



CATALOGUS 2024

INSPECTIECAMERA



Connectoren
& componenten



Reinigings
materiaal



Hogedruk
toebehoren



Carwash
ontwerp



Industriële
benodigdheden



Inspectie
& localisatie caméras



Werkkledij



NAVIGATIE

THUISNETWERK INSPECTIECAMERA

OPENBARE NETWERKEN INSPECTIECAMERA / VRD

DETECTIE / LOCALISATIE

INSPECTIERAPPORT

VERTICALE INSPECTIECAMERA

ENDOSCOPISCHE CAMERA



Horizontale inspectie

Het Tubicam® assortiment bestaat uit leidinginspectiecamera's op opstellers.

Deze inspectiecamera's bestrijken diameters van Ø20 tot Ø800 mm, voor staaflengtes omhuld met versterkt glasvezel, variërend van 20 tot 120 meter.

Onze Tubicam® inspectiecamera's zijn uitgerust met een axiale kijkcamera (Tubicam® R 14 mm, Tubicam® R 23 mm, Tubicam® XL 50 mm).

De Tubicam® XL 360HAD is uitgerust met een roterende PAN- en TILT-kop.



Verticale inspectie

De Verticam®- en Foracam®-reeksen brengen verticale inspectiecamera's samen die bedoeld zijn voor verkenning:

- Ondiep boren (tot 30 meter)
- Zeer diep boren (tot 500 meter)

Deze camera's zijn allemaal voorzien van roterende koppen om een panoramisch zicht op de boring te hebben en zo een gedetailleerde analyse uit te voeren.



Robotinspectie

Dit assortiment bestaat uit 3 camera's op gemotoriseerde trolleys: 300_{BIJL}, 400_{BIJL} en 600_{BIJL}.

DE robots integreren van de functies essentieel Bij

diagnose, namelijk:

- 360°-camera
- Helling-/hellingsniveau
- Ovalisatiecontrole
- Dubbele laser meeteenheid (om de grootte van scheuren te meten)
- Metrische teller
- 33 kHz-sonde

Rapportsoftware inbegrepen in het pakket.

Endoscopische inspectie

Om aan alle behoeften van inspectieprofessionals te voldoen, verkopen wij ook endoscopen voor industriële doeleinden.

Endoscopen zijn geschikt voor inspecties in kleine diameters en gebieden die niet toegankelijk zijn voor het menselijk oog.

Detectieapparatuur

Als aanvulling op onze producten zijn wij ook distributeur van detectie- en lokalisatieapparatuur:

- Sonde en netwerkzoeker
- Elektrische generator
- Detecteerbare naald
- Rookgenerator



Wij streven ernaar om uw dagelijks leven gemakkelijker te maken dankzij innovaties die u responsiever en efficiënter maken. efficiëntie.



Dienst na verkoop

Onze strategie is vooral gebaseerd op een responsieve en efficiënte after-sales service voor het onderhoud en de reparatie van uw apparaten. Na goedkeuring wordt uw apparatuur binnen 24 tot 48 uur gerepareerd.




TUBICAM®R14

LEIDINGSINSPECTIECAMERA





De Tubicam® R14 inspectiecamera kan door één operator worden gebruikt en is ideaal voor het bekijken van kleine leidingen en zwembadleidingen dankzij de kop van Ø14 mm op diameters variërend van Ø20 mm tot Ø70 mm, tot 20 metervan afstand.


STERKE PUNTEN


 GEBRUIK
Ø20 TOT Ø70MM


 90° ELLEBOGEN
MIN. Ø30MM

 HOOFDDIAMETER
Ø14MM

 RINGLENGTE
20M OF 30M

 Foto/video
opslaan

 OPSLAG
USB / MICRO-SD

 OPMERKING
AUDIO

 IP68
2 BAR (10 M)

CAMERA

Diameter kop	Ø14mm
Hoofd lengte	30 mm
Sensor	Analoge CMOS
Verlichting	8 LED's
Oplossing	728 x 560 pixels
Kijkhoek	60°
Weerstand	2 Bars (10 m waterkolom)

VIDEOBEHEER

Schermgrootte	7 inch (17,78 cm)
Oplossing	640 x 480 pixels
Opslag	USB, MicroSD
Opmerking	Audio
Autonomie	≈ 6 uur

RING

Lengte	20m
Diameter	Ø4,5mm
Metrische teller	Optioneel

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 20° tot +60°C
-------------	-----------------



WIST JE DAT?

