindelse med 360° hældningssensor

LRM = LaserRange-Master
 DM = DistanceMaster

HIGH VISIBILITY

*** Ca. 6 gange kraftigere end en typisk, rød laser med 630 - 660 nm



DIGITAL CONNECTION



Gratis – MeasureNote-app

Multifunktionel app til Laserliner måleteknik for hurtigere dataoverførsel



ANTI-SHOCK RUBBER

ANTI-SHOCK



- Gem målte data et sted med kortangivelse inkl. adresse
- Indsæt fotomarkeringer
- Udveksling af objektfotos med måleværdier pr. e-mail, WhatsApp osv.
- Sidste location gemmes
- Mange funktioner har stemme output på flere sprog
- Link til betjeningsvejledning
- Regnemaskine
- Opret kommentarer i notesbogen
- Muliggør fjernbetjening af måling
- Sprog: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

ROBUST

LaserRange-Master Gi4 Mini

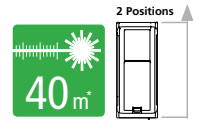
NYHED!



Ekstrem kompakt laser-afstandsmåler med grøn laserteknologi

- Måleområde indendørs 0,3 til 40 m*
- Målenøjagtighed ± 2 mm (typisk)*
- Kompakt konstruktion, som passer til enhver værktøjskasse, skjortelomme eller bukselomme
- Punktnøjagtig lasermåling til bestemmelse af længder, flader og volumen
- Pythagoras 1 + 2, kontinuerlig min/max-måling
- Ideel til registrering af rumstørrelser og beregning af mængder
- God synlighed med grøn laserteknologi
- Praktiske, omstillelige måleplaner: foran og bagved
- Letlæseligt LC-display med hvide cifre på sort baggrund
- Stabilit ergonomisk hus med beskyttelsesgummiering

* Områdespecifikke måleområder og nøjagtigheder: se betjeningsvejledning



Leveres med: LaserRange-Master Gi4 Mini, USB-ladekabel, Li-ion-batteri

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.842A | 4 021563 735143 | 5 |



LaserRange-Master Gi5

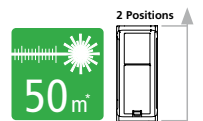


Laser-afstandsmåler med grøn laserteknologi og vinkelfunktion

- Måleområde indendørs 0,05 til 50 m*
- Målenøjagtighed ± 2 mm (typisk)*
- God synlighed med grøn laserteknologi
- Flade- og volumenfunktionen muliggør registrering af rumstørrelser fx til beregning af mængder
- Vinkelfunktion 1 + 2 + 3**, kontinuerlig min/max-måling
- Digital libelle til indjustering af måleapparatet
- Kalibrering af vippe-sensoren
- 360° hældningssensor til bestemmelse af vandret og lodret afstand
- Oplyst 4-cifret LC-farvedisplay

* Områdespecifikke måleområder og nøjagtigheder: se betjeningsvejledning

** I forbindelse med 360° hældningssensor

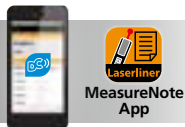


Leveres med: LaserRange-Master Gi5, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.845A | 4 021563 718863 | 5 |



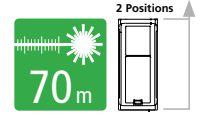
LaserRange-Master Gi7 Pro



Laser-afstandsmåler med grøn laserteknologi, vinkelfunktion og Digital Connection-interface

- Produktudførelse som LaserRange-Master Gi5
- Måleområde indendørs 0,05 til 70 m*
- Nem bestemmelse af rumfanget med additions- og subtraktionsfunktion
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata

* Områdespecifikke måleområder og nøjagtigheder: se betjeningsvejledning

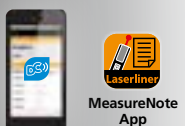


Leveres med: LaserRange-Master Gi7 Pro, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.847A | 4 021563 718870 | 5 |



LaserRange-Master Gi8 Pro

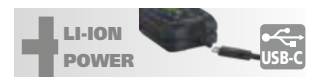
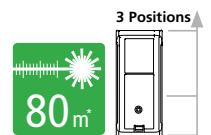


Robust laser-afstandsmåler med grøn laserteknologi, Vinkelfunktion og Digital Connection

- Måleområde indendørs 0,05 til 80 m*
- Målenøjagtighed ± 2 mm (typisk)*
- God synlighed med grøn laserteknologi
- Flade- og volumenfunktionen muliggør registrering af rumstørrelser fx til beregning af mængder
- Nem bestemmelse af rumfanget med additions- og subtraktionsfunktion
- Vinkelfunktion 1 + 2 + 3**, kontinuerlig min/max-måling
- Digital libelle til indjustering af måleapparatet
- Kalibrering af vippe-sensoren
- Overflade funktionen beregner automatisk areal på baggrund af rummets højde og længde
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- USB-port til opladning af batterier
- Oplyst 4-cifret VTN-farvedisplay
- 1/4"-tilslutningsgevind

* Områdespecifikke måleområder og nøjagtigheder: se betjeningsvejledning

** I forbindelse med 360° hældningssensor



Leveres med: LaserRange-Master Gi8 Pro, USB-ladekabel, Li-ion-batteripakke, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.848A | 4 021563 732173 | 5 |



Laser-afstandsmåling

DistanceMaster 50



Info

Laser-afstandsmåler med Pythagoras vinkelfunktion

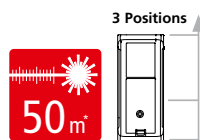
- Måleområde indendørs 0,1 til 50 m*
- Målenøjagtighed ± 1,5 mm (typisk)*
- Flade- og volumenfunktionen muliggør registrering af rumstørrelser fx til beregning af mængder
- Med vægfladefunktion bliver flader med identisk højde automatisk adderet. Dette gøres ved at måle højden én gang.
- Nem bestemmelse af rumfanget med additions- og subtraktionsfunktion
- Pythagoras 1 + 2 + 3, kontinuerlig min/max-måling
- Oplyst 4-cifret VTN-farvedisplay
- 1/4"-tilslutningsgevind
- Energibesparende slukkefunktion ved manglende betjening
- Stabilt ergonomisk hus

* Områdespecifikke måleområder og nøjagtigheder: se betjeningsvejledning

auto



Flere flader med identisk højde automatisk adderet

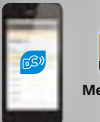


Leveres med: DistanceMaster, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.982A | 4 021563 732012 | 5 |



DistanceMaster Plus 100



MeasureNote App



Info

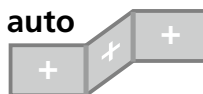
Laser-afstandsmåler med vinkelfunktion og Digital Connection-interface

- Måleområde indendørs 0,1 til 100 m*
- Målenøjagtighed ± 1,5 mm (typisk)*
- Flade- og volumenfunktionen muliggør registrering af rumstørrelser fx til beregning af mængder
- Nem bestemmelse af rumfanget med additions- og subtraktionsfunktion
- Vinkelfunktion 1 + 2 + 3**, kontinuerlig min/max-måling
- Med vægfladefunktion bliver flader med identisk højde automatisk adderet. Dette gøres ved at måle højden én gang.
- Digital libelle til indjustering af måleapparatet
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- USB-port til opladning af batterier
- Oplyst 4-cifret LC-farvedisplay
- 1/4"-tilslutningsgevind
- Energibesparende slukkefunktion ved manglende betjening
- Stabilt ergonomisk hus

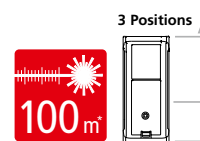
* Områdespecifikke måleområder og nøjagtigheder: se betjeningsvejledning

** I forbindelse med 360° hældingssensor

auto



Flere flader med identisk højde automatisk adderet



Leveres med: DistanceMaster Plus, USB-ladekabel, Li-ion-batteri, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.983A | 4 021563 732029 | 5 |



Gratis - MeasureNote-app Måle- og dokumentations app

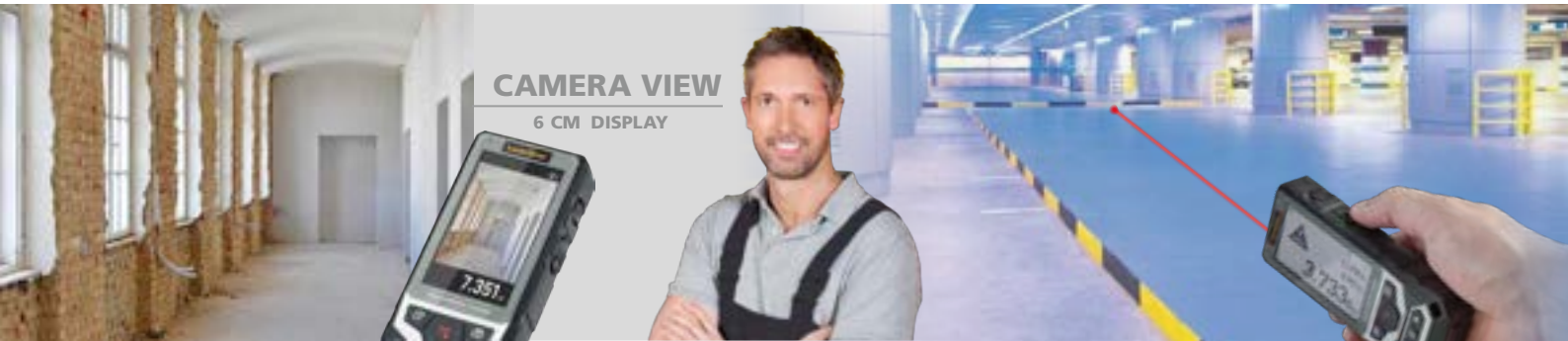
Intelligent registrering af målinger - Multifunktionel app til Laserlinermåleteknik med Digital Connection. Lav og gem målinger på på stedet.



Simpel data-behandling Digital Connection-interface til hurtigere overførsel af måledata.

9,538 m² flade





DistanceMaster Vision

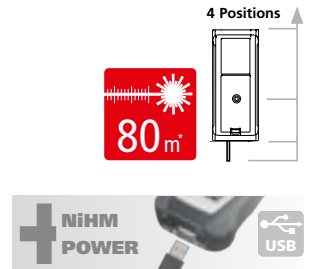


Laser-afstandsmåler med kamerafunktion

- Måleområde 0,05 til 80 m*
- Målenøjagtighed ± 2 mm (typisk)*
- Flade- og volumenfunktionen muliggør registrering af rumstørrelser fx til beregning af mængder
- Nem bestemmelse af rumfanget med additions- og subtraktionsfunktion
- Pythagoras 1 + 2 + 3, vinkelfunktion 1**, kontinuerlig min/max-måling
- Med vægfladefunktion bliver flader med identisk højde automatisk adderet. Dette gøres ved at måle højden én gang.
- Afsætningsfunktion til markering af definerede målelængder
- Kamera med digital zoom
- Digital libelle til indjustering af måleapparatet
- Timerfunktion til automatisk udløsning
- 360° hældningssensor til bestemmelse af vandret og lodret afstand
- USB-port til opladning af batterier
- 1/4"-tilslutningsgevind
- Oplyst LC-farvedisplay
- Solidt ergonomisk hus

* Områdespecifikke måleområder og nøjagtigheder: se betjeningsvejledning

** I forbindelse med 360° hældningssensor

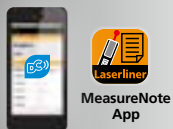


Leveres med: DistanceMaster Vision, USB-ladekabel, transporttaske, genopladelige batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.980A | 4 021563 703661 | 2 |



DistanceMaster LiveCam



Multifunktionel laser-afstandsmåler med HD-kamera-sigtehjælp, automatisk 4-dobbelt zoom og Digital Connection

- Nøjagtig fokusering på målepunktet via HD-kamera
- Ideel til udendørs brug og i lyse omgivelser
- Måleområde 0,2 til 150 m*
- Målenøjagtighed $\pm 1,5$ mm (typisk)*
- Flade- og volumenfunktionen muliggør registrering af rumstørrelser fx til beregning af mængder
- Med afstands-, flade-, volumenberegning, Pythagoras 1 + 2 + 3, vinkelfunktion 1 + 2**, Trapez 1 + 2, kontinuerlig min/max-måling, additions- og subtraktionsfunktion
- Nøjagtig bestemmelse af cirkelflader, cylindervolumen, trekant- og trapezflader
- Punkt til punkt måling
- Mange regne- og hukommelsesfunktioner
- Afsætningsfunktion til markering af definerede målelængder
- Timerfunktion til automatisk udløsning
- Digital Connection-interface til overførsel af måledata
- USB-C-port til opladning af batterier
- 1/4"-tilslutningsgevind
- Klart læsbart farvedisplay med screen rotation
- Energibesparende slukkefunktion ved manglende betjening

* Områdespecifikke måleområder og nøjagtigheder: se betjeningsvejledning

** I forbindelse med 360° hældningssensor



Leveres med: DistanceMaster LiveCam, USB-ladekabel, transporttaske, genopladelige batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.985A | 4 021563 716289 | 2 |



Målehjul



RollPilot D12

Bevægelig viser angiver den præcise position

1x = 1 m

RollPilot S6



Alsiddigt målehjul i letvægts-udførelse

- Mekanisk målehjul: Afstande op til 9.999,9 m
- Stort, display med ekstra finskala (1 - 9 cm) til nøjagtige målinger.
- Måler både forlæns og baglæns
- Væg-til-væg-funktion: Det kompakte design muliggør direkte måling fra væg til væg.
- Hjullokalisering og nulstilling direkte på grebet
- Slidstærkt kardandrev til tælleværk
- Nøjagtighed ± 0,1%
- Hjulomkreds 0,5 meter



