# Laserliner

## VIDEO-INSPECTIE VOOR INDUSTRIE, AUTOMOTIVE EN BOUW

Productoverzicht
2025 / 2026




4 YEARS WARRANTY
4 JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

# FOCUS OP DUURZAAMHEID.

**INVESTEREN IN DE TOEKOMST.**



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

## HET GOEDE VOORBEELD GEVEN EN VOOROPLOPEN

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

## CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

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

Sedex | Member ecovadis

Met vriendelijke groet,
Martin Wonisch
Laserliner
Managing Partner





TÜV NORD CERT GmbH DIN EN ISO 9001 Freiwillige Zertifizierung

## TOTAL QUALITY MANAGEMENT DIN ISO 9001

4 YEARS WARRANTY 4 JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

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

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

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

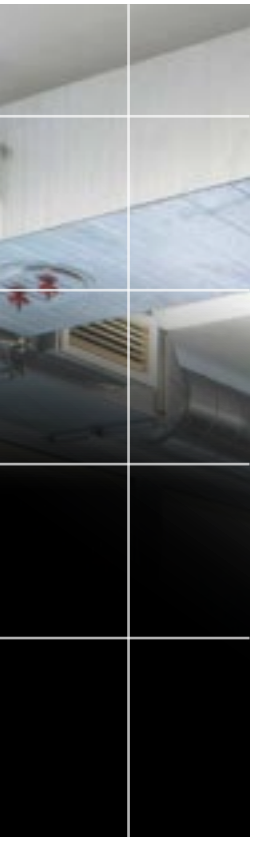
## LASERLINER MEETTECHNIEK INTELLIGENT BEHEER

DIGITAL CONNECTION

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

App Wifi USB





# INNOVATIEVE INSPECTIE

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

## Video-inspectiesystemen voor verschillende toepassingen

**Vaste camera-eenheid**

**Verwisselbare camera-eenheid**




# VASTE CAMERA-EENHEID

## VideoPocket HD



| | |
|---|---|
| **Resolutie camera** | 1280 x 720 pixels |
| **Resolutie display** | 480 x 272 pixels |
| **Beeldrotatie** | 180° |
| **Zoomfunctie** | 2-voudige in stappen van 25% |
| **Data-opslag** | ● |
| **Opslaan foto** | ● |
| **Opslaan video** | ● |
| **Front- en zijcamera** | |
| **LED-verlichting** | 6 LED |
| **Lengte flexibele slang** | 1 m |
| **Camerakop ø** | 5,2 mm |
| **Camerakop / IP-klasse** | IP67 |

## VideoPocket HDM Duo



| | |
|---|---|
| **Resolutie camera** | 1280 x 720 pixels |
| **Resolutie display** | 480 x 272 pixels |
| **Beeldrotatie** | 180° |
| **Zoomfunctie** | 2-voudige in stappen van 25% |
| **Data-opslag** | ● |
| **Opslaan foto** | ● |
| **Opslaan video** | ● |
| **Front- en zijcamera** | ● |
| **LED-verlichting** | 6 + 1 LED |
| **Lengte flexibele slang** | 1 m |
| **Camerakop ø** | 5,5 mm |
| **Camerakop / IP-klasse** | IP67 |

● = voorhanden



# Digitale endoscopen




## VideoPocket HD



**Compact video-inspectiesysteem met hoge resolutie, groot display voor moeilijk toegankelijke plekken**
- 2-voudige digitale zoom in stappen van 25%
- Beeldschermtype: 4,3"
- REC-functie beeld en video
- Evaluatie en documentatie per intern fotogeheugen, micro-SD-kaart en USB-interface
- Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 6 hoogrendements-leds
- Camerakop en -sonde resistent tegen benzine en diesel
- Het beeld is beschikbaar in variabele weergaven door middel van rotatie en spiegeling
- Kleine camera-eenheid, ideaal voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- Concrete opsporing van verschillen met de functie om foto's te vergelijken
- Camerakop: ø 5,2 mm
- DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…8 cm
- TopClips: Haak-, magneet- en spiegelhulpstuk voor de bevestiging op de camerakop