Al uitgerust met een Tubicam® R23/XL koffer?

U hoeft geen compleet pakket te kopen, u hoeft alleen maar een hengel van 20 meter uit te rusten en een camerakop van Ø14 mm.

Alles is compatibel!

TUBICAM®R14

LEIDINGSINSPECTIECAMERA

HET PAKKET

1xRVS kleuren CMOS camera Ø14 mm
 1x20 meter videoring op draagbare haspel
 1x7-inch TFT LCD-scherm
 1xDigitale recorder (video/foto/audio)
 1x6600 mAh Li-Ion-batterij
 1xAfstandsbediening voor digitale recorder (DVR)

1x1,5 meter aansluitkabel
 2xBolvormige centreerstukken (Ø23 mm)
 1xBolvormige centreerring (Ø30 mm)
 1xAC-adapter / batterijlader
 1xUSB-stick van 32 GB
 1xGebruikershandleiding (Frans, Spaans, Engels)

DE OPTIES

- Metrische teller (weergave van de afgelegde afstand op het scherm)
- 10 inch scherm (vervangt het 7 inch scherm)
- 512Hz-sondecamera (detectie met een plaatsbepaler)

- 30 meter haast
- Tubitexte (toetsenbord voor het invoeren van geschreven commentaar)



512HZ-SONDE

Met de sondeoptie, direct geïntegreerd in de camerakop, kunt u de locatie ervan tot op de dichtstbijzijnde centimeter detecteren.



SFERISCHE CENTRERS

De bolvormige centreerstukken zijn speciaal ontworpen om de doorgang van 90° bochten vanaf een diameter van Ø30 mm te vergemakkelijken.



HALFSTIJVE RING

Ø4,5 mm, ontworpen voor zwembad- en sanitairnetwerken. Halfstijf om over 20 m te worden gedrukt en flexibel genoeg voor bochten van 90° in Ø30 mm.



Ø14 MM CAMERAKOP

De optiek van de Ø14 mm camerakop, omgeven door een kroon van 8 witte LED's, wordt beschermd door een saffierkristalglas.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Redden Oosten A bewijs
 onweerlegbaar van een inspectie
 uitgevoerd en een garantie voor kwaliteit. Deze bestanden kunnen vervolgens worden gebruikt om een rapport voor uw klanten te maken.



SAFFIERKRISTAL

Het wordt gebruikt voor horloges of smartphonevensters. Dit kristal is krasbestendig en 3 keer beter bestand tegen schokken dat er op het glas staat "antikrasbehandeling".

TUBICAM®R23

LEIDINGSINSPECTIECAMERA



De Tubicam® R23 is de camera die het meest geschikt is voor inspecties van huis- en rioolnetwerken. Het is het ideale hulpmiddel voor het visualiseren van pijpleidingen. Ø30 mm tot Ø200 mm in diameter over een maximale lengte van 40 meter.

STERKE PUNTEN

GEBRUIK
Ø30 TOT Ø200MM

90° ELLEBOGEN
MIN. Ø50MM

HOOFDDIAMETER
Ø23MM

RINGLENGTE
30M OF 40M

ENREREGISTER
PHONAAR / VIDEO

OPSLAG
USB / MICRO-SD

OPMERKING
AUDIO

IP68
2 BAR (10 M)

CAMERA

Diameter kop	Ø23mm
Hoofd lengte	42 mm
Sensor	Analoge CMOS
Verlichting	9 LED's
Oplossing	976 x 496 pixels
Kijkhoek	90°
Weerstand	2 Bars (10 m waterkolom)

VIDEOBEHEER

Schermgrootte	7 inch (17,78 cm)
Oplossing	640 x 480 pixels
Opslag	USB, MicroSD
Opmerking	Audio
Autonomie	≈ 6 uur

RING

Lengte	30m
Diameter	Ø5,2mm
Metrische teller	Optioneel

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 20° tot +60°C
-------------	-----------------



WIST JE DAT?