Leveres med: RollPilot S6, transporttaske

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 075.008A | 4 021563 692521 | 2 |



Info

RollPilot X12



Afstandsmålehjul til anvendelse på rette linjer og i kurver

- Mekanisk målehjul: Afstande op til 9.999,9 m
- Fremragende, letlæselig visning med store tal
- Måler både forlæns og baglæns
- Hold-funktion til fiksering af den aktuelle måleværdi på displayet
- Hjullokalisering og nulstilling direkte på grebet
- Nem transport, da udførelsen kan sammenklappes
- Robust, gummieret greb
- Nøjagtighed ± 0,1%
- Hjulomkreds 1 meter



Leveres med: RollPilot X12, transporttaske

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 075.009A | 4 021563 719198 | 2 |



Info

RollPilot D12



Elektronisk afstandsmålehjul til anvendelse på rette linjer og i kurver

- Elektronisk målehjul giver centimeter-nøjagtige måleværdier ved afstandsmålinger op til 9.999,99 m.
- Det oplyste LC-display kan aflæses direkte på håndtaget.
- Måler både forlæns og baglæns
- Hold-funktion til fastholdelse af måleværdien
- Måleværdi-hukommelse med 5 inddata
- Den bevægelige viser angiver den nøjagtige start- og slutposition.
- Nem transport takket være sammenklappelig udførelse og transporttaske.
- Nøjagtighed ± 0,1%
- Hjulomkreds 1 meter



Leveres med: RollPilot D12, transporttaske, batteri

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 075.006A | 4 021563 680818 | 1 |



Info

Kryds- og linjelaser





HÅNDVÆRKERNES KRYDSLASERE

De helt ideelle måleværktøjer primært beregnet til indendørs arbejdsopgaver. Simpel håndtering – alle enheder er selvnivellerende. Meget tydelige laserlinjer giver alsidige anvendelsesmuligheder i forbindelse med opsætning af fliser, - skillevægge, - nedhængte lofter, - gulvlægning, afsætning af højde for el og vvs installationer mm. Udendørs arbejdsopgaver kan udføres med krydslasere, men det kræver dog brug af elektronisk modtager. Den bedste synlighed opnås med de grønne lasere.

Effektiv teknologi



Laserstrålen rammer præcist spidsen af en nøjagtigt slebet kegle og afbøjes hele vejen rundt af den reflekterende overflade. Der dannes en 360° gennemgående laserlinje hele vejen rundt med høj nøjagtighed.



HIGH VISIBILITY

Grønt lys opfattes som 6 gange mere lysstærkt end rødt. Det giver mulighed for anvendelse på mørke overflader, over længere afstande og ved arbejde i omgivelser med meget stærkt lys. En rød laser med en bølgelængde på 635 nm anvendes som reference for lysstyrkeforskellen.



Laserdioder af høj kvalitet giver ekstremt klare og synlige laserlinjer. Dette muliggør store arbejdsrækkevidder på op til 60 m ved et omgivende lys med maksimal belysningsstyrke på 300 Lux.



Laserklasse

ADS Tilt

Forhindrer fejlmålinger: Laserens indstilling kontrolleres altid hhv. 20 eller 30/35 sekunder efter den automatiske nivellering. Hvis laseren bevæges enten tilsigtet eller på grund af ydre påvirkninger, stopper den automatisk, så fejlfastsættelser undgås.



Laserne udmærker sig ved at være særlig godt beskyttet mod støv og regn.



TRANSPORT LOCK: Lasere med "automatic level" beskyttes under transport af en pendullåseanordning. En særlig motorbremse beskytter lasere med "Sensor Automatic".

AUTOMATIC LEVEL

Selvnivellerende med magnetdæmpet pendulsystem. Laseren anbringes på brugsstedet, tændes og nivellerer sig automatisk på et par sekunder.



Genopladeligt kraftfuldt lithium-ion batteri med lang standtid. USB-C standard stik til opladning



Lasermodtager – ideel til udendørs anvendelsesformål



Røde og grønne linje- og krydslinjelasere med RX- eller GRX-teknologi egner sig også til krævende betingelser.

De projicerede laserlinjer genkendes på en pålidelig måde af de kompatible lasermodtagere, selv ved ugunstige lysforhold og over store afstande.



Vi udvikler produkter, der ikke kun hjælper dig med at arbejde mere præcist og effektivt, men også på en mere ansvarlig og miljøvenlig måde.



INFO
REDUCED
ECOLOGICAL
FOOTPRINT

Oversigt

POCKET SERIE



PocketCross-Laser 2G

PocketLine-Laser G360 Set 150 cm

PocketPlane-Laser 3G

PocketPlane-Laser 4G

COMPACT SERIE



CompactPlane-Laser 3G Pro

MASTER SERIE



MasterCross-Laser XPG Pro

MasterPlane-Laser 3G Pro

| | PocketCross-Laser 2G | PocketLine-Laser G360 Set 150 cm | PocketPlane-Laser 3G | PocketPlane-Laser 4G | CompactPlane-Laser 3G Pro | MasterCross-Laser XPG Pro | MasterPlane-Laser 3G Pro |
|--|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| System | 1HG / 1VG | 1HG360° / 1VG | 1HG360° / 2VG360° | 2HG360° / 2VG360° | 1HG360° / 2VG360° | 1HG / 1VG / 4P | 1HG360° / 2VG360° |
| Lysstyrke Synlighed ved 300 Lux | PowerGreen 55 m | PowerGreen 30 m | PowerGreen 30 m | PowerGreen 30 m | PowerGreen 30 m | PowerGreen 55 m | PowerGreen 55 m |
| Nøjagtighed mm / m | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,35 | 0,2 | 0,2 |
| Antal-laser | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 + 4 | 3 |
| Laserspredning | 120° | 360° | 360° | 360° | 360° | 180° | 360° |
| Antal laserpunkter | | | | | | 4 | |
| Lodfunktion | | | • | • | • | • | • |
| Nivelleringsområde | 3,5° | 3,5° | 3,5° | 3,5° | 3° | 2,5° | 3,5° |
| Nivelleringsprincip | Automatic-Level | Automatic-Level | Automatic-Level | Automatic-Level | Automatic-Level | Automatic-Level | Automatic-Level |
| Vertikal finjustering | | | | | | | |
| AntiShake | | | | | | | |
| Faldfunktion | | | | | | | |
| Sensor-forberedt | • | • | • | • | • | • | • |
| USB-C | • | • | • | • | • | • | • |
| Li-ion-batteri | indbygget genopladelig batteri | indbygget genopladelig batteri | indbygget genopladelig batteri | indbygget genopladelig batteri | 2x batteripak | batteripak | batteripak |
| Batteristatus | • | • | • | • | • | • | • |
| Lasermotager tilvalg | side 62 | side 62 | side 62 | side 62 | side 62 | side 62 | side 62 |

• = standard

HIGH VISIBILITY

Ekstremt skarpt grønt laserteknologi giver en høj linjekvalitet – et ren, klar og dermed tydelig.



Laserliner-måleudstyr fås i solide transporttasker eller kufferter.



L-BOXX
mobilt kuffertsystem til sikker transport af måleudstyr og tilbehør – fleksibelt, praktisk og kompatibelt med Sortimo® køretøjs-indjusteringssystemet



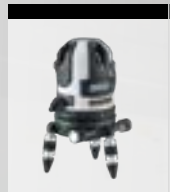
HARD:
plastkuffert



X3-LASER SERIE

PRECISION SERIE

POWER SERIE



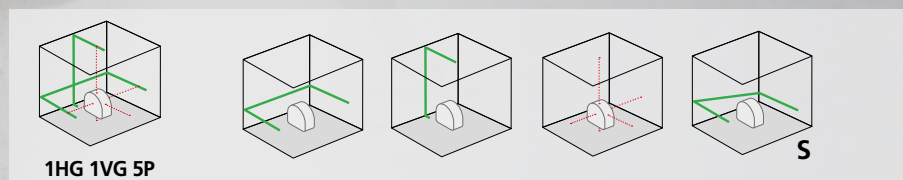
X3-Laser Pro

PrecisionPlane-Laser 4G Pro

PowerCross-Laser 5 Combi

PowerCross-Laser 8G

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



Rumgitrene viser laserliniernes antal og retning.

H = Antal horisontale linjer
V = Antal vertikale linjer
D = Lodpunkt
P = Antal laserpunkter
S = Faldfunktion

HG = Antal grøn, horisontale linjer
VG = Antal grøn, vertikale linjer

POCKET

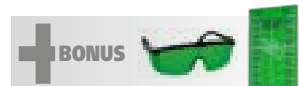
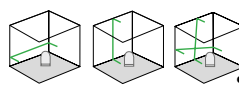
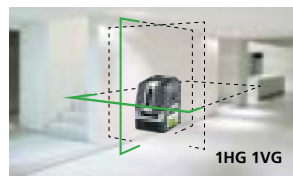


PocketCross-Laser 2G



Grøn krydslinjelaser med ekstrem skarpe grønne laserlinjer

- Ekstremt skarpt grønt laserkryds foran giver en høj linjekvalitet: et rent, klart og dermed særdeles tydeligt linjebillede.
- Selvnivelleringsområde på 3,5°, nøjagtighed 0,3 mm / m
- Ekstra faldfunktion til indjustering af skrå flader
- Højdejusterbar, magnetisk multifunktionsholder
- Let genkendelig batteriopladningsstatus
- Strømforsyning til kontinuerlig drift
- USB-C-port til opladning af batteri
- Out-of-level: Det indikeres via optiske signaler, når apparatet er uden for nivelleringsområdet.
- Individuelt aktivérbare lasere
- GRX-Ready: Kan bruges med sensor (ekstraudstyr). Med sensor forøges rækkevidden betydeligt, og laserlinjerne kan findes selv under dårlige lysforhold.
- Grøn laserteknologi med 0°C...50°C temperaturområde



Leveres med: PocketCross-Laser 2G, PocketWallHolder, magnetmålplade grøn, laserbriller, Li-ion-batteri, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-C-kabel, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 036.710A | 4 021563 725212 | 2 |



Info



PocketCross-Laser 2G sæt 150 cm

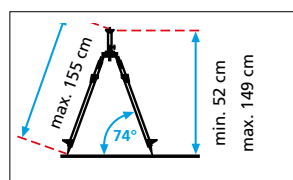


Grøn krydslinjelaser med ekstrem skarpe grønne laserlinjer med kompaktstativ 150 cm og omfattende tilbehør

- Produktudførelse som PocketCross-Laser 2G

Kompaktstativ 150 cm

- Elevatorstativ af aluminium



Leveres med: PocketCross-Laser 2G, kompaktstativ 150 cm, PocketWallHolder, magnetmålplade grøn, laserbriller, Li-ion-batteri, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-C-kabel, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 036.713A | 4 021563 726035 | 2 |



Info



PocketLine-Laser G360 sæt 150 cm

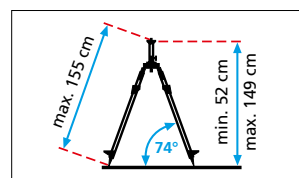
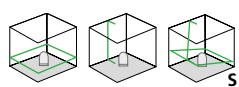
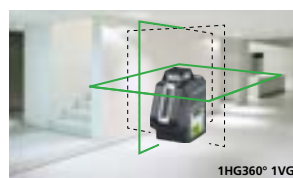


Grøn krydslinjelaser med horisontal 360° lasercirkel og vertikal linje

- Selvnivelleringsområde på 3,5°, nøjagtighed 0,3 mm / m
- Ekstra faldfunktion til indjustering af skrå flade
- Højdejusterbar, magnetisk multifunktionsholder
- Strømforsyning til kontinuerlig drift
- Out-of-level: Det indikeres via optiske signaler, når apparatet er uden for nivelleringsområdet.
- Individuelt aktivérbare lasere
- USB-C-port til opladning af batteri
- GRX-Ready: Kan bruges med sensor (ekstraudstyr). Med sensor forøges rækkevidden betydeligt, og laserlinjerne kan findes selv under dårlige lysforhold.
- Grøn laserteknologi med 0°C...50°C temperaturområde

Kompaktstativ 150 cm

- Elevatorstativ af aluminium



Leveres med: PocketLine-Laser G360, kompaktstativ 150 cm, PocketWallHolder, magnetmålplade grøn, laserbriller, Li-ion-batteri, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-C-kabel, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 036.723A | 4 021563 729555 | 2 |



Info



3D-laser

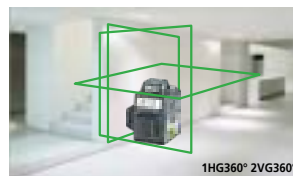


PocketPlane-Laser 3G



Tredimensional, handy laser med en horisontal og to vertikale grønne 360°-lasercirkler

- PowerGreen-Laser med 3 skarpe 360°-lasercirkler
- Nem lodfunktion pga. laserkrydset
- Selvnivelleringsområde på 3,5°, nøjagtighed 0,3 mm / m
- Individuelt aktiverbare lasere
- Ekstra faldfunktion til indjustering af skrå flader
- Højdejusterbar, magnetisk multifunktionsholder
- Let genkendelig batteriopladningsstatus
- Strømforsyning til kontinuerlig drift
- USB-C-port til opladning af batteri
- Out-of-level: Det indikeres via optiske signaler, når apparatet er uden for nivelleringsområdet.
- USB-C вход за зарядане на батеријата
- GRX-Ready: Kan bruges med sensor (ekstraudstyr). Med sensor forøges rækkevidden betydeligt, og laserlinjerne kan findes selv under dårlige lysforhold.
- Grøn laserteknologi med 0°C...50°C temperaturområde



+ WORK+CHARGE LI-ION POWER  

+ BONUS  

+ POCKETWALL HOLDER 

Leveres med: PocketPlane-Laser 3G, PocketWallHolder, magnetmåplade grøn, laserbriller, Li-ion-batteri, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-C-kabel, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 036.700A | 4 021563 724574 | 1 |



Info















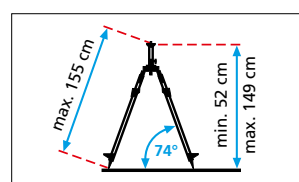

PocketPlane-Laser 3G sæt 150 cm



Tredimensional, handy laser med en horisontal og to vertikale grønne 360°-lasercirkler, kompaktstativ 150 cm og omfattende tilbehør

Kompaktstativ 150 cm
- Elevatorstativ af aluminium

Leveres med: PocketPlane-Laser 3G, kompaktstativ 150 cm, PocketWallHolder, magnetmåplade grøn, laserbriller, Li-ion-batteri, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-C-kabel, transportkuffert



| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 036.703A | 4 021563 725496 | 1 |



Info
















PocketPlane-Laser 4G

NYHED!