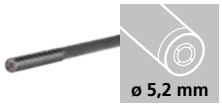

| | |
|---|---|
| **Camera:** | Resolutie: 1280 x 720 pixels |
| **Display:** | 4,3" TFT-kleurendisplay<br>Resolutie: 480 x 272 pixels |
| **Geheugen (extern):** | Ondersteunt micro-SD-kaart tot max. 32 GB |

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



| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.262A | 4 021563 721917 | 2 |

Info




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

### TOEBEHOREN

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



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



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



## VideoPocket HDM Duo

**NIEUW!**



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






**TOPCLIPS**
**Magneet- en haakhulpstuk**



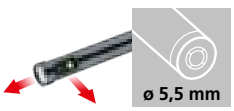
| | |
|---|---|
| **Camera:** | Resolutie: 1280 x 720 pixels |
| **Display:** | 4,3" TFT-kleurendisplay<br>Resolutie: 480 x 272 pixels |
| **Geheugen (extern):** | Ondersteunt micro-SD-kaart tot max. 32 GB |

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



| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.264A | 4 021563 735051 | 2 |

Info



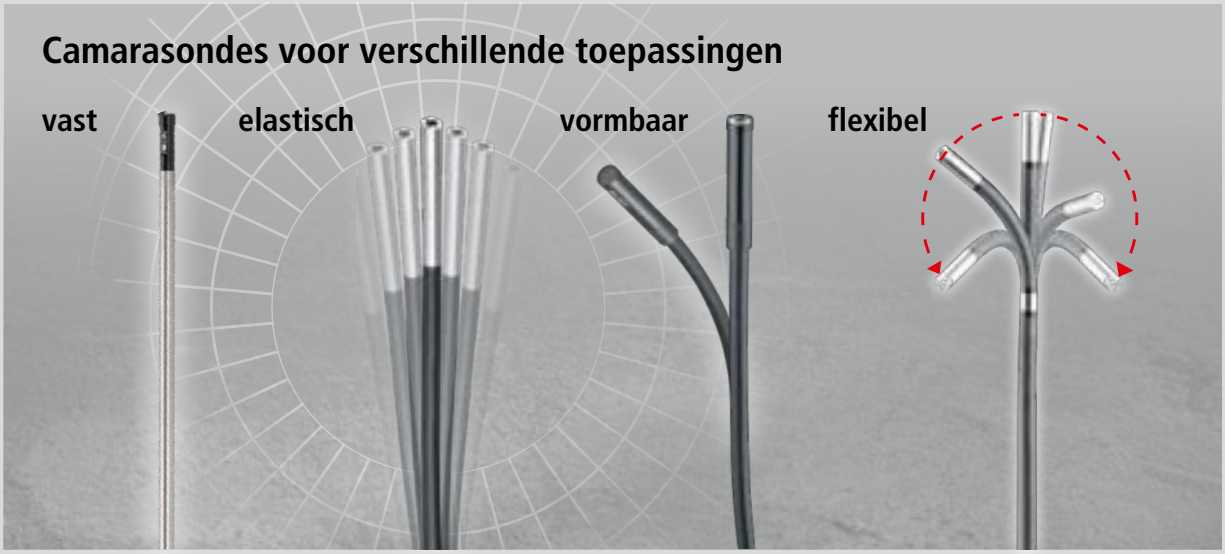

CAMERA: 1280 x 720 pixel · LED LIGHT · IP 67
DISPLAY: 480 x 272 pixel · 4,3" TFT · 180° · ZOOM 2x · REC · micro SD · DCF · MICRO USB · magnetic · 4x AA · HARD



# VERWISSELBARE CAMERA-EENHEID

Een hoge mate van flexibiliteit is vereist om een optimale inspectie te garanderen voor een breed scala aan vereisten. De basis eenheden van de VideoFlex G4, VideoInspector, VideoFlex HD en VideoInspector 3D voldoen aan deze eisen. Ze zijn zo ontworpen dat de verschillende camera-units in een handomdraai kunnen worden uitgewisseld.