Er zijn er meerdere LUS SpV en CS. Kies op basis van uw behoeften:

Er zijn verschillende opties op de Ø23 mm camera

• Zonder optihoonisirs volgens uw behoeften:

- Geïntegreerde 512Hz-sonde
- Technische snoplotigoine waterdraad S
- DWS 512Hz imitieve + waterdraadtechnologie
- Waterstroomtechnologie

Sik vSoe sdeou5h1a2i+tezzin bij utreered+esteocptnio Wij
moet u de camerakop vervangen. Let op: er kan geen optie worden toegevoegd posterior

TUBICAM®R23

LEIDINGSINSPECTIECAMERA

HET PAKKET

1xRVS kleuren CMOS camera Ø23 mm
 1x30 meter videoring op draagbare haspel
 1x7 " TFT LCD-scherm
 1xDigitale recorder (video/foto/audio)
 1x6600 mAh Li-Ion-batterij
 1xAfstandsbediening voor digitale recorder (DVR)

1x1,5 meter aansluitkabel
 1xStijve centralisator (Ø45 mm)
 1xStijve centralisator (Ø80 mm)
 1xAC-adapter / batterijlader
 1xUSB-stick van 32 GB
 1xGebruikershandleiding (Frans, Spaans, Engels)

DE OPTIES

- Metrische teller (weergave van de afgelegde afstand op het scherm)
- 10 inch scherm (vervangt het 7 inch scherm)
- 40 meter haast

- 512Hz-sondecamera (detectie met een plaatsbepaler)
- Camera met waterlijntechnologie (automatische herpositionering van het beeld)
- Tubitexte (toetsenbord voor het invoeren van geschreven commentaar)



PAD

De PAD bevindt zich onder het scherm en zorgt ervoor dat de operator eenvoudig door de digitale recorder (DVR) kan navigeren.



CENTREREN

De centralizers zijn ontworpen om de camerakop in het netwerk te centreren, de doorgang van ellebogen te vergemakkelijken en verstopping van de lens te voorkomen.



DRAAGBARE REEL

Compact en ergonomisch dankzij het handvat rolt de draagbare trommel gemakkelijk op en neer. Dankzij het formaat kan het in de controlekoffer op de beoogde locatie worden opgeslagen.



Ø23 MM CAMERAKOP

Optische bescherming in saffierglas, technologie **waterlijn*** (optioneel), de sonde (optioneel), kies ter plaatse een camera die is aangepast aan uw behoeften.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Redden Oosten A bewijs
 onweerlegbaar van een inspectie
 uitgevoerd en een garantie voor kwaliteit.
 Deze bestanden worden vervolgens
 gebruikt om een rapport voor uw klanten
 te maken.



WATERLIJN

Kogellager waardoor de cameralens in de as van de geïnspecteerde buis kan blijven om de analyse te vergemakkelijken, maar ook om meer comfort te verkrijgen visualisatie.

TUBICAM®R-TT

LEIDINGSINSPECTIECAMERA



De Tubicam® R-TT is een variant van de Tubicam® R23. Het is de alternatieve oplossing voor de draagbare slijpmachine. Met deze apparatuur heeft u één hand vrij om uw inspecties in de diameters te vergemakkelijken $\varnothing 30$ mm tot $\varnothing 200$ mm, over een lengte 40 meter.