Tredimensionel, handy laser med to horisontale og to vertikale grønne lasercirkler og omfattende tilbehør – egner sig især til justering ved jordens overflade

- Selvnivelleringsområde på 3,5°, nøjagtighed 0,3 mm / m
- Nøjagtig horisontal og vertikal justering af genstande
- Ideel til brug tæt på gulvet (beregning af gulvhøjde, justering af fodpaneler)
- God synlighed med grøn laserteknologi
- Højdejusterbar, magnetisk multifunktionsholder med 1/4" - og 5/8" -gevind til fastgørelse på vægge, metal konstruktioner og stativer
- Magnetisk måplade med stativ, sømhul og dobbelt skala, ideel når der arbejdes tæt på loftet
- Laserbriller til optimal registrering af laserlinjerne med det menneskelige øje
- Tidsbesparende automatisk justering
- Integreret modus for håndholdt modtager til udendørs anvendelse



+ TOPHOLDER+ POCKETWALL HOLDER 

+ BONUS  

+ WORK+CHARGE LI-ION POWER  

Leveres med: PocketPlane-Laser 4G, TopHolder, PocketWallHolder, magnetmåplade grøn, laserbriller, Li-ion-batteri, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-C-kabel, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 036.705A | 4 021563 740284 | 1 |



Info















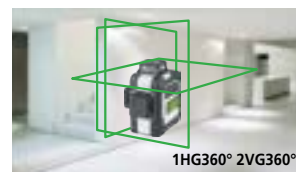



CompactPlane-Laser 3G Pro



Tredimensional grøn laser med en horisontal og to vertikale 360°-lasercirkler samt Digital Connection-interface

- PowerGreen-Laser med 3 skarpe 360°-lasercirkler
- Nem lodfunktion pga. laserkrydset
- Selvnivelleringsområde på 3°, nøjagtighed 0,35 mm / m
- Individuelt aktivérbare lasere
- Ekstra faldfunktion til indjustering af skrå flader
- Genopladeligt kraftfuldt lithium-ion batteri med lang drifttid
- USB-C-port til opladning af batteri
- Digital Connection med fjernstyring
- GRX-Ready: Kan bruges med sensor (ekstraudstyr). Med sensor forøges rækkevidden betydeligt, og laserlinjerne kan findes selv under dårlige lysforhold.
- Grøn laserteknologi med 0°C...50°C temperaturområde



1HG360° 2VG360°



Leveres med: CompactPlane-Laser 3G Pro, 2x Li-Ion batteripakke, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-C-kabel, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 036.295A | 4 021563 716647 | 1 |



Infos



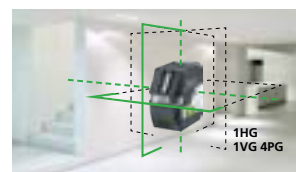
MasterCross-Laser XPG Pro

NYHED!

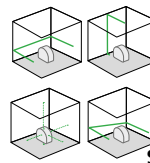


Grøn krydslinjelaser med ekstremt skarp diodeteknologi og ekstra 4-punktslaser

- Ekstremt skarpt grønt laserkryds foran giver en høj linjekvalitet: et rent, klart og dermed særdeles tydeligt linjebillede.
- Selvnivelleringsområde på 2,5°, nøjagtighed 0,2 mm / m
- 4-punkts projektion: Laserpunkter foroven, fornedet og på siderne i en 90°-placering
- Individuelt aktivérbare lasere
- Ekstra faldfunktion til indjustering af skrå flader
- Med det medfølgende klemme- og vægbeslag CrossGrip Plus kan laseren anvendes vandret og lodret og i kombination. Med indstiltbart klemmeområde og MicroControl: sideindstilling til præcis vertikal justering af laserlinjerne på kanter
- Out-of-level: Det indikeres via optiske signaler, når apparatet er uden for nivelleringsområdet.
- Genopladeligt kraftfuldt lithium-ion batteri med lang drifttid
- USB-C-port til opladning af batteri
- GRX-Ready: Kan bruges med sensor (ekstraudstyr). Med sensor forøges rækkevidden betydeligt, og laserlinjerne kan findes selv under dårlige lysforhold.
- Grøn laserteknologi med 0°C...50°C temperaturområde



1HG 1VG 4PG



Leveres med: MasterCross-Laser XPG, CrossGrip Plus, 2x Li-Ion batteripakke, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-C-kabel, komplet i L-BOXX 136

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 031.430L | 4 021563 736478 | 1 |



Infos



3D-laser

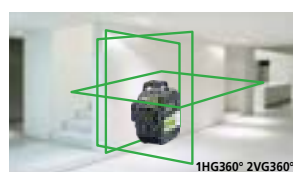


MasterPlane-Laser 3G Pro



Tredimensional laser med en vandret og to lodrette grønne 360°-lasercirkler

- PowerGreen-Laser med 3 skarpe 360°-lasercirkler
- Nem lodfunktion pga. laserkrydset
- Selvnivelleringsområde på 3,5°, nøjagtighed 0,2 mm / m
- Individuelt aktivérbare lasere
- Ekstra faldfunktion til indjustering af skrå flader
- Med det medfølgende klemme- og vægbeslag CrossGrip Plus kan laseren anvendes vandret og lodret og i kombination. Med indstiltbart klemmeområde og MicroControl: sidefinindstilling til præcis vertikal justering af laserlinjerne på kanter
- Out-of-level: Det indikeres via optiske signaler, når apparatet er uden for nivelleringsområdet.
- Genopladeligt kraftfuldt lithium-ion batteri med lang drifttid
- USB-C-port til opladning af batteri
- GRX-Ready: Kan bruges med sensor (ekstraudstyr). Med sensor forøges rækkevidden betydeligt, og laserlinjerne kan findes selv under dårlige lysforhold.
- Grøn laserteknologi med 0°C...50°C temperaturområde



Leveres med: MasterPlane-Laser 3G, CrossGrip Plus, 2x Li-Ion batteripakke, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-C-kabel, komplet i L-BOXX 136

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 031.410L | 4 021563 733934 | 1 |



Infos



X3-Laser Pro



Tredimensional laser med en vandret og to lodrette grønne 360°-lasercirkler

- Vandret og lodrette 360° laserlinjer med grøn laserteknologi giver en høj linjekvalitet: et rent, klart og dermed særdeles tydeligt linjebillede.
- Nem lodfunktion pga. laserkrydset
- Optimeret for arbejdsopgaver tæt ved loft
- Selvnivelleringsområde på 3°, nøjagtighed 0,2 mm / m
- Individuelt aktivérbare lasere
- Ekstra faldfunktion til indjustering af skrå flader
- Med det medfølgende klemme- og vægbeslag CrossGrip Pro kan laseren anvendes vandret og lodret og i kombination. Med indstiltbart klemmeområde
- Ideel til montering på gipsvægprofiler
- Out-of-level: Det indikeres via optiske signaler, når apparatet er uden for nivelleringsområdet.
- Genopladeligt kraftfuldt lithium-ion batteri med lang drifttid
- USB-C-port til opladning af batteri
- Tilslutning til strømforsyningsenhed til permanent drift
- GRX-Ready: Kan bruges med sensor (ekstraudstyr). Med sensor forøges rækkevidden betydeligt, og laserlinjerne kan findes selv under dårlige lysforhold.
- Grøn laserteknologi med 0°C...50°C temperaturområde



Leveres med: X3-Laser Pro, CrossGrip Pro, 2x Li-Ion batteripakke, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-C-kabel, komplet i L-BOXX 136

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 036.800L | 4 021563 705221 | 1 |



Infos





PCL4G



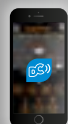
GRATIS
Commander App
App-kontrolleret
finjustering

PrecisionPlane-Laser 4G Pro



Tredimensional laser med to vandret og to lodrette ultra skarpe grønne 360°-lasercirkler

- Især egnet til gulvnær udretning
- Selvsnivelleringsområde på 3°, nøjagtighed 0,15 mm / m
- Nem lodfunktion pga. laserkrydset
- Individuelt aktivérbare lasere
- Ekstra faldfunktion til indjustering af skrå flader
- Let genkendelig batteriopladningsstatus
- Digital Connection med fjernstyring
- Med det medfølgende klemme- og vægbeslag CrossGrip Pro kan laseren anvendes vandret og lodret og i kombination. Med indstiltbart klemmeområde
- Genopladeligt kraftfuldt Li-ion-batteri med lang drifttid
- USB-C-port til opladning af batteri
- Vandret og lodrette 360° laserlinjer med grøn laserteknologi giver en høj linjekvalitet: et rent, klart og dermed særdeles tydeligt linjebillede.
- GRX-Ready: Kan bruges med sensor (ekstraudstyr). Med sensor forøges rækkevidden betydeligt, og laserlinjerne kan findes selv under dårlige lysforhold.
- Grøn laserteknologi med 0°C...50°C temperaturområde



Commander App

Leveres med: PrecisionPlane-Laser 4G, CrossGrip Pro, TopHolder, 2x Li-Ion batteripakke, USB-C-kabel, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, komplet i L-BOXX 136

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 039.600L | 4 021563 714391 | 1 |



TopHolder



CROSS GRIP PRO



max. 74 mm

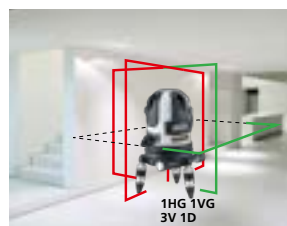
Præcisions laser



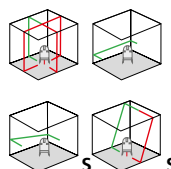
PowerCross-Laser 5 Combi

Grøn krydslinjelaser med ekstremt skarp diodeteknologi, 3 ekstra røde laserlinjer samt lodfunktion

- Ekstremt skarpt grønt laserkryds foran giver en høj linjekvalitet: et rent, klart og dermed særdeles tydeligt linjebillede. 3 ekstra lodrette røde laserlinjer.
- Selvsnivelleringsområde på 2°, nøjagtighed 0,15 mm / m
- Udskifteligt batteripak
- Retvinklet indjustering af de vertikale laserlinjer
- Nem lodpunkt-overføring op/ned med laserkryds over laseren og lodpunkt under
- Ekstra faldfunktion til indjustering af skrå flader
- Eksakt positionering af laserlinjerne takket være det drejelige hus med sidefinindstilling og horisontalcirkel
- RX-/GRX-Ready: I forbindelse med en lasermodtager (ekstraudstyr) muliggør de integrerede håndmodtagermodi detektering af de røde og grønne laserlinjer over store afstande og under dårlige lysforhold.
- Grøn laserteknologi med 0°C...50°C temperaturområde



Robust metalsokkel med sidefinindstilling



Leveres med: PowerCross-Laser 5 Combi, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, stativadapter til stativer med håndsving, gummikapper, Li-ion-batteri, komplet i L-BOXX 136

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 057.300L | 4 021563 707010 | 1 |



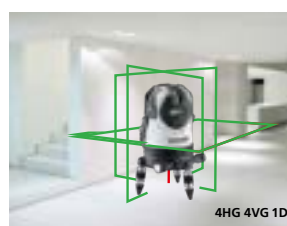
Info



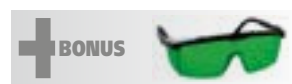
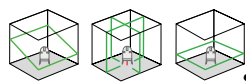
PowerCross-Laser 8G

Højpræcis krydslinjelaser med 8 ultraskarpe laserlinjer, lodfunktion og Digital Connection-interface

- De 4 horisontale laserlinjer danner hele vejen rundt en ensartet meget skarp 360° laserlinje, de 4 vertikale laserlinjer er indjusteret vinkelret i forhold til hinanden.
- Mulighed for motorindstilling på ± 3°
- Selvsnivelleringsområde på 3°, nøjagtighed 0,1 mm / m
- Udskiftelig Li-ion-batteri
- Med IR-fjernbetjening kan man styre den manuelle hældningsfunktion til indjustering af skrå flader. De pågældende akser bliver synlige i form af LED'er.
- Nem lodpunkt-overføring op/ned med laserkryds over laseren og lodpunkt under
- Eksakt positionering af laserlinjerne takket være det drejelige hus med sidefinindstilling og horisontalcirkel
- Digital Connection med fjernstyring
- GRX-Ready: Kan bruges med sensor (ekstraudstyr). Med sensor forøges rækkevidden betydeligt, og laserlinjerne kan findes selv under dårlige lysforhold.
- Grøn laserteknologi med 0°C...50°C temperaturområde



Robust metalsokkel med sidefinindstilling



Leveres med: PowerCross-Laser 8G, laserbriller, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, fjernbetjening, stativadapter til stativer med håndsving, gummikapper, Li-ion-batteri, komplet i L-BOXX 238

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 032.090L | 4 021563 718122 | 1 |



Info



CombiRangeXtender 40

max.
40 m



Lasermodtager til alle linjelasere med RX- og GRX-READY-teknologi

- Hurtig justering ved både kort og lang afstand
- Med RX- og GRX-READY pulserer laserlinjerne med en høj frekvens. CombiRangeXtender 40 detekterer via denne pulsering røde og grønne laserlinjer op til en afstand på 40 meter.
- Magneter i top og side
- Med universalholder kan sensoren anvendes på stort set alle stadier.