## Camarasondes voor verschillende toepassingen




| Basiseenheden | VideoFlex G4 | VideoInspector | VideoFlex HD | VideoInspector 3D |
|---|---|---|---|---|
| **Resolutie camera** | max. 640 x 480 pixels | 1280 x 720 pixels | 1280 x 720 pixels | 960 x 720 pixels |
| **Resolutie display** | 320 x 240 pixels | 640 x 480 pixels | 1280 x 720 pixels | 640 x 480 pixels |
| **Beeldrotatie** | 180° | 180° | 180° | 90° |
| **Zoomfunctie** | 2-voudige in stappen van 20% | 2-voudige in stappen van 10% | 2-voudige in stappen van 10% | 4-voudige in stappen van 10% |
| **Data-opslag** | ● | ● | ● | ● |
| **Opslaan foto** | ● | ● | ● | ● |
| **Opslaan video** | ● | ● | ● | ● |
| **Externe beeld output** | Video out | | USB-C | HDMI |
| **Li-Ion accu** | ● | ● | ● | ● |

● = voorhanden





DIGITAL CONNECTION

**Eenvoudig datamanagement via USB**



# Camera-eenheden

## Basiseenheid VideoFlex G4





| | Micro Camera | XXL Camera | Ultra Camera | VarioView Camera | MaxView Camera | DuoView Camera | FixView Camera | ArcView Camera |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Resolutie camera** | 640 x 480 pixels | 640 x 480 pixels | 640 x 480 pixels | 640 x 480 pixels | 640 x 480 pixels | 640 x 480 pixels | 320 x 240 pixels | 640 x 480 pixels |
| **Front- en zijcamera** | | | | | | ● | | |
| **LED-verlichting** | 4 LED | 4 LED | 4 LED | 1 LED | 4 LED | 4 + 2 LED | 4 LED | 4 LED |
| **Lengte flexibele slang** | 1,5 m | 5 m | 10 m | 1,5 m | 1,5 m | 1 m | 40 cm | 1 m |
| **Camerakop ø** | 6 mm | 9 mm | 9 mm | 17 mm | 17 mm | 10 mm | 4 mm | 9 mm |
| **Camerakop / IP-klasse** | IP 68 | IP 68 | IP 68 | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 |
| **Artikelnr.** camera + display | 082.241A | 082.243A | 082.240A | 082.247A | 082.246A | 082.244A | 082.248A | 082.245A |
| **Artikelnr.** camera | 082.221A | 082.219A | 082.220A | 082.218A | 082.217A | 082.215A | 082.209A | 082.214A |

## Basiseenheid VideoInspector





| | Inspector Camera | Inspector Camera XXL | Inspector Camera Mini | Inspector Camera 3DX | Inspector Camera 3DM | Inspector Camera 3DL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Resolutie camera** | 1280 x 720 pixels | 1280 x 720 pixels | 1280 x 720 pixels | 1280 x 720 pixels | 1280 x 720 pixels | 1280 x 720 pixels |
| **LED-verlichting** | 8 LED | 8 LED | 8 LED | 8 LED | 8 LED | 8 LED |
| **3D beeldweergave** | | | | ● | ● | ● |
| **Lengte flexibele slang** | 1,5 m | 5 m | 1,5 m | 1 m | 1 m | 2 m |
| **Camerakop ø** | 7,9 mm | 7,9 mm | 6 mm | 9 mm | 6 mm | 6 mm |
| **Camerakop / IP-klasse** | IP 68 | IP 68 | IP 68 | IP 68 | IP 68 | IP 68 |
| **Artikelnr.** camera + display | 082.233A | 082.238A | 082.237A | 082.235A | 082.234A | 082.236A |
| **Artikelnr.** camera | 082.233.1 | 082.238.1 | 082.237.1 | 082.231A | 082.230A | 082.232A |