STERKE PUNTEN



GEBRUIK
 $\varnothing 30$ TOT $\varnothing 200$ MM



90° ELLEBOGEN
MIN. $\varnothing 50$ MM



HOOFDDIAMETER
 $\varnothing 23$ MM



RINGLENGTE
40M



ENREREGISTER
PHONAAR / VIDEO



OPSLAG
USB / MICRO-SD



OPMERKING
AUDIO



IP68
2 BAR (10 M)

CAMERA

Diameter kop	$\varnothing 23$ mm
Hoofd lengte	42 mm
Sensor	Analoge CMOS
Verlichting	9 LED's
Oplossing	976 x 496 pixels
Kijkhoek	90°
Weerstand	2 Bars (10 m waterkolom)

VIDEOBEHEER

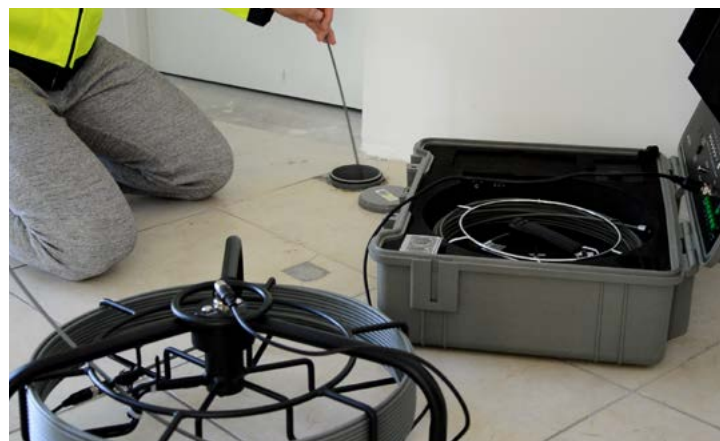
Schermgrootte	7 inch (17,78 cm)
Oplossing	640 x 480 pixels
Opslag	USB, MicroSD
Opmerking	Audio
Autonomie	≈ 6 uur

RING

Lengte	40m
Diameter	$\varnothing 5,2$ mm
Metrische teller	Ja

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 20° tot +60°C
-------------	-----------------



WIST JE DAT?

WIST JE DAT?

De Tubicam® R-TT is een speciale versie van de Tubicam® R23, speciaal ontworpen voor de inspectie van kleine diameterleidingen met een diameter van 30 mm tot 200 mm. Het is een professioneel gereedschap voor de inspectie van kleine diameterleidingen.

• Zonder optie

De Tubicam® R-TT is een eenvoudig te gebruiken gereedschap, vereenvoudigd voor ondersteuning van de inspectie van kleine diameterleidingen. Het is een professioneel gereedschap, gemaakt van hoogwaardig materiaal. Geïntegreerde 512Hz sonde + waterdraadtechnologie. De PAD-knoppen zijn behoorlijk groot.

De Tubicam® R-TT is een professioneel gereedschap, gemaakt van hoogwaardig materiaal. Het is een professioneel gereedschap, gemaakt van hoogwaardig materiaal. Het is een professioneel gereedschap, gemaakt van hoogwaardig materiaal.

TUBICAM®R-TT

LEIDINGSINSPECTIECAMERA

HET PAKKET

1xRVS kleuren CMOS camera Ø23 mm
 1xVideostaaf 40 meter metrische teller op statiefhaspel

1x7 " TFT LCD-scherm
 1xDigitale recorder (video/foto/audio)
 1x6600 mAh Li-Ion-batterij
 1xAfstandsbediening voor digitale recorder (DVR)

1x5 meter aansluitkabel
 1xStijve centralisator (Ø45 mm)
 1xStijve centralisator (Ø80 mm)
 1xAC-adapter / batterijlader
 1xUSB-stick van 32 GB
 1xGebruikershandleiding (Frans, Spaans, Engels)

DE OPTIES

- 10 inch scherm (vervangt het 7 inch scherm)
- Camera met waterlijntechnologie (automatische herpositionering van het beeld)
- 512Hz-sondecamera (detectie met een plaatsbepaler)
- Tubitexte (toetsenbord voor het invoeren van geschreven commentaar)



PAD

De PAD bevindt zich onder het scherm en zorgt ervoor dat de operator eenvoudig door de digitale recorder (DVR) kan navigeren.