Leveres med: stadiebeslag, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 033.35A | 4 021563 703593 | 1 |



HIGH SPEED



magnetic



AutoSound



2x AAA



RangeXtender G 60

max.
60 m



Lasermodtager til alle linjelasere med GRX-READY-teknologi

- Hurtig justering ved både kort og lang afstand
- Med GRX-READY pulserer laserlinjerne med en høj frekvens. RangeXtender 60 detekterer via denne pulsering grønne laserlinjer op til en afstand på 60 meter.
- Magneter i top
- Med stadiebeslag kan sensoren anvendes på stort set alle stadier.

Leveres med: stadiebeslag, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 033.55A | 4 021563 710164 | 1 |



HIGH SPEED



magnetic



AutoSound



IP 66



4x AAA



RangeXtender M50

max.
50 m



Lasermodtager med GRX-Ready-teknologi og millimetervisning

- Hurtig justering ved både kort og lang afstand
- MM visning for hurtig og præcis aflæsning af højdeforskelle
- Med GRX-READY pulserer laserlinjerne med en høj frekvens. RangeXtender M50 detekterer via denne pulsering grønne laserlinjer op til en afstand på 50 meter.
- Magneter i top og side
- To libeller til præcis justering
- Med stadiebeslag kan sensoren anvendes på stort set alle stadier.

Leveres med: stadiebeslag, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 033.70A | 4 021563 726042 | 1 |



HIGH SPEED



magnetic



AutoSound



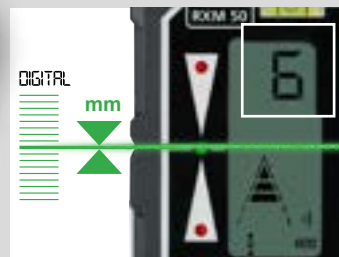
DIGITAL mm



IP 66



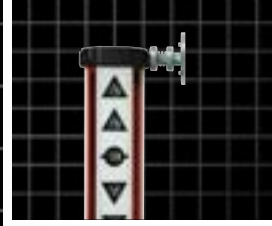
2x AAA



RANGE XTENDER M50

- Den numeriske visning angiver den nøjagtige afstand til laserplanet i millimeter
- Laserrækkevidde op til 50 m

Hybrid- og rotationslasere





INTERIØR- & JORD- OG BETONARBEJDE

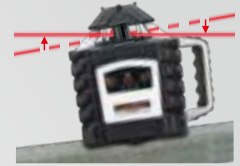
I forbindelse med interiør-, jord- og betonarbejde anvendes rotationslasere til mange forskellige opmålingsopgaver. Deres vigtigste opgave er den nøjagtige overførsel af højder, byggelinjer og hældninger over store afstande, selv under forhold med dårlig sigtbarhed. Laserliner-rotationslasere anvender en lang række teknologier, som gør måling nemmere og sikrere, og/eller som åbner op for et utal af forskellige anvendelsesmuligheder. Ikke uden grund: Stadig flere opgaver kan løses under de mest krævende forhold.

Laser 635 nm Rotationslasere med 635 nm-teknologi har et stort temperaturområde, hvor de fungerer driftssikkert. Synligheden er begrænset til indendørs anvendelsesformål.

Laser 515 nm Grønt lys opfattes som 6 gange mere lysstærkt end rødt. Det giver mulighed for anvendelse på mørke overflader, over længere afstande og ved arbejde i omgivelser med meget stærkt lys. En rød laser med en bølgelængde på 635 nm anvendes som reference for lysstyrkeforskellen.

Automatisk opretning...

SENSOR AUTOMATIC ...vandret (eller lodret) styret af elektroniske præcisionslibeller og udført af servomotorer.
AUTOMATIC LEVEL ...med magnetdæmpet pendulsystem



Når laseren er anbragt i sin grundstilling og tændes, retter den automatisk op på få sekunder.

ADS Tilt

Forhindrer fejlmålinger: Laserens indstilling kontrolleres altid hhv. 20 eller 30/35 sekunder efter den automatiske nivellering. Hvis laseren bevæges enten tilsigtet eller på grund af ydre påvirkninger, stopper den automatisk, så fejlfastsættelser undgås.



ANTI SHAKE

Ekstra fordel ved alle instrumenter med "Sensor Automatic": Elektronikken overvåger og selvnivellerer konstant instrumenterne, også selv om de bevæges. Denne funktion giver en hurtig og sikker selvnivellering – også på vibrerende overflader og i stærk blæst.



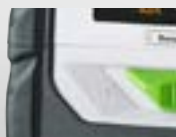
Laserklasse 2



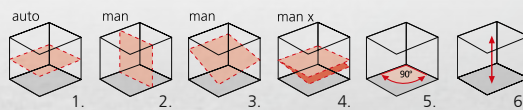
Akkusystemets



Transport LOCK: Lasere med "automatic level" beskyttes under transport af en pendullåseanordning. En særlig motor-bremse beskytter lasere med "Sensor Automatic".



Lasere udmærker sig ved at være særlig godt beskyttet mod støv og regn.



Rumgitrene viser laserplaner og funktioner.

- 1. Vandret nivellering
- 2. Lodret nivellering
- 3. Hældninger
- 4. Fald i 1 akse
- 5. 90° vinkel
- 6. Referencestråling foroven/lodlaser fornedden

auto: automatisk indstilling

man: manuel indstilling

Effektiv teknologi

Interiør- & jord- og betonarbejde

Oversigt



| Type | hybrid | rotation | rotation | rotation | rotation | rotation |
|--|---------------------------|---------------------------|--|------------------|-------------------|---------------------------|
| Lysstyrke Synlighed ved 300 Lux | PowerGreen 60 m ++ | PowerGreen 60 m ++ | PowerBright 60 m/ PowerGreen 60 m ++ | PowerBright 60 m | PowerBright 60 m | PowerGreen 60 m ++ |
| Horizontal | auto | auto | auto | auto | auto | auto |
| Vertikal | - / 2 | auto | auto | auto | auto | auto |
| Nøjagtighed mm / m | 0,2 | 0,15 | 0,15 | 0,1 | 0,075 | 0,075 |
| Referencelinje foroven | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Lodlaser foroven | - / ● | | ● | ● | ● | ● |
| Nivelleringsområde | 3,5° | 4° | 4° | 5° | 6° | 6° |
| Nivelleringsprincip | Automatic Level | Sensor-Automatic | Sensor-Automatic | Sensor-Automatic | Sensor-Automatic | Sensor-Automatic |
| AntiDriftSystem (Tilt) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vertikal finjustering | | | ● | ● | ● | ● |
| AntiShake | | ● | ● | | | |
| Faldfunktion | manuel | manuel | DualSlope | DualSlope | Single-/DualGrade | Single-/DualGrade |
| Kan fjernstyres | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Springsfunktion | | | - / ● | | | ● |
| Sensor-forberedt | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Grøn laserteknologi | ● | ○ | ○ / ● | ○ | | ● |
| Laserklasse | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Ekstra lasermotdager | side 71 | side 71 | side 71 | side 71 | side 71 | side 71 |

● = standard ○ = ekstraudstyr

Hybridlaser – ny generation

Duraplane G360
Kombination af rotations- og linjelaser

Stor robusthed og præcision kombineret med ekstrem lys og meget skarp, fin linje, som nemt kan markeres. Anvendelsesområder både inden- og udendørs.

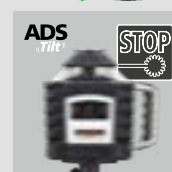
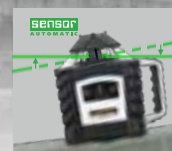
- Laser Booster: fordobler synligheden uden modtager
- ADS-Tilt forhindrer fejlmålinger af referencehøjden ved vibrationer
- Mere power med genopladeligt reserve lithium-batteri
- Med batteristatus-indikator



Rotationslaser

Stor robusthed, præcision og rækkevidde op til 400 m radius med optimal synlighed på grund af laserteknologien. Anvendelsesområder både inden- og udendørs.

- Laseren kan arbejde med prik, scanning og rotation i flere hastigheder
- Selv nivelleringsområde op til 4° – vertikal
- ADS Tilt Forhindrer fejlmålinger. Hvis laseren bevæges enten tilsigtet eller på grund af ydre påvirkninger, stopper den automatisk
- Horizontal / vertikal nivellering
- Lodlaser foroven (90° referencelinje)



2 IN 1 HYBRID LASER



Modtagermodus

Udendørs anvendelse af 360°-laserlinjen med GRX-teknologi. Laserlinje detekteres med lasermodtager på stor afstand. Arbejdsområde maks. 120 m



Uden modtagermodus

Synligheden bliver konstant lysere ved ugunstige lysforhold, f.eks. indendørs



Duraplane G360 RX

2 IN 1 HYBRID LASER

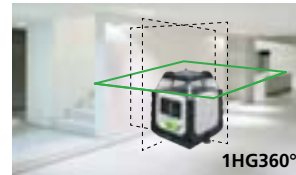


Grøn, robust, horisontal 360°-linjelaser med Anti-Drift-system og lasermodtager

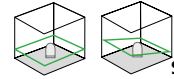
- Den vandrette laserlinje frembringer en ekstrem lys, gennemgående 360°-laserlinje med 2 lystrin
- Optimeret for arbejdsopgaver tæt ved loft
- Selvsnivelleringsområde på 3,5°, nøjagtighed 0,2 mm / m
- Ekstra faldfunktion til indjustering af skrå flader
- Med det medfølgende klemme- og vægbeslag CrossGrip Snap som kan anvendes vandret og lodret og i kombination. Med indstilbart klemmeområde
- Ideel til montering på gipsvægsprofiler
- Genopladeligt kraftfuldt lithium-ion batteri med lang drifttid
- Strømforsyning til kontinuerlig drift
- GRX-Ready: Kan bruges med sensor (ekstraudstyr). Med sensor forøges rækkevidden betydeligt, og laserlinjerne kan findes selv under dårlige lysforhold.
- Grøn laserteknologi med 0°C...50°C temperaturområde

Lasermodtager RangeXtender G 60

- Produktudførelse som vist på side 60



CrossGrip Snap



Leveres med: Duraplane G360, RangeXtender G 60, CrossGrip Snap, 2x Li-Ion batteripakke med ekstern oplader, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 052.551A | 4 021563 712564 | 1 |



Duraplane G360 sæt 175 cm



Grøn, robust, horisontal 360°-linjelaser med Anti-Drift-system, kompaktstativ 175 cm, teleskopstadi 3 m og lasermodtager

- Produktudførelse som Duraplane G360 uden CrossGrip Snap

Lasermodtager RangeXtender G 60

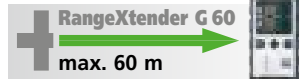
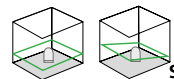
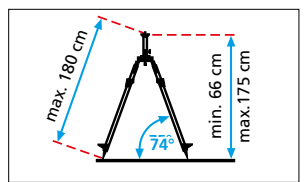
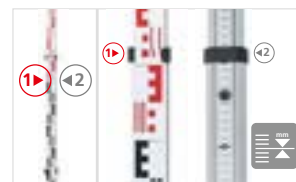
- Produktudførelse som vist på side 60

Kompaktstativ 175 cm

- Elevatorstativ af aluminium

Teleskopstadi 3 m

- Let at aflæse over lang afstand. Meget stabilt nivellerstadi også under ekstreme arbejdsforhold
- Kraftige alu-profiler



Leveres med: Duraplane G360, RangeXtender G 60, 2x Li-Ion batteripakke med ekstern oplader, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, kompaktstativ 175 cm, 5/8"-tilslutningsgevind, teleskopstadi 3 m, komplet sæt i kuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 052.555A | 4 021563 710515 | 1 |



Interiør- & jord- og betonarbejde



Duraplane Plus G360 sæt 175 cm

NYHED!