## Basiseenheid VideoFlex HD

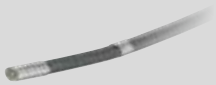




| | HD FlexCamera | HD MicroCamera | Set 1: HD DuoCamera | Set 2: HD DuoCamera | HD BoreScope-DuoCamera | HD 3DM-Controller Camera |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Resolutie camera** | 1280 x 720 pixels | 1280 x 720 pixels | 1280 x 720 pixels | 1280 x 720 pixels | 1280 x 720 pixels | 1280 x 720 pixels |
| **Front- en zijcamera** | | | ● | ● | ● | |
| **LED-verlichting** | 8 LED | 6 LED | 6 + 1 LED | 6 + 1 LED | 6 + 1 LED | 8 LED |
| **3D beeldweergave** | | | | | | ● |
| **Lengte flexibele slang** | 1,5 m | 2 m | 2 m | 3 m | 30 cm | 1 m |
| **Camerakop ø** | 7,9 mm | 3,9 mm | 5 mm | 7,9 mm | 5 mm | 6 mm |
| **Camerakop / IP-klasse** | IP 68 | IP 68 | IP 68 | IP 68 | IP 67 | IP 68 |
| **Artikelnr.** camera + display | 082.282A | 082.281A | 082.283A | 082.280A | – | – |
| **Artikelnr.** camera | 082.282.55 | 082.281.55 | 082.283.55 | 082.280.55 | 082.284A | 082.286A |

## Basiseenheid VideoInspector 3D





| | Inspector Camera 3D Micro | Set 1: Inspector Camera 3D | Set 2: Inspector Camera 3D |
|---|---|---|---|
| **Resolutie camera** | 960 x 720 pixels | 960 x 720 pixels | 960 x 720 pixels |
| **LED-verlichting** | 6 LED | 6 LED | 6 LED |
| **3D beeldweergave** | ● | ● | ● |
| **Lengte flexibele slang** | 1 m | 1 m | 2 m |
| **Camerakop ø** | 3,9 mm | 6 mm | 6 mm |
| **Camerakop / IP-klasse** | IP 67 | IP 68 | IP 68 |
| **Artikelnr.** camera + display | 082.277A | 082.270A | 082.275A |
| **Artikelnr.** camera | 082.278A | 082.271A | 082.276A |

● = voorhanden

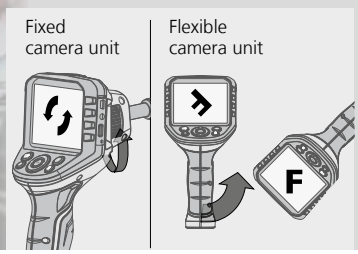
**Handmatige 3D-besturing van de kleine camerakop**



# Digitale endoscopen



**SMARTVIEW**




SMARTVIEW

Eenvoudige oriëntatie door de basiseenheid op gevoel te draaien



## VideoFlex G4 Micro

**Professioneel video-inspectiesysteem voor visuele controle van moeilijk toegankelijke plekken**



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

**MicroCamera**
– Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 4 hoogrendements-leds
– Camerakop en -sonde resistent tegen benzine en diesel
– Camerakop: ø 6 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 1…6 cm

ø 6 mm

Info






LI-ION POWER USB-C

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

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



| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.241A | 4 021563 715732 | 2 |

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

## VideoFlex G4 XXL

**Productuitvoering zoals VideoFlex G4 met XXLCamera**
– Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 4 hoogrendements-leds
– Camerakop en -sonde resistent tegen benzine en diesel
– Camerakop: ø 9 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 1…6 cm

ø 9 mm

Info




LI-ION POWER USB-C

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



| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.243A | 4 021563 715756 | 2 |