CENTREREN

De centralizers zijn ontworpen om de camerakop in het netwerk te centreren, de doorgang van ellebogen te vergemakkelijken en verstopping van de lens te voorkomen.



STATIEF REELRING

Door de stabiliteit van het statief kunt u de videostaaf eenvoudig af- of oprollen. Het biedt comfort en bespaart tijd doordat u één hand vrijhoudt.



Ø23 MM CAMERAKOP

Optische bescherming in saffierglas, technologie **waterlijn*** (optioneel), de sonde (optioneel), kies ter plaatse een camera die is aangepast aan uw behoeften.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Redden Oosten A bewijs
 onweerlegbaar van een inspectie
 uitgevoerd en een garantie voor kwaliteit.
 Deze bestanden worden vervolgens
 gebruikt om een rapport voor uw klanten
 te maken.



512 HZ-SONDE

Het is mogelijk om uw 23 mm camerakop te vervangen door een 512 Hz sondekop van frequentie (optie).

Gecombineerd met een plaatsbepaler kunt u het schietlood van de camera in het netwerk.

TUBICAM® R DUO

LEIDINGSINSPECTIECAMERA



De Tubicam® R DUO betekent kiezen voor veelzijdigheid dankzij camera's **Tubicam® R14 mm** en **Tubicam® R23 mm** aangesloten op één besturingseenheid. U kunt netwerken tussen de netwerken inspecteren $\varnothing 20$ mm en $\varnothing 200$ mm diameter.

STERKE PUNTEN

GEBRUIK
 $\varnothing 20$ TOT $\varnothing 200$ MM

90° ELLEBOGEN
MIN. $\varnothing 30$ MM

HOOFDDIAMETER
 $\varnothing 14$ / $\varnothing 23$ MM

RINGLENGTE
20M / 30M

ENREREGISTER
PHONAAR / VIDEO

OPSLAG
USB / MICRO-SD

OPMERKING
AUDIO

IP68
2 BAR (10 M)

CAMERA'S

Diameter kop	$\varnothing 14$ mm	$\varnothing 23$ mm
Hoofd lengte	30 mm	42 mm
Verlichting	8 LED's	9 LED's
Oplossing	640 x 480 pixels	976 x 496 pixels
Kijkhoek	60°	90°
Sensor	Analoge CMOS	
Weerstand	2 Bars (10 m waterkolom)	

VIDEOBEHEER

Schermgrootte	7 inch (17,78 cm)
Oplossing	640 x 480 pixels
Opslag	USB, MicroSD
Opmerking	Audio
Autonomie	4 tot 6 uur

RIETEN

Lengte	20m	30m
Diameter	$\varnothing 4,5$ mm	$\varnothing 5,2$ mm
Metrische teller	Optioneel	

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 20° tot +60°C
-------------	-----------------



TUBICAM®R DUO

LEIDINGSINSPECTIECAMERA

HET PAKKET

- 1xKleur CMOS roestvrijstalen camerapakket (Ø14 / Ø23 mm)
- 1xPakket met videostaven van 20 en 30 meter op draagbare drums
- 1x7-inch TFT LCD-scherm
- 1xDigitale recorder (video/foto/audio)
- 1x6600 mAh Li-Ion-batterij
- 1xAfstandsbediening voor digitale recorder (DVR)

- 1x1,5 meter aansluitkabel
- 1xCentreerpakket (Ø45 mm / Ø80 mm) Ø23 camera
- 1xCentreerpakket (2xØ23 mm / Ø30 mm) Ø14 camera
- 1xAC-adapter / batterijlader
- 1xUSB-stick van 32 GB
- 1xGebruikershandleiding (Frans, Spaans, Engels)

DE OPTIES

- Metrische teller (weergave van de afgelegde afstand op het scherm)
- 10 inch scherm (vervangt het 7 inch scherm)
- Tubitexte (toetsenbord voor het invoeren van geschreven commentaar)
- 512Hz-sondecamera (detectie met een plaatsbepaler)
- Camera met waterdraadtechnologie (voor Ø23 mm camera)
- 40 meter staaf (voor Ø23 mm camera)



PAD

De PAD bevindt zich onder het scherm en zorgt ervoor dat de operator eenvoudig door de digitale recorder (DVR) kan navigeren.