360° HYBRID + 2 VERTIKALE LASERLINJER



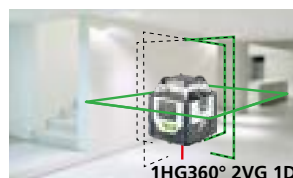
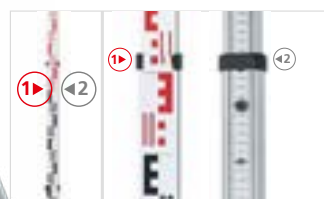
Info

Robust 360°-hybridlaser med horisontal lasercirkel, to vertikale laserlinjer, Anti-Drift-system, kompaktstativ 175 cm, teleskopstadio 3 m og lasermottager
 – Produktudførelse som Duraplane G360 uden CrossGrip Snap

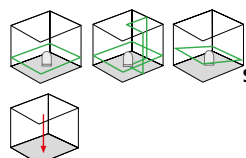
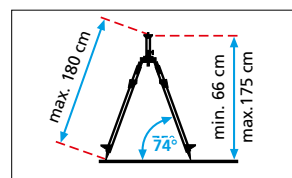
Lasermottager RangeXtender M70
 – Rækkevidde med sensor op til 200 m
 – Førsteklasses mottager RangeXtender M70 inklusive millimeter-indikator til nøjagtig aflæsning af højdeforskelle til laserniveauet

Kompaktstativ 175 cm
 – Elevatorstativ af aluminium

Teleskopstadio 3 m
 – Let at aflæse over lang afstand. Meget stabilt nivellerstadio også under ekstreme arbejdsforhold
 – Kræftige alu-profiler



1HG360° 2VG 1D



Leveres med: Duraplane Plus G360, RangeXtender M70, 2x Li-Ion batteripakke, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, kompaktstativ 175 cm, 5/8"-tilslutningsgevind, teleskopstadio 3 m, komplet sæt i kuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 052.600A | 4 021563 739004 | 1 |



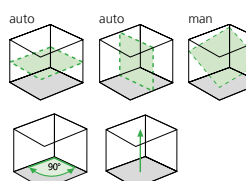
Cubus G 110 S



Info

Fuldautomatisk rotationslaser med grøn laserteknologi
 – Med påmonterbar stativ-/væggholder
 – Selvnivelleringsområde på 4°, nøjagtighed 0,15 mm / m
 – Laseren kan arbejde med prik, scanning og rotation i flere hastigheder.
 – Faldfunktion
 – Med fjernbetjeningen kan alle rotationslaserens funktioner styres på op til 30 m afstand.
 – Den ekstra referencetråle letter arbejdet ved opsætning af skillevægge
 – Effektiv, da arbejdet og opladning af batteriet kan udføres parallelt
 – Grøn laser teknologi giver en skarp linje: et rent, klart og dermed særdeles tydeligt linjebillede.
 – Grøn laserteknologi med 0°C...50°C temperaturområde

Lasermottager SensoLite G 110 sæt
 – Rækkevidde med sensor op til 100 m



Leveres med: Cubus G, SensoLite G 110, stativ-/væggholder, stadiebeslag, fjernbetjening, Li-Ion batteripakke, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 052.300A | 4 021563 695201 | 1 |





Cubus 210 S sæt 150 cm

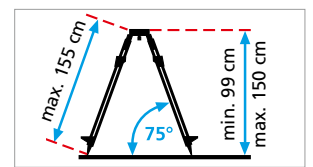
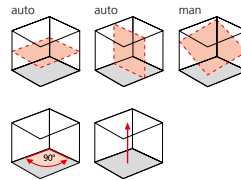
Fuldautomatisk roterende laser med letvægts stativ 150 cm, teleskopstadie 4 m, lasermotager og påmonterbar stativ-/væggholder

- Selvsnivelleringsområde på 4°, nøjagtighed 0,15 mm / m
- Laseren kan arbejde med prik, scanning og rotation i flere hastigheder
- Faldfunktion
- Med fjernbetjeningen kan alle rotationslaserens funktioner styres på op til 40 m afstand.
- Den ekstra referencetråle letter arbejdet ved opsætning af skillevægge
- Effektiv, da arbejdet og opladning af batteriet kan udføres parallelt

Lasermotagere SensoLite 210 sæt
- Rækkevidde med sensor op til 200 m

Letvægts stativ 150 cm
- Let udførelse med fræsset anlægsflade

Teleskopstadie 4 m
- Produktudførelse som vist på side 81



Leveres med: Cubus, SensoLite 210, stativ-/væggholder, stadiebeslag, fjernbetjening, Li-Ion batteripakke, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, letvægtsstativ 150 cm, teleskopstadie 4 m, komplet sæt i kuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 052.205A | 4 021563 715015 | 1 |



Cubus G 210 S sæt 150 cm

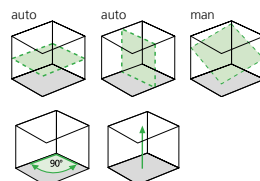
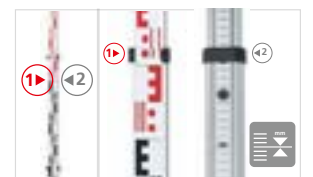
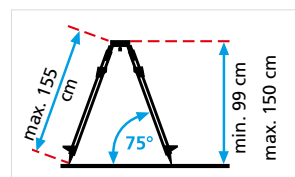
Fuldautomatisk rotationslaser med grøn laserteknologi, letvægts stativ 150 cm, teleskopstadie 4 m, lasermotager og påmonterbar stativ-/væggholder

- Produktudførelse som Cubus 210 S
- Med SensoLite G 210 i stedet for SensoLite 210
- Rækkevidde med sensor op til 200 m

Lasermotagere SensoLite G 210 sæt
- Rækkevidde med sensor op til 200 m

Letvægts stativ 150 cm
- Let udførelse med fræsset anlægsflade

Teleskopstadie 4 m
- Produktudførelse som vist på side 81

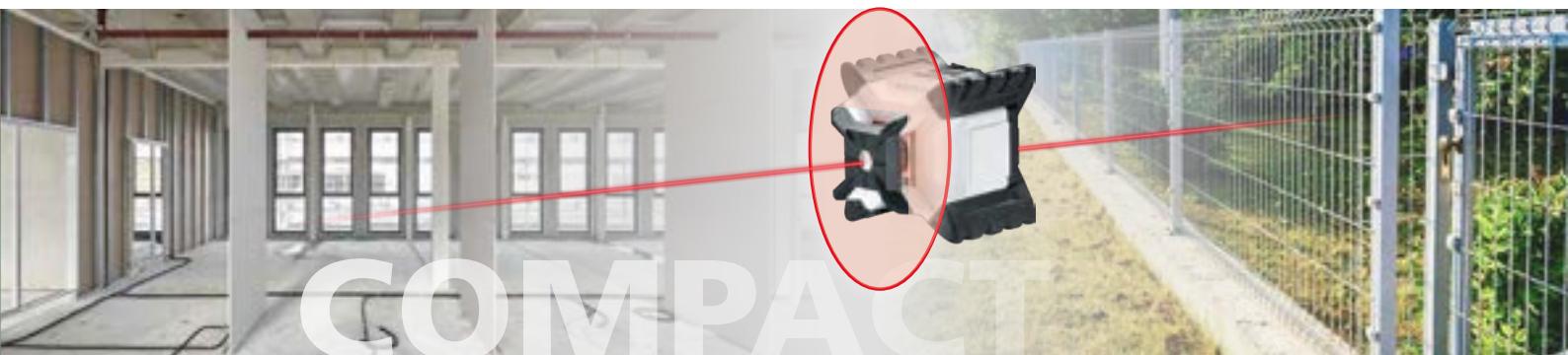


Leveres med: Cubus G, SensoLite G 210, stativ-/væggholder, stadiebeslag, fjernbetjening, Li-Ion batteripakke, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, letvægtsstativ 150 cm, teleskopstadie 4 m, komplet sæt i kuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 052.305A | 4 021563 715022 | 1 |



Interiør- & jord- og betonarbejde



COMPACT

Quadrum Compact 210 S

- Brugervenlig og robust rotationslaser**
- Yderst praktisk en-taste-betjening
 - Med ekstra, nedadrettet rød lodlaser
 - Digitalt indstilleligt fald i både X- og Y-akse
 - Selvnivelleringsområde på 4°, nøjagtighed 0,15 mm / m
 - Laseren kan arbejde med prik, scanning og rotation i flere hastigheder
 - Med fjernbetjeningen kan alle rotationslaserens funktioner styres på op til 40 m afstand.
 - Effektiv, da arbejdet og opladning af batteriet kan udføres parallelt

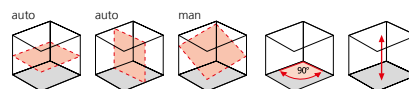


Lasermodtagere SensoLite 210 sæt
- Rækkevidde med sensor op til 200 m



2x HIGH CAPACITY PACK

SENSOLITE 210
max. 200 m



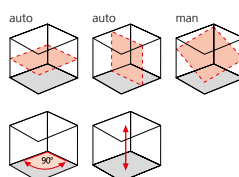
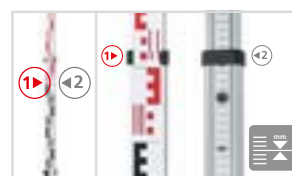
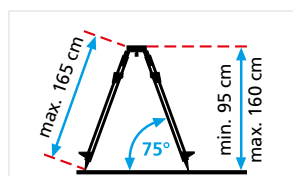
Leveres med: Quadrum Compact, SensoLite 210, stadiebeslag, fjernbetjening, 2x Li-Ion batteripakke, batterier, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-A til USB-C-kabel, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 053.500A | 4 021563 731992 | 1 |



Quadrum Compact 210 S sæt 165 cm

- Brugervenlig og robust rotationslaser med letvægts stativ 150 cm, teleskopstadie 4 m og lasermodtager**
- Produktudførelse som Quadrum Compact 210 S
- Lasermodtagere SensoLite 210 sæt**
- Rækkevidde med sensor op til 200 m
- Letvægts stativ 150 cm**
- Let udførelse med fræsset anlægsflade
- Teleskopstadie 4 m**
- Produktudførelse som vist på side 81



2x HIGH CAPACITY PACK

SENSOLITE 210
max. 200 m

Leveres med: Quadrum Compact, SensoLite 210, stadiebeslag, fjernbetjening, 2x Li-Ion batteripakke, batterier, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-A til USB-C-kabel, letvægts stativ 150 cm, teleskopstadie 4 m, komplet sæt i kuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 053.510A | 4 021563 732005 | 1 |





Quadrum Compact G 210 S sæt 165 cm

NYHED!



Meget enkel betjenbar, robust rotationslaser med grøn laserteknologi, letvægts stativ 150 cm, teleskopstadio 4 m og lasermottager

- Yderst praktisk en-taste-betjening
- Med ekstra, nedadrettet rød lodlaser
- Digitalt indstilleligt fald i både X- og Y-akse
- Selvsnivelleringsområde på 4°, nøjagtighed 0,15 mm / m
- Laseren kan arbejde med prik, scanning og rotation i flere hastigheder
- Med fjernbetjeningen kan alle rotationslaserens funktioner styres på op til 40 m afstand.
- Effektiv, da arbejdet og opladning af batteriet kan udføres parallelt

Lasermottagere SensoLite G 210 sæt

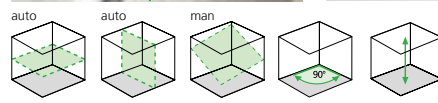
- Rækkevidde med sensor op til 200 m

Letvægts stativ 150 cm

- Let udførelse med fræsset anlægsflade

Teleskopstadio 4 m

- Produktudførelse som vist på side 81



Leveres med: Quadrum Compact G, SensoLite G 210, stadiebeslag, fjernbetjening, 2x Li-Ion batteripakke, batterier, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-A til USB-C-kabel, letvægts stativ 150 cm, teleskopstadio 4 m, komplet sæt i kuffert

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

053.610A 4 021563 734603 1



Quadrum Compact GT M300 S

NYHED!



TRACKING FUNCTION

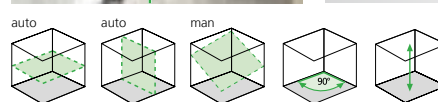


Meget enkel betjenbar, robust rotationslaser med grøn laserteknologi, sporfunktionsfunktion og lasermottager med millimetervisning

- Sporfunktionsfunktion: Automatisk justering af rotationslaseren til millimetermottageren ved radiotransmission, ideel til præcis vandret og lodret nivellering
- God synlighed med grøn laserteknologi
- Selvsnivelleringsområde på 4°, nøjagtighed 0,15 mm / m
- Nem justering af hældninger op til 4° med motoriseret vippefunktion og over 4° med manuel vippefunktion og valgfri vinkelplade
- Også velegnet til præcise justeringsopgaver på grund af 5/8"-gevind
- Meget praktisk: De primære anvendelser kan hentes på en behagelig måde med kun et tryk på en tast
- Ekstra lodlaser oppe og nede
- Tidsbesparende fuldautomatisk justering via Sensor-Automatic

Lasermottagere SensoMaster M300

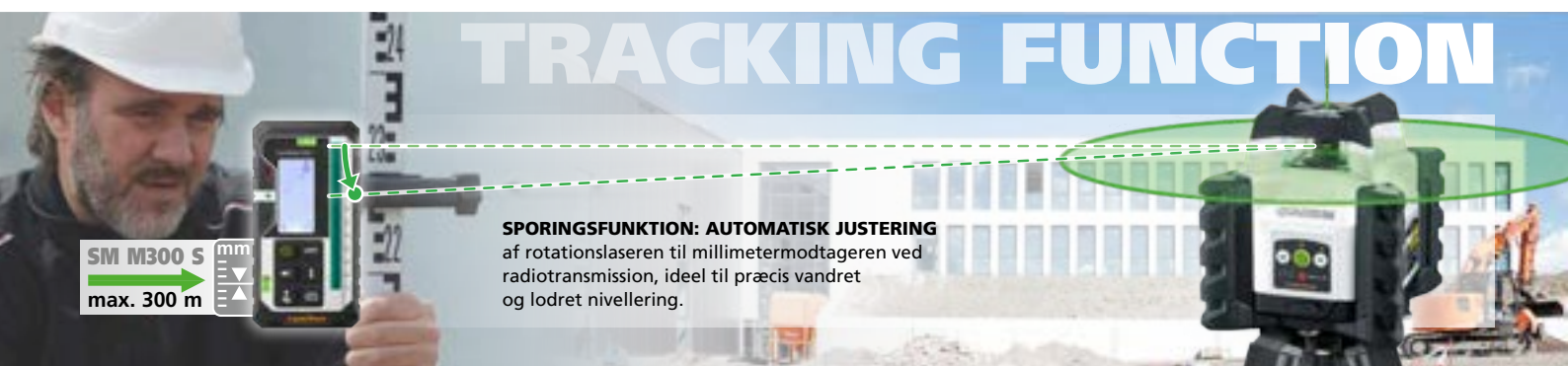
- Rækkevidde med sensor op til 300 m



Leveres med: Quadrum Compact GT, SensoMaster M300, stadiebeslag, fjernbetjening, 2x Li-Ion batteripakke, batterier, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, USB-A til USB-C-kabel, transportkuffert

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

053.650A 4021563 740178 1



TRACKING FUNCTION

SM M300 S max. 300 m

SPORINGSFUNKTION: AUTOMATISK JUSTERING af rotationslaseren til millimetermottageren ved radiotransmission, ideel til præcis vandret og lodret nivellering.