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

## VideoFlex G4 Ultra

**Productuitvoering zoals VideoFlex G4 met UltraCamera**
– Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 4 hoogrendements-leds
– Camerakop en -sonde resistent tegen benzine en diesel
– Camerakop: ø 9 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 1…6 cm
– TopClips: Spiegel-, magneet- en haakhulpstuk voor de bevestiging op de camerakop
– TopGuide: Geleidehuls – optimale geleiding langs oneffen oppervlakken

ø 9 mm

Info




TOPCLIPS Spiegel-, magneet- en haakhulpstuk



LI-ION POWER USB-C

TOPGUIDE Geleidehuls



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



| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.240A | 4 021563 715725 | 2 |

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

# Speciale modellen

## VideoFlex G4 Vario

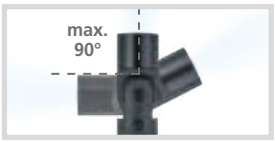
SPECIAL!




ø 17 mm

Info

**Productuitvoering zoals**
**VideoFlex G4 met VarioView Camera**
– Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 1 hoogrendements-led
– Camerakop: ø 17 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…7 cm







**Inclusief:** VideoFlex G4, VarioView Camera, Li-Ion accu, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, micro-SD-kaart, videoverbindingskabel, draagkoffer

| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.247A | 4 021563 716012 | 2 |



CAMERA: 640 x 480 pixel | LED LIGHT | IP67
DISPLAY: 320 x 240 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | USB-C | Li-Ion Accu | HARD

## VideoFlex G4 Max

SPECIAL!




ø 17 mm

Info

**Productuitvoering zoals**
**VideoFlex G4 met MaxView Camera**
– Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 4 hoogrendements-leds
– Camerakop: ø 17 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 2…30 cm







**Inclusief:** VideoFlex G4, MaxView Camera, Li-Ion accu, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, micro-SD-kaart, videoverbindingskabel, draagkoffer

| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.246A | 4 021563 716005 | 2 |



CAMERA: 640 x 480 pixel | LED LIGHT | IP67
DISPLAY: 320 x 240 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | USB-C | Li-Ion Accu | HARD

## VideoFlex G4 Duo

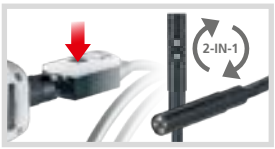
SPECIAL!




ø 10 mm

Info

**Productuitvoering zoals**
**VideoFlex G4 met DuoView Camera**
– Intensieve objectverlichting aan de frontcamera dankzij 4 hoogrendements-leds evenals 2 leds aan de camera opzij
– Camerakop: ø 10 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…5 cm







**Inclusief:** VideoFlex G4, DuoView Camera, Li-Ion accu, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, micro-SD-kaart, videoverbindingskabel, draagkoffer

| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.244A | 4 021563 715985 | 2 |



CAMERA: 640 x 480 pixel | LED LIGHT | IP67
DISPLAY: 320 x 240 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | USB-C | Li-Ion Accu | HARD

## VideoFlex G4 Fix

SPECIAL!




ø 4 mm

Info

**Productuitvoering zoals**
**VideoFlex G4 met FixView Camera**
– Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 4 hoogrendements-leds
– Camerakop: ø 4 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…7 cm







**Inclusief:** VideoFlex G4, FixView Camera, Li-Ion accu, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, micro-SD-kaart, videoverbindingskabel, draagkoffer

| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.248A | 4 021563 716029 | 2 |



CAMERA: 320 x 240 pixel | LED LIGHT | IP67
DISPLAY: 320 x 240 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | USB-C | Li-Ion Accu | HARD

## VideoFlex G4 ArcView

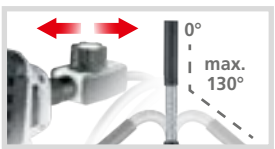
SPECIAL!