HALFSTIJVE RING

De 20 meter lange stang (R14) maakt de doorgang van ellebogen vanaf Ø30 mm mogelijk. De 30 meter lange staaf (R23), die stijver is, kan verder in de buis worden geschoven.



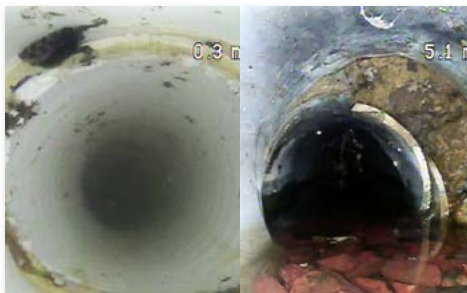
DRAAGBARE REEL

De draagbare trommel rolt gemakkelijk op en neer. Dankzij het formaat kan het in de controlekoffer op de beoogde locatie worden opgeslagen.



HOOFDEN

De optiek en 23 mm voor ga duurzaamheid zijn zeer goed bestand tegen schokken.



/ FOTO

Aan het einde van de inspectie wordt een kwaliteitsrapport gemaakt. De bestanden worden vervolgens gebruikt om een rapport voor uw klanten te maken.



Deze configuratie maakt uitbreiding mogelijk breed uw interventieveld onder individuen uit door aan te bieden netwerkinspectie:

- Sanitaire water evacuaties
- Telecomnetwerken
- Zwembaden
- Sanitaire voorzieningen, regenwater

TUBICAM®MINI ROTEREND

DRAAIENDE LEIDINGSINSPECTIECAMERA



CAMERA

Diameter kop	Ø28mm
Hoofd lengte	180 mm
Sensor	Kleur CMOS
Verlichting	2 LED's / 114 lumen
Oplossing	4 MP
Kijkhoek	90°
512Hz sondemodule	Ja
Roterend	Ja
Weerstand	2 balken

VIDEOBEHEER

Schermgrootte	10 inch (25,4 cm)
Oplossing	1024 x 768 pixels
Opslag	USB
Opmerking	Audio, geschreven
Autonomie	≈ 3 uur 30

RIETEN

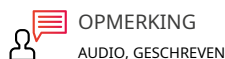
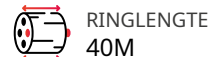
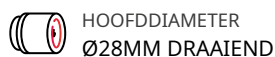
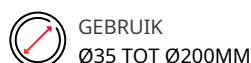
Lengte	40m
Diameter	Ø8mm
Metrische teller	Ja

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 20° tot +60°C
-------------	-----------------

De roterende Tubicam® Mini is een 360° roterende pijpinspectiecamera waarvan de camerakop vanaf de console kan worden bediend. Dankzij de brandpuntsafstand en krachtige verlichting is het mogelijk een breed scala aan netwerken in de omgeving te inspecteren Ø35 mm tot Ø200 mm. De roterende kop van deze camera is voorzien van automatische waterlijntechologie om het horizontale beeld permanent te behouden.

STERKE PUNTEN



TUBICAM®MINI ROTEREND

DRAAIENDE LEIDINGSINSPECTIECAMERA

HET PAKKET

1xRVS CCD-camera Ø28 mm

1xVideohengel van 40 meter

1x10" TFT LCD-scherm

1xDigitale recorder (video/foto/audio)

1x6600 mAh Li-Ion-batterij

1xAfstandsbediening voor digitale recorder (DVR)

1xStijf centreerpakket (50 mm / 36 mm)

1xStercentreerpakket (elk 85 mm)

1xAC-adapter / batterijlader

1xUSB-stick van 32 GB

1xGebruikershandleiding (Frans, Engels)



GEÏNTEGREERD TOETSENBORD

Hiermee kunt u opmerkingen schrijven tijdens uw ITV-inspecties en zo vooruit komen in uw inspectierapport.