Quadrum M350 S

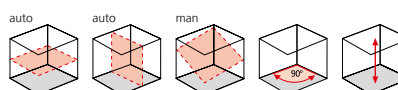


- Fuldautomatisk rotationslaser**
- Med ekstra, nedadrettet rød lodlaser
 - Selvnivelleringsområde på 5°, nøjagtighed 0,1 mm / m
 - Laseren kan arbejde med prik, scanning og rotation i flere hastigheder.
 - Med fjernbetjeningen kan alle rotationslaserens funktioner styres på op til 40 m afstand.
 - Med 4 IR-modtagediodeer kan laseren fjernbetjenes fra alle sider.

Lasermodtagere SensoMaster M350
– Rækkevidde med sensor op til 350 m



SM M350
max. 350 m



Leveres med: Quadrum, SensoMaster M350, stadiebeslag, fjernbetjening, genopladelige batteri, batteri holder, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, batterier transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 053.00.09A | 4 021563 707171 | 1 |



Laser 635 nm
SENSOR AUTOMATIC
ADS Tilt

Quadrum 410 S sæt



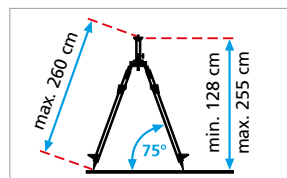
Fuldautomatisk rotationslaser
– Produktudførelse som Quadrum M350 S

Lasermodtagere SensoMaster M350
– Rækkevidde med sensor op til 350 m

Elevatorstativ P 175 cm
– Produktudførelse som vist på side 78

Sæt FL – Flexi nivellerstadio Plus
– Produktudførelse som vist på side 80

Sæt LT – Teleskopstadio LT 5 m
– Produktudførelse som vist på side 81



SM M350
max. 350 m

Leveres med: Quadrum, SensoMaster M350, stadiebeslag, fjernbetjening, genopladelige batteri, batteri holder, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, elevatorstativ P 175 cm med bæresele, batterier, transportkuffert sæt FL: flexi nivellerstadio Plus, FlexiSlider, sæt LT: teleskopstadio LT 5 m

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE | |
|----------------|-------------|-----------------|---|
| Sæt FL | 053.00.09-1 | 4 021563 712625 | 1 |
| Sæt LT | 053.00.09-2 | 4 021563 712632 | 1 |



Laser 635 nm
SENSOR AUTOMATIC
ADS Tilt

Quadrum G 410 S

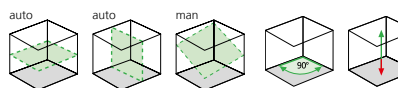


- Fuldautomatisk rotationslaser med grøn laserteknologi**
- Produktudførelse som Quadrum M350 S
 - Grøn laser teknologi giver en skarp linje: et rent, klart og dermed særdeles tydeligt linjebillede.
 - Grøn laserteknologi med 0°C...50°C temperaturområde

Lasermodtagere SensoLite 410 sæt
– Rækkevidde med sensor op til 400 m



SENSOLITE 410
max. 400 m



Leveres med: Quadrum G, SensoLite 410, stadiebeslag, fjernbetjening, genopladelige batteri, batteri holder, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 053.00.02A | 4 021563 677856 | 1 |



Laser 515 nm
SENSOR AUTOMATIC
ADS Tilt



Lasermodtager – ideel til udendørs anvendelsesformål og i kraftigt omgivelseslys

Quadrum DigiPlus 410 S

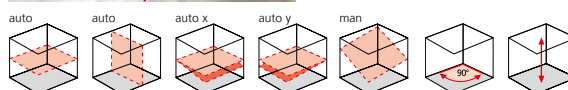


Faldlaser med 2 akser

- Selvsnivelleringsområde på 6°, nøjagtighed 0,075 mm / m
- Digitalt indstilleligt fald i både X- og Y-aksen
- Laseren kan arbejde med prik, scanning og rotation i flere hastigheder
- Op til 600 omdr. giver optimale modtageforhold uanset vejrlig og støv
- Stort, tydeligt, belyst display
- Med fjernbetjeningen kan alle rotationslaserens funktioner styres på op til 40 m afstand.
- Med 4 IR-modtagedioder kan laseren fjernbetjenes fra alle sider.
- Rækkevidde med sensor op til 400 m

Lasermodtagere SensoLite 410 sæt

- Rækkevidde med sensor op til 400 m



Leveres med: Quadrum DigiPlus, SensoLite 410, stadiebeslag, fjernbetjening, genopladelige batteri, batteri holder, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, batterier, transportkuffert

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

053.300A 4 021563 682270 1



Quadrum DigiPlus M350 S



Faldlaser med 2 akser

- Produktudførelse som Quadrum DigiPlus 410 S
- Med SensoMaster M350 i stedet for SensoLite 410
- Rækkevidde med sensor op til 350 m

Leveres med: Quadrum DigiPlus, SensoMaster M350, stadiebeslag, fjernbetjening, genopladelige batteri, batteri holder, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, batterier, transportkuffert



BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

053.350A 4 021563 708956 1



Quadrum DigiPlus GT M400 S

NYHED!

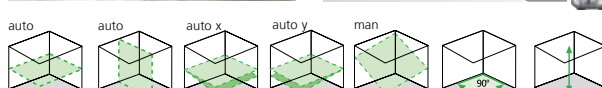


Fuldautomatisk rotationslaser med grøn laserteknologi, sporingsfunktion og lasermodtager med millimetervisning

- Sporingsfunktion: Automatisk justering af rotationslaseren til millimetermodtageren ved radiotransmission, ideel til præcis vandret og lodret nivellering
- God synlighed med grøn laserteknologi
- Selvsnivelleringsområde på 6°, nøjagtighed 0,075 mm / m
- Digital hældningsindstilling: Det horizontale niveau kan hældes digitalt i X- og Y-aksen
- Enkel justering af hældninger med manuel hældningsfunktion
- 90° referencetråle til lodning og indstilling af skillevægge
- Tidsbesparende fuldautomatisk justering via Sensor-Automatic
- Stort, tydeligt, belyst display
- Med fjernbetjeningen kan alle rotationslaserens funktioner styres

Lasermodtagere SensoMaster M400

- Rækkevidde med sensor op til 400 m



Leveres med: Quadrum DigiPlus GT, SensoMaster M400, stadiebeslag, fjernbetjening, Li-Ion batteripakke, lysnetoplader inkl. international strøm adapter, batterier, transportkuffert

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

053.450A 4 021563 740420 1



TRACKING FUNCTION

Tilbehør

SensoLite 210 sæt

max. 200 m



- Lasermodtagere til røde rotationslasere**
- Hurtig justering ved både kort og lang afstand
 - Magneter i top
 - Med stadiebeslag kan sensoren anvendes på stort set alle stadier.
 - Modtageområde til røde lasere op til 200 m

Ikke egnet til grønne lasere.

Leveres med: stadiebeslag, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 028.68A | 4 021563 716784 | 1 |



SensoLite G 210 sæt

max. 200 m



- Lasermodtagere til grønne rotationslasere**
- Hurtig justering ved både kort og lang afstand
 - Magneter i top
 - Med stadiebeslag kan sensoren anvendes på stort set alle stadier.
 - Modtageområde til grønne lasere op til 200 m

Ikke egnet til røde lasere.

Leveres med: stadiebeslag, batterier, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 028.69A | 4 021563 716791 | 1 |



SensoLite 410 sæt

max. 400 m



Kraftige lasermodtagere med ekstra højt modtagefelt til røde og grønne rotationslasere

- Ekstremt højt laser-modtagefelt til hurtigsøgning af laseren over store afstande
- Displays på for- og bagsiden samt akustiske signaler angiver laserstråls placering.
- LC-display foran belyst
- Til fjerdedetektering findes der meget kraftige 3-farvede LED'er. Disse findes for, bag og i siden.
- Versus-funktion: Modtageren overvåger rotationslaserens referencenhøjde og forhindrer dermed fejlmålinger. Optiske og akustiske signaler indikerer, hvis laserstrålen forlader referencenhøjden, fx pga. ydre påvirkninger af rotationslaseren.
- Mulighed for ekstremt høj piezo-summetone
- Stærke magneter på top og side
- Universalholder med dæselibelle
- Modtageområde op til 400 m



Leveres med: stadiebeslag, batteri

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 028.75 | 4 021563 677214 | 1 |

SensoMaster M350 sæt

max. 350 m



Millimeter-lasermodtager til røde og grønne rotationslasere

- 127 mm lang lasermodtageenhed til hurtig registrering af laseren over større afstande
- Afstandsvisning til laserniveauet med millimeterpræcision
- Højdeforskellen til laserniveauet vises grafisk og numerisk på de to display
- Tre lyse lysdioder på forsiden og en ekstrem høj piezo-summetone indikerer også afstanden til laserniveauet.
- Vater- og lod-libelle
- Robust hus med stærke hoved- og sidemagneter
- Modtageområde til røde lasere op til 350 m



Den numeriske visning angiver den nøjagtige afstand til laserplanet i millimeter

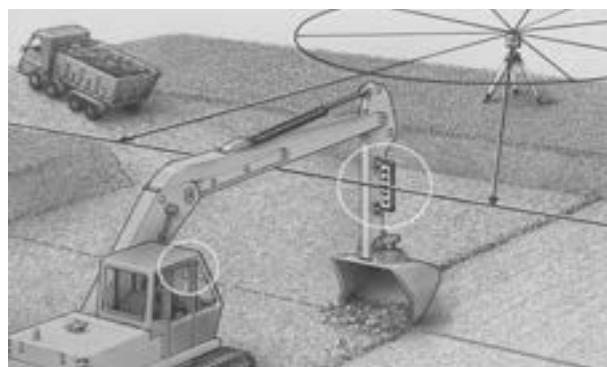
Laserrækkevidde op til 350 m

Leveres med: stadiebeslag, batterier

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 028.85 | 4 021563 706815 | 1 |



SensoPilot Pro



Sensor til maskinkontrol

- I kombination med en rotationslaser kan SensoPilot Pro fungere som en kontinuerlig højdekontrol.
- 4 sensor-elementer på 250 mm giver 360° modtagelse og fleksible muligheder for montering
- Laserplanet vises med meget kraftigt lysende røde og grønne dioder.
- Rækkevidde 200 m
- Støv- og vandtæt efter IP 66
- Monteres med 2 kraftige magneter

Ikke egnet til grønne lasere.

Leveres med: indbygget genopladelig batteri, lysnetoplader, 12/24V batterikabel, transportkuffert

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|----------|----|
|----------------|----------|----|

| | | |
|---------|-----------------|---|
| 035.00A | 4 021563 658787 | 1 |
|---------|-----------------|---|



RECHARGE

HARD



Info

Fjerndisplay til SensoPilot



Fjerndisplay, monteres i kabinen, så maskinføreren kan aflæse laserhøjden uden at have konstant øjenkontakt med sensoren

- Det er det ideelle tilbehør til SensoPilot maskinstyringsenheden
- Meget robust udførelse, nem montering
- Vand- og støvtæt hus

Leveres med: tilslutningskabel til SensoPilot

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|----------|----|
|----------------|----------|----|

| | | |
|--------|-----------------|---|
| 035.01 | 4 021563 658800 | 1 |
|--------|-----------------|---|



Info



Automatiske, optiske nivellerinstrumenter





UNIVERSALAPPARATER TIL BYGGEPLADSEN

Det klassiske instrument til ultrapræcis afsætning og kotekontrol.

Et trådkors - som i en sigtekikkert - giver en nøjagtig vandret sigtelinje, og den lysstærke kvalitetsoptik giver en let og præcis aflæsning af sigtepunktet.



Horisontalkreds med endeløs sideindstilling til nøjagtig indsigtning.



Praktisk indstilleligt kipspejl for nem indspilning af dåselibellen.