ø 9 mm

Info

**Productuitvoering zoals**
**VideoFlex G4 met ArcView Camera**
– Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 4 hoogrendements-leds
– Camerakop: ø 9 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…5 cm







**Inclusief:** VideoFlex G4, ArcView Camera, Li-Ion accu, net-/laadtoestel met internationale adapter, USB-kabel, micro-SD-kaart, videoverbindingskabel, draagkoffer

| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.245A | 4 021563 715992 | 2 |



CAMERA: 640 x 480 pixel | LED LIGHT | IP67
DISPLAY: 320 x 240 pixel | 3,5" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | USB-C | Li-Ion Accu | HARD

# Digitale endoscopen




## VideoInspector



ø 7,9 mm



Info

**Professioneel video-inspectiesysteem voor visuele controle van moeilijk toegankelijke plekken**

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

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






TOPCLIPS Spiegel-, magneet- en haakhulpstuk

LI-ION POWER USB-C

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

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



| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.233A | 4 021563 732197 | 1 |

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

## VideoInspector XXL

NIEUW!

ø 7,9 mm

Info




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

TOPCLIPS Spiegel-, magneet- en haakhulpstuk

LI-ION POWER USB-C

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



| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.238A | 4 021563 737796 | 1 |

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

## VideoInspector Mini

NIEUW!

ø 6 mm

Info




**Productuitvoering zoals VideoInspector met InspectorCamera Mini**
– Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 8 hoogrendements-leds
– Camerakop en -sonde resistent tegen benzine en diesel
– Camerakop: ø 6 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…8 cm

LI-ION POWER USB-C

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



| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.237A | 4 021563 737789 | 1 |

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

# Digitale endoscopen




## VideoInspector 3DX

3D




ø 9 mm

Info

**Productuitvoering zoals VideoInspector met InspectorCamera 3DX**
- Maximale flexibiliteit en optimale weergave met handmatige 3D-bediening van de camerakop
- Perfect voor moeilijk bereikbare locaties die niet kunnen worden bekeken met een vaste camera
- Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 8 hoogrendements-leds
- Camerakop en -sonde resistent tegen benzine en diesel
- Camerakop: ø 9 mm
- DOF: Scherpte-diepte-bereik 1,5…10 cm




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



| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.235A | 4 021563 723294 | 1 |

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

## VideoInspector 3DM

NIEUW!

3D




ø 6 mm

Info

**Productuitvoering zoals VideoInspector met InspectorCamera 3DM**
- Maximale flexibiliteit en optimale weergave met handmatige 3D-bediening van de camerakop
- Perfect voor moeilijk bereikbare locaties die niet kunnen worden bekeken met een vaste camera
- Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 8 hoogrendements-leds
- Camerakop en -sonde resistent tegen benzine en diesel
- Camerakop: ø 6 mm
- DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…8 cm




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



| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.234A | 4021563 736829 | 1 |

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

## VideoInspector 3DL

NIEUW!

3D




ø 6 mm

Info

**Productuitvoering zoals VideoInspector met InspectorCamera 3DL**
- Maximale flexibiliteit en optimale weergave met handmatige 3D-bediening van de camerakop
- Perfect voor moeilijk bereikbare locaties die niet kunnen worden bekeken met een vaste camera
- Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 8 hoogrendements-leds
- Camerakop en -sonde resistent tegen benzine en diesel
- Camerakop: ø 6 mm
- DOF: Scherpte-diepte-bereik 3…8 cm




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



| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.236A | 4 021563 723300 | 1 |

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

# Endoscopen voor industrie




## VideoFlex HD





**Professioneel video-inspectiesysteem met hoge resolutie**

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

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






TOPCLIPS Spiegel-, magneet- en haakhulpstuk

HIGH CAPACITY PACK USB-C

| | |
|---|---|
| **Camera:** | Resolutie: 1280 x 720 pixels |
| **Display:** | 5" TFT-kleurenddisplay<br>Resolutie: 1280 x 720 pixels |
| **Geheugen (extern):** | Ondersteunt micro-SD-kaart tot max. 32 GB |