STIJVE CENTREREN

2 centralizers om de camerakop omhoog te brengen en zo te voorkomen dat deze langs de onderkant van de pijp schuurt en het zicht wordt belemmerd door afzettingen.



ROLLERCENTRA

Uitgerust met 10 zwenkwieken, vergemakkelijken deze twee centreersterren met een diameter van 85 mm de voortgang in leidingen.



DRAAIENDE KOP Ø28 MM

De Ø28 mm PAN & TILT-camera bevat een CMOS-sensor beschermd door saffierglas. De afgeronde vorm vergemakkelijkt de doorgang van 90°-ellebogen vanaf 80 mm.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Het opslaan van foto's/video's van uw netwerkinspectie is essentieel geworden om een inspectierapport voor uw klant te kunnen maken.



PAN, KANTEL

De camerakop, bestuurd door een joystick, kan 360° draaien

en 180° kantelbaar.

PAN: panoramisch

KANTEL: reizen

Met één knop activeert u de beeldupgrade automatisch.

TUBICAM®XL

LEIDINGSINSPECTIECAMERA



De Tubicam® XL is een model gewijd aan de inspectie van openbare en VRD-netwerken. Dankzij de stijfheid van de videoring en de diameter van de camerakop kunt u de netwerken van de $\varnothing 60$ mm tot $\varnothing 400$ mm diameter, over een lengte van 60 of 120 meter.

STERKE PUNTEN

GEBRUIK
 $\varnothing 60$ TOT $\varnothing 400$ MM

90° ELLEBOGEN
MIN. $\varnothing 120$ MM

HOOFDDIAMETER
 $\varnothing 50$ MM

RINGLENGTE
60M OF 120M

ENREREGISTER
PHONAAR / VIDEO

OPSLAG
USB / MICRO-SD

OPMERKING
AUDIO

IP68
2 BAR (10 M)

CAMERA

Diameter kop	$\varnothing 50$ mm
Hoofd lengte	88 mm
Sensor	Kleuren-CCD
Verlichting	21 LED's
Oplossing	976 x 496 pixels
Kijkhoek	90°
Weerstand	2 Bars (10 m waterkolom)
Waterdraad	Ja

VIDEOBEHEER

Schermgrootte	7 inch (17,78 cm)
Oplossing	640 x 480 pixels
Opslag	USB, MicroSD
Opmerking	Audio
Autonomie	≈ 4 uur

RING

Lengte	60m of 120m
Diameter	$\varnothing 9$ mm
Metrische teller	Ja

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 20° tot +60°C
-------------	-----------------



TUBICAM®XL

LEIDINGSINSPECTIECAMERA

HET PAKKET

1xRVS kleuren CCD camera Ø50 mm

1x60 meter videohengel op rol op wielen met metrische teller

1x7 " TFT LCD-scherm

1xDigitale recorder (video/foto/audio)

1x6600 mAh Li-Ion-batterij

1xAfstandsbediening voor digitale recorder (DVR)

2xAansluitkabels 3/5 meter

1xBesturingskabel

1xCentrepakket (Ø109 mm / Ø145 mm / 220 mm)

1xAC-adapter / batterijlader

1xUSB-stick van 32 GB

1xGebruikershandleiding (Frans, Spaans, Engels)

DE OPTIES

- 120 meter videostaaf (vervangt de 60 meter hengel)

- 10 inch scherm (vervangt het 7 inch scherm)

- 512Hz-sondecamera (detectie met een plaatsbepaler)

- Tubitexte (toetsenbord voor het invoeren van geschreven commentaar)



PAD

De PAD bevindt zich onder het scherm en zorgt ervoor dat de operator eenvoudig door de digitale recorder (DVR) kan navigeren.



WAPENCENTRUMERS

Wij bieden een breed scala aan centralisers om inspectie te garanderen met gemakkelijke doorgang van ellebogen.



WIST JE DAT?