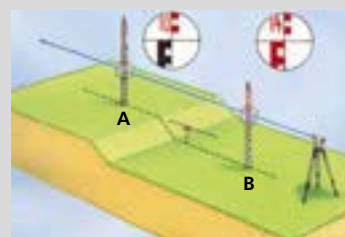
Nivellerstadier med E-delning



Det 165 cm høje stativ med kuglehoved tillader hurtig justering af AL26/32

Princippet ved optisk nivellering

For at bestemme højdeforskellen i dette eksempel anbringes stadiet først i punkt A. Instrumentets sigtelinje er automatisk rettet op til vandret, og stadiet aflæses hvor okulærets kors står på stadiet. Herefter anbringes stadiet i punkt B, hvor stadiet atter aflæses.



Højdeforskellen beregnes

Aflæsning A minus aflæsning B = højdeforskellen. Er forskellen positiv (A større end B) er punkt B højere end punkt A – og omvendt.



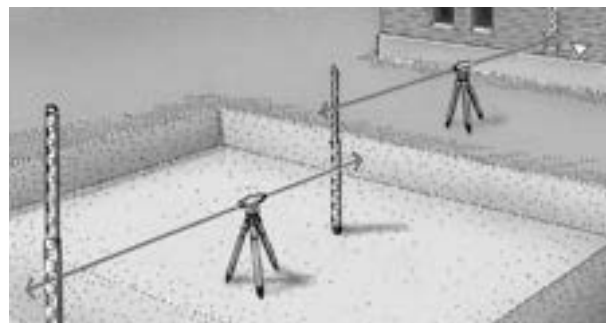
Gennemprøvede måleapparater

Automatisk nivellér 26 Plus



Robust og pålideligt nivelleringsinstrument med tydelig, effektiv optik

- Hurtigfokusering
- Luftdæmpet kompensator
- 26 x forstørrelse
- Standardafvigelse 1,5 mm / km
- 360° kreds (400 gon på ordre)
- Instrumentet kan kalibreres komplet med trådkorset i 2 akser
- Med transportsikring



Leveres med: AL 26, hængelod, unbraconøgle, kalibreringsnål, transportkuffert med bæresele

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.84 | 4 021563 705283 | 1 |



Infos



Automatisk nivellér 26 Plus sæt



Nivellerings sæt med alu-stativ 165 cm og teleskopstadio LT 5 m



Inkluderet



Leveres med: AL 26, hængelod, unbraconøgle, kalibreringsnål, transportkuffert med bæresele, alu-stativ 165 cm, teleskopstadio LT 5 m

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.84-1 | 4 021563 705313 | 1 |



Infos



Automatisk nivellér 32 Plus



Robust og pålideligt nivelleringsinstrument med tydelig, effektiv optik

- Hurtigfokusering
- Luftdæmpet kompensator
- 32 x forstørrelse
- Standardafvigelse 1 mm / km
- 360° kreds (400 gon på ordre)
- Instrumentet kan kalibreres komplet med trådkorset i 2 akser.
- Med transportsikring



Leveres med: AL 32, hængelod, unbraconøgle, kalibreringsnål, transportkuffert med skulderrem

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.85 | 4 021563 705290 | 1 |



Infos



Automatisk nivellér 32 Plus sæt



Nivellerings sæt med alu-stativ med kuglehoved 165 cm og teleskopstadio LT 5 m



Inkluderet



Leveres med: AL 32, hængelod, unbraconøgle, kalibreringsnål, transportkuffert med bæresele, alu-stativ med kuglehoved 165 cm, teleskopstadio LT 5 m

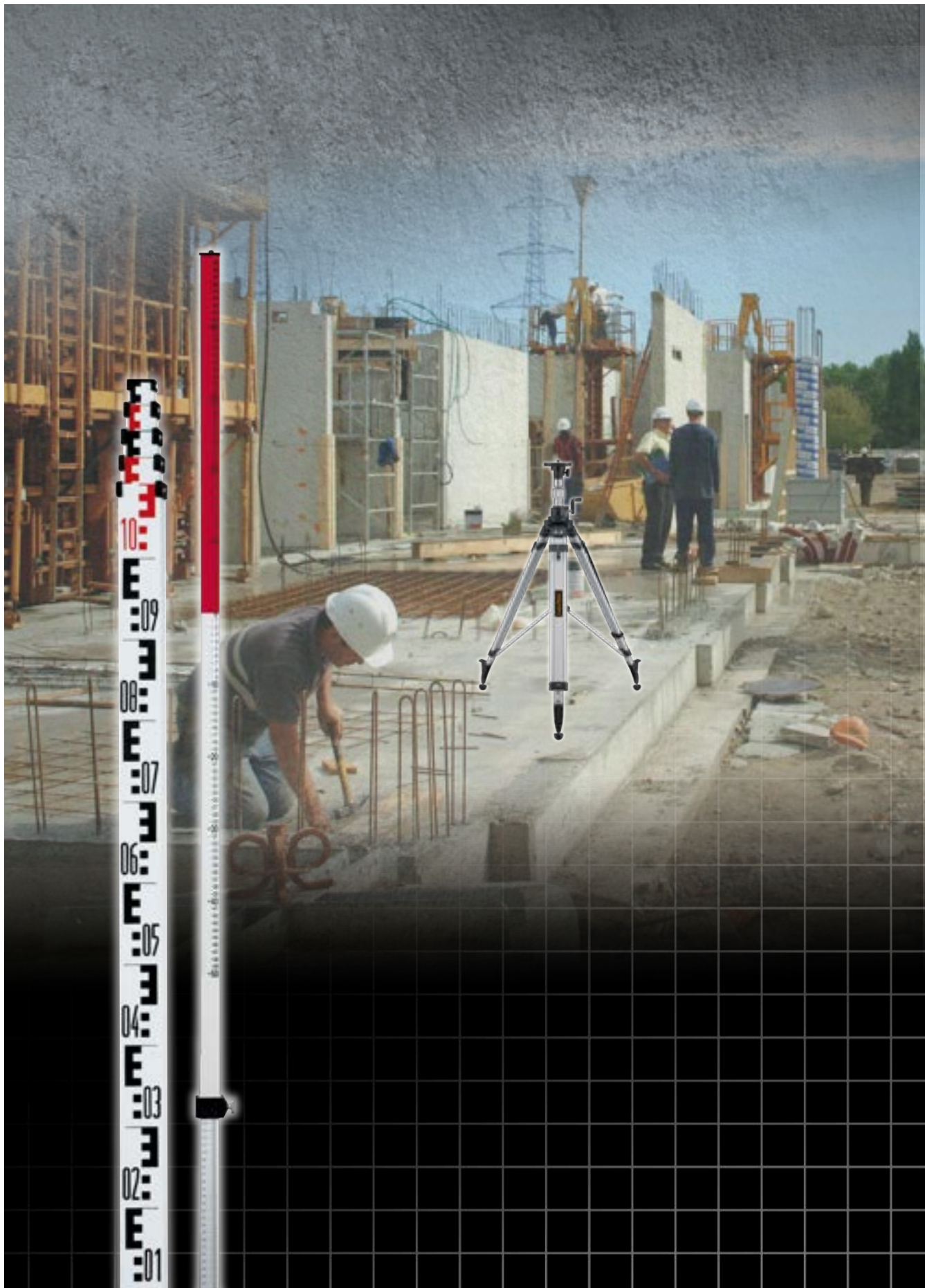
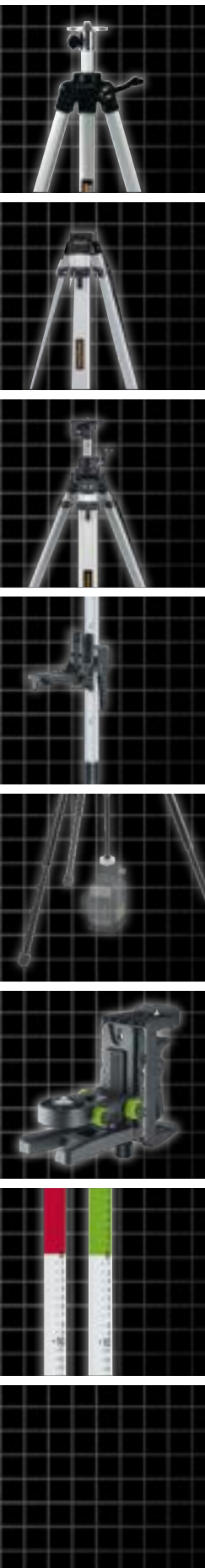
| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.85-1 | 4 021563 705320 | 1 |



Infos



Tilbehør til laser- og nivelleringsudstyr



BASIS FOR SIKKERT ARBEJDE

For at få det fulde udbytte af en rotorlaser eller en automatisk niveller kræves et stativ. Laserliner tilbyder et omfattende sortiment af stativer. Forskellige opgaver kræver forskellige løsninger. Vægbeslag letter arbejdet, når rotor- eller krydslaser skal anvendes i højden.

Elevatoren på et professionelt elevatorstativ



Let montering af måleapparater med fjederlejret vinkelgear



Fræsede og præcisionslebne anlægsflader



Stativbenene er sikret mod udskridning af en kæde



Robuste stålfødder med gummibeskyttelse
Snaplåse til hurtig opstilling af stativ



Elevator-enhed med mm-skala



Indstillelig bæresele



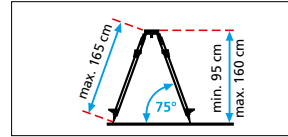


Alu-stativ 165 cm



Let udførelse med fræset anlægsflade

- 5/8"-tilslutningsgevind
- Robuste stålfødder
- Snaplåse på ben



Leveres med: krog til hængelod, bæresele

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

080.00 4 011879 633967 1

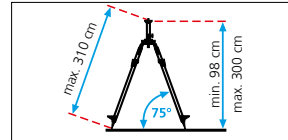


VarioStand L 300 cm



Førsteklasses stativ af aluminium

- Med udskiftelig adapter til fastgørelse af apparater med 1/4" og 5/8"-tilslutningsgevind
- Ekstra lang elevations justering (85 cm) giver mulighed for stor, trinløs justeringsafstand.
- Kombinations-fødder med både stål og gummi tillader brug i såvel jord som på glatte gulve
- Udtrækelige stativben



Leveres med: 1/4" og 5/8" gevindadapter, transporttaske

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

080.24A 4 021563 706518 1

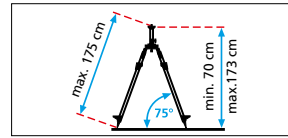


Elevatorstativ P 175 cm



Ekstra kraftig udførelse med integreret profi-håndsving

- 5/8"-tilslutningsgevind
- Ekstra lang elevations justering (97 cm) giver mulighed for stor, trinløs justeringsafstand.
- Elevatoren kan låses sikkert og uden slør.
- Kombinations-fødder med både stål og gummi tillader brug i såvel jord som på glatte gulve
- Robuste stålfødder
- Stålkæder



Leveres med: bæresele

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

080.26 4 021563 706464 1

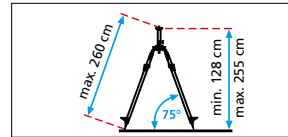


Elevatorstativ P 260 cm



Ekstra kraftig udførelse med integreret profi-håndsving

- 5/8"-tilslutningsgevind
- Ekstra lang elevations justering (70 cm) giver mulighed for stor, trinløs justeringsafstand.
- Elevatoren kan låses sikkert og uden slør.
- Kombinations-fødder med både stål og gummi tillader brug i såvel jord som på glatte gulve
- Robuste stålfødder
- Stålkæder



Leveres med: bæresele

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

080.35 4 011879 633462 1

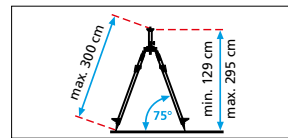


Elevatorstativ P 300 cm



Ekstra kraftig udførelse med integreret profi-håndsving

- 5/8"-tilslutningsgevind
- Benkryds og dobbelte snaplåse på benene gør dette stativ meget stabilt, også i stærk blæst
- Ekstra lang elevations justering (60 + 60 cm) giver mulighed for stor, trinløs justeringsafstand.
- Elevatoren kan låses sikkert og uden slør.
- Kombinations-fødder med både stål og gummi tillader brug i såvel jord som på glatte gulve.
- Robuste stålfødder



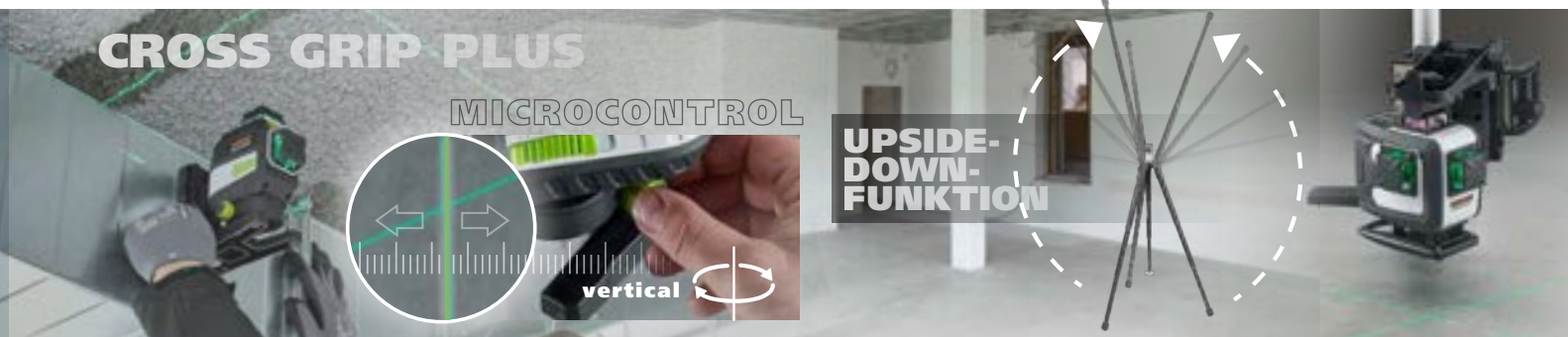
Leveres med: bæresele

BESTILLINGSNR. EAN-KODE PE

080.39 4 021563 694075 1



Beslag



SpiderStand 150 cm

NYHED!