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



| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.282A | 4 021563 732210 | 1 |

ø 7,9 mm

Info

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

## VideoFlex HD Micro

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




HIGH CAPACITY PACK USB-C

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



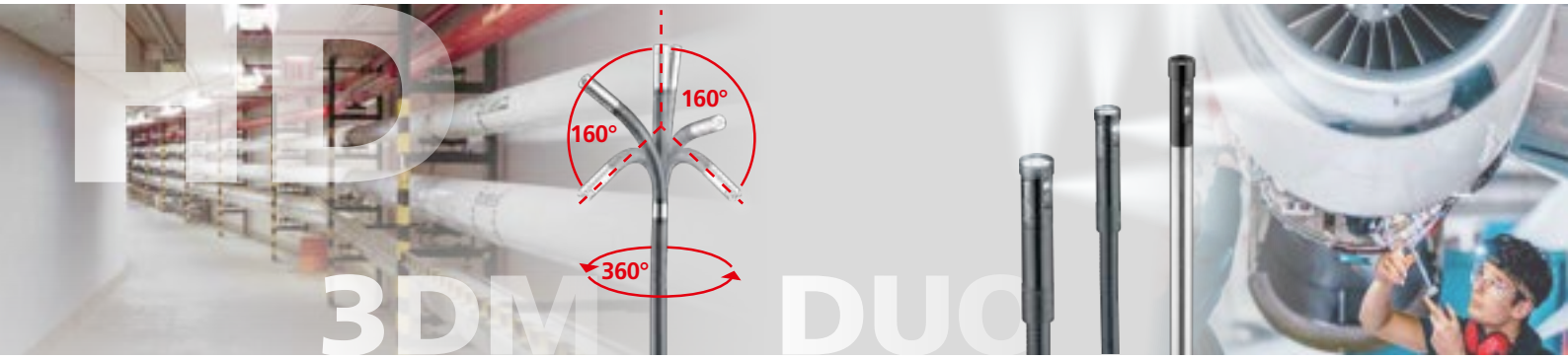
| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.281A | 4 021563 723324 | 1 |

ø 3,9 mm

Info

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

# Endoscopen voor industrie en toebehoren




## VideoFlex HD Duo



**Productuitvoering zoals VideoFlex HD met HD DuoCamera set 1 of set 2**

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

**Set 2: HD DuoCamera / ø 7,9 mm / 3 m**
– Productuitvoering zoals HD DuoCamera, set 1
– Camerakop: ø 7,9 mm




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

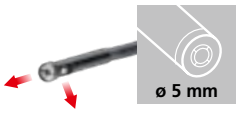
**Set 1:** HD DuoCamera / ø 5 mm / 2 m

**Set 2:** HD DuoCamera / ø 7,9 mm / 3 m

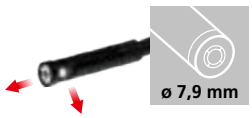
| ARTIKELNR | | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|---|
| Set 1 | 082.283A | 4 021563 732258 | 1 |
| Set 2 | 082.280A | 4 021563 713622 | 1 |



Info Set 1




Info Set 2

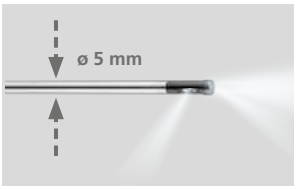



CAMERA 1280 x 720 pixel | LED LIGHT | IP 68 | DISPLAY 1280 x 720 pixel | 5" TFT | 180° | ZOOM 2x | REC | micro SD | USB-C | magnetic | Li-Ion Accu pack | HARD

## HD BoreScope-Duo Camera




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






Info

ø 5 mm

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

**Inclusief:** HD BoreScope-DuoCamera, transporttas

| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.284A | 4 021563 732234 | 1 |



## HD 3DM-Controller Camera




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




Info

ø 6 mm

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

**Inclusief:** InspectorCamera 3DM, HD-controller

| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.286A | 4 021563 732487 | 1 |

# Endoscopen voor industrie




## VideoInspector 3D Micro

NIEUW!