Info



Universal kompakt stativ til den sikre installation af laser med 1/4" gevind – inklusive UpsideDown funktion til applikationer tæt på jorden

- Nøjagtig og sikker opstilling af laser
- Tre-fold udtrækkeligt stativrør giver fleksibilitet højdejustering
- UpsideDown funktion: Hurtig drejning af stativet for at placere laseren i lave højder til arbejde tæt på jorden

Leveres med: bæresele

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.21A | 4 021563 740345 | 1 |

080.21A 4 021563 740345 1



TelePod Stand 330 cm

NYHED!



Info



Teleskop stativ til fleksibel og sikker positionering af laser

- Optimal kombination af teleskop stang og solid byggepladsstativ til høj fleksibilitet og stabilitet
- Nøjagtig og sikker opstilling af laser
- Til rumhøjder op til 3,30 m
- Enkel og tidsbesparende montering imellem gulv og loft
- Kan også bruges som et konventionelt laserstativ
- Klemmeholder med finjustering og 1/4"-gevindadapter
- Udtrækkelige stativben
- 7-delt for let transport

Leveres med: klemmeholder, bæresele

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 090.125A | 4 021563 740369 | 4 |

090.125A 4 021563 740369 4



Stativholder



Info



Stativholder

- Til montering af 5/8"-stativer
- Anvendelig på vægge og magnetiske genstande

Til alle lasermålere med 1/4"-gevind.

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 036.26 | 4 021563 692934 | 1 |

036.26 4 021563 692934 1



CrossGrip Pro



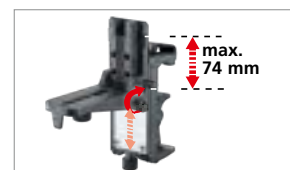
Info



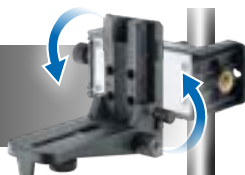
Magnetisk klemme- og vægbeslag – alsidig anvendelse

- Kan anvendes enkeltvist og i kombinationer – på vægge og magnetiske genstande

Til alle lasermålere med 1/4"-gevind.



0° 90° POSITION



| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 036.24 | 4 021563 706242 | 1 |

036.24 4 021563 706242 1



CrossGrip Plus



Info



Magnetisk klemme- og vægbeslag

- Kan anvendes enkeltvist og i kombinationer – på vægge og magnetiske genstande
- Med indstilbart klemmeområde og MicroControl: Sidefinindstilling til præcis vertikal justering af laserlinjerne

Til alle lasermålere med 1/4"-gevind.



0° 90° POSITION



| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 036.22 | 4 021563 726844 | 1 |

036.22 4 021563 726844 1



Beslag og stadier

Vægbeslag Pro



Info



Til rotor- og krydslasere

– Med stilleskrue til præcis højdeindstilling og snaplås til fastgørelse på fx loftskinner

Til alle lasermålere med 5/8"-gevind.



| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.71 | 4 021563 658817 | 1 |



Kip-konsol 5/8"UNC



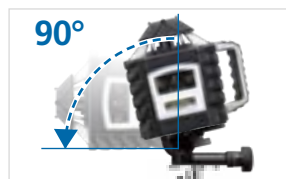
Info



Professionel udførelse med gradskala

– Velegnet til alle lasertyper og -mærker

Til alle lasermålere med 5/8"-gevind.



| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 080.75 | 4 021563 662821 | 1 |



Flexi nivellerstadiet Plus rød / grøn



Info



Info



Anbefales til alle målinger af niveauforskel

– Referencehøjde cirka 80-190 cm ± 50 cm måleområde, max. længde ca. 240 cm
– Direkte aflæsning af højdeforskelle – regnefejl undgås
– Langt bedre til laserbrug end almindelige stadier ved relativ-målinger.

FlexiSlider

– Optimal positioneringshjælp til lasermotagere på flexi-stadier Plus
– Enkel og hurtig håndtering via nem forskydning
– Med hurtigspænder

Flexi nivellerstadiet Plus rød

– Ideel til røde lasere

Flexi nivellerstadiet Plus grøn

– Ideel til grønne lasere



Leveres med: FlexiSlider

| | BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|------|----------------|-----------------|----|
| rød | 080.50 | 4 011879 631147 | 1 |
| grøn | 080.51 | 4 021563 664948 | 1 |

Teleskopstadies

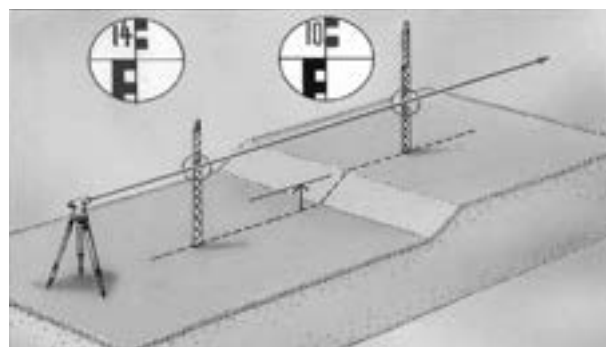
Teleskopstadie 4 m - 5 segmenter

NYHED!



Let at aflæse over lang afstand. Meget stabilt nivellerstadie også under ekstreme arbejdsforhold – pladsbesparende transport takket være

- 5x segmenter der kan skubbes ind i hinanden
- Kraftige alu-profiler
- Anvendes til både nivellerinstrument og rotationslaser
- Kun 88 cm lang, når den skubbes ind til transport



Info

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|----------|----|
|----------------|----------|----|

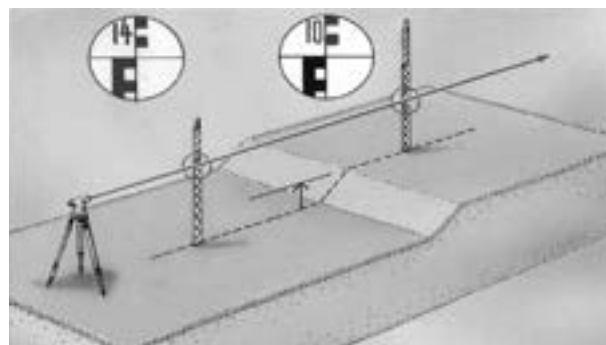
| | | |
|------------|-----------------|---|
| 052.205.02 | 4 021563 719136 | 1 |
|------------|-----------------|---|

Teleskopstadie LT 4 m / 5 m



Let at aflæse over lang afstand. Meget stabilt nivellerstadie også under ekstreme arbejdsforhold

- Kraftige alu-profiler
- Anvendes til både nivellerinstrument og rotationslaser
- Teleskopstadie, 4 m: max. højde 4 m, min. højde 1,19 m
- Teleskopstadie, 5 m: max. højde 5 m, min. højde 1,22 m



Info 4 m



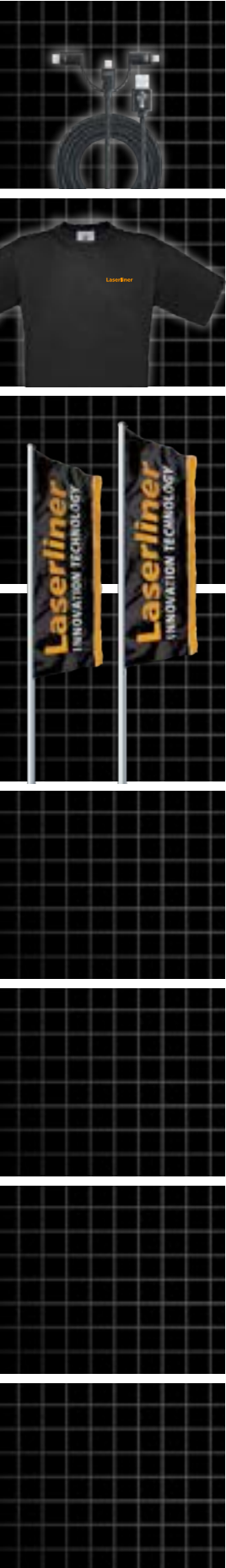
Info 5 m

| | BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|--|----------------|----------|----|
|--|----------------|----------|----|

| | | | |
|-----|--------|-----------------|---|
| 4 m | 080.42 | 4 021563 694112 | 1 |
|-----|--------|-----------------|---|

| | | | |
|-----|--------|-----------------|---|
| 5 m | 080.43 | 4 021563 694129 | 1 |
|-----|--------|-----------------|---|

Laserliner Store



Brand-shop

PersonalCable



1,5 m

USB-multikabel til tilslutning af batteridrevne apparater

- USB-kabel til tilslutning til computer eller USB-strømforsyninger
- USB 2.0 type A > mikro-USB / USB type C / lightning-tilslutning
- Stabil nylonfletning



Leveres med: PersonalCable

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|-----------------|----|
| 020.120A | 4 021563 705269 | 1 |



Laserliner Polo-shirt / T-shirt



...01 / Polo-shirt: Lange ærmer, sort

- Med tryk på den ene side
- 100% bomuld, kraftig kvalitet

...03 / T-shirt: Korte ærmer, sort

- Med tryk på den ene side
- 100% bomuld, kraftig kvalitet

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|---------------|----|
| ...01 / ...03 | 4 021563..... | |

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

Laserliner BusinessShirt

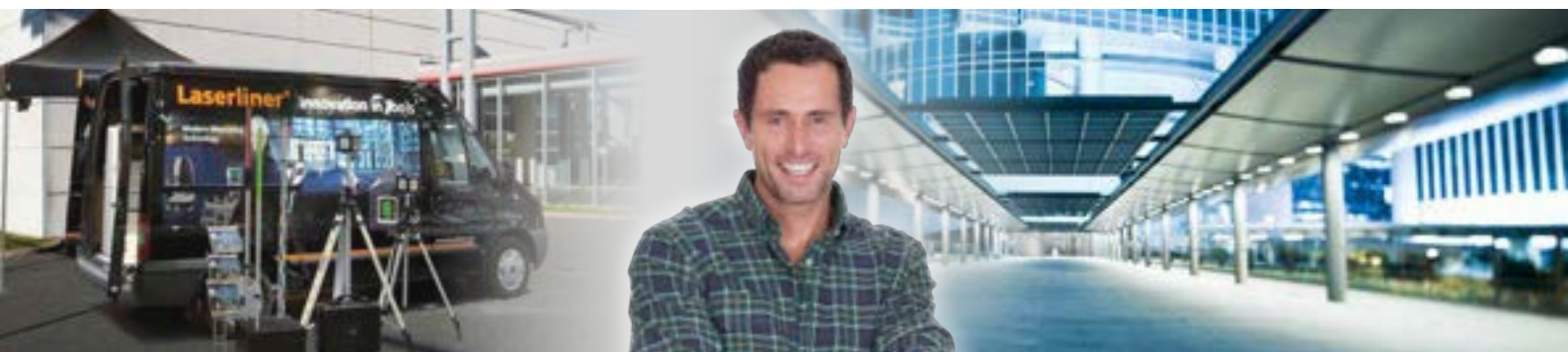


Komfortabel skjorte

- Lange ærmer, sort
- Forsynet med logoprints
- Med brystlomme
- 100% bomuld

| BESTILLINGSNR. | EAN-KODE | PE |
|----------------|----------|----|
|----------------|----------|----|

| | | | |
|----------------------|--------------|-----------------|---|
| Størrelse M | 020.83.05M | 4 021563 688753 | 1 |
| Størrelse L | 020.83.05L | 4 021563 688760 | 1 |
| Størrelse XL | 020.83.05XL | 4 021563 688784 | 1 |
| Størrelse XXL | 020.83.05XXL | 4 021563 688791 | 1 |





CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

Måleinstrumenter gives der 4 års garanti fra købsdato. Undtagen opladelige batterier og tilbehør.

Yderligere udførlig information findes på www.laserliner.com/garantie



UMAREX GmbH & Co. KG
– Laserliner –

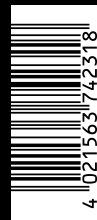
Gut Nierhof 2
59757 Arnsberg, Germany
Telefon +49 2932 9004-0
info@laserliner.com
www.laserliner.com

BAIER SCANDINAVIA APS

Topstykket 29,
DK-3460 Birkerød
tlf.: +45 4594 2200
baier@baier.dk
www.laserliner.dk

Gyldig fra 01.03.2025. Alle tidligere prislistes er herefter annulleret. Vore almindelige leverings- og betalingsbetingelser er gældende. Disse tilbud er henvendt til erhvervsdrivende.

Forbehold for ændringer i farve, design, ved sætkombinationer og produktafbildninger, samt tekniske forbedringer. Alle oplysninger er opgivet uden ansvar fra vores side.



020.25.01DA 500 Rev25W08