3D



ø 3,9 mm

Info



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

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

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









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

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



| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| 082.277A | 4 021563 734924 | 1 |

CAMERA 960 x 720 pixel | LED LIGHT | IP67 — DISPLAY 640 x 480 pixel | 3,5" TFT | 360° | ZOOM 4x | 3D | REC | micro SD | magnetic | Li-Ion Accu — HARD

## VideoInspector 3D

3D



ø 6 mm

Info Set 1

Info Set 2



**Productuitvoering zoals VideoInspector 3D Micro met InspectorCamera 3D set 1 of set 2**

**Set 1: InspectorCamera 3D / ø 6 mm / 1 m**
– Handmatige 3D-besturing van de titaan-camerakop met max. 160°-bewegingsradius
– Intensieve objectverlichting aan de camera dankzij 6 keramische hoogrendements-leds
– Camerakop en -sonde van toepassing in benzine en diesel
– Camerakop: ø 6 mm
– DOF: Scherpte-diepte-bereik 2,5…10 cm
– Hoogwaardige, duurzame flexibele slang van wolfraam

**Set 2: InspectorCamera 3D / ø 6 mm / 2 m**
– Productuitvoering zoals InspectorCamera 3D, set 1
– Handmatige 3D-besturing van de titaan-camerakop met max. 150°-bewegingsradius




Set 1




Set 2




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

**Set 1:** InspectorCamera 3D / ø 6 mm / 1 m

**Set 2:** InspectorCamera 3D / ø 6 mm / 2 m



| ARTIKELNR | EAN-CODE | VE |
|---|---|---|
| **Set 1** 082.270A | 4 021563 708208 | 1 |
| **Set 2** 082.275A | 4 021563 732142 | 1 |

CAMERA 960 x 720 pixel | LED LIGHT | IP68 — DISPLAY 640 x 480 pixel | 3,5" TFT | 360° | ZOOM 4x | 3D | REC | micro SD | magnetic | Li-Ion Accu — HARD

# Speciaalzaak-programma BlackLine. Gerenommeerde merkproducten.

> Link naar PDF catalogus

Laserliner meettechniek zorgt op bouwplaatsen, in het handwerk en de industrie voor meer veiligheid en betrouwbaarheid, vereenvoudigt het werk en maakt ook metingen op ontoegankelijke plaatsen mogelijk. Het speciaalzaak-programma BlackLine omvat uitsluitend meettoestellen voor het professionele continugebruik.



## Lucht- en materiaalvochtmeting
– Oppervlaktemeting en bouwvochtanalyse
– Insteek-/dieptevochtmeting
– Lucht- en condensatievocht



## Elektronische meetinstrumenten
– Digitale hellingmeters
– Digitale waterpassen
– Digitale hoekmeter



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



## Afstandsmeters
– Laser-afstandsmeting
– Rol-afstandsmeting



## Warmtebeeldcamera's
– Thermische visualisering
– Warmtebeeldanalyse



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



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



## Hybride- en rotatielasers
– Interieurtoepassingen, bouw, weg- en landschapsbouw
– Toebehoren



## Video-inspectie
– Digitale endoscopen
– Endoscopen voor industrie



## Automatische waterpasinstrumenten
– Beproefde meettoestellen



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



## Toebehoren voor laser- en nivelleringsinstrumenten
– Statieven
– Bevestigingen
– Meetlatten



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




## Laserliner Store
– Promotiemateriaal

4 YEARS WARRANTY
4 JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

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

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

YouTube

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

Geldig vanaf 01.03.2025. Raadpleeg onze leverings- en betalingsvoorwaarden. Deze aanbiedingen gelden voor de handel en industrie alsmede alle ambachten.

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

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

4 021563 743513

020.25.041NL 1500 Rev25W19