Het is mogelijk om de Ø23 mm camera op de 60 of 120 meter videoring met behulp van een adapter. Deze montage is ideaal voor lineaire inspecties in netwerken met een kleine diameter, zoals telecomkanalen/kanalen.



CAMERAKOP Ø50 MM

De camera van Ø50 mm is uitgerust met waterdraadtechnologie* en 21 witte LED's met instelbare intensiteit om zich aan te passen aan uw werkomgeving.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Redden Oosten A bewijs
onweerlegbaar van een inspectie
uitgevoerd en een garantie voor kwaliteit.
Deze bestanden worden vervolgens
gebruikt om een rapport voor uw klanten
te maken.



WATERLIJN

Kogellager wat dit mogelijk maakt zodat de cameralens in de as van de pijpleiding blijft die wordt geïnspecteerd om de analyse te vergemakkelijken, maar ook om een beter resultaat te verkrijgen kijkcomfort.

TUBICAM®XL-DUO

LEIDINGSINSPECTIECAMERA



De Tubicam® XL DUO samengesteld uit de **Tubicam® R23** En **Tubicam® XL** aangesloten op één besturingseenheid. Het is de ideale combinatie voor de inspectie van binnenlandse netwerken zoals VRD's

STERKE PUNTEN

GEBRUIK
Ø30 TOT Ø400MM

90° ELLEBOGEN
MIN. Ø50MM

HOOFDDIAMETER
Ø23 / Ø50MM

RINGLENGTE
30M / 60M

ENRREGISTER
PHONAAR / VIDEO

OPSLAG
USB / MICRO-SD

OPMERKING
AUDIO

IP68
2 BAR (10 M)

CAMERA'S

Diameter kop	Ø23mm	Ø50mm
Hoofd lengte	42 mm	88 mm
Sensor	CMOS	CCD
Verlichting	9 LED's	21 LED's
Waterdraad	optioneel	Ja
Oplossing	976 x 496 pixels	
Kijkhoek	90°	
Weerstand	2 Bars (10 m waterkolom)	

VIDEOBEHEER

Schermgrootte	7 inch (17,78 cm)	
Oplossing	640 x 480 pixels	
Opslag	USB, MicroSD	
Opmerking	Audio	
Autonomie	≈ 6 uur	

RIETEN

Lengte	30m	60m
Diameter	Ø5,2mm	Ø9mm
Metrische teller	Optioneel	Ja

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 20° tot +60°C
-------------	-----------------



TUBICAM®XL-DUO

LEIDINGSINSPECTIECAMERA

HET PAKKET

1xRVS camerapakket Ø23 en Ø50 mm

1xPakhaspels 30 en 60 meter

1x7 " TFT LCD-scherm

1xDigitale recorder (video/foto/audio)

1x6600 mAh Li-Ion-batterij

1xAfstandsbediening voor digitale recorder (DVR)

1xAansluitkabelpakket (1,5 / 3 / 5 m)

1xCentreerpakket (Ø45 / Ø80 mm) Ø23 camera

1xCentreerpakket (Ø109 mm / Ø145 mm / 220 mm) Ø50 camera

1xAC-adapter / batterijlader

1xUSB-stick van 32 GB

1xGebruikershandleiding (Frans, Spaans, Engels)

DE OPTIES

- 10 inch scherm (vervangt het 7 inch scherm)

- 40 meter staaf (voor Ø23 mm camera)

- Metrische metertrommel 30/40 meter

- 120 meter staaf (voor Ø50 mm camera)

- 512Hz-sondecamera's (camera Ø23 en/of Ø50)

- Camera met waterdraadtechnologie (camera Ø23)

- Tubitexte (toetsenbord voor het invoeren van geschreven commentaar)



PAD

De PAD bevindt zich onder het scherm en zorgt ervoor dat de operator eenvoudig door de digitale recorder (DVR) kan navigeren.

23 mm-camera



50 mm-camera



CENTREREN

De 23 mm camera wordt geleverd met 2 stercenters en de 50 mm camera wordt geleverd met 3 nylon hoepelcenters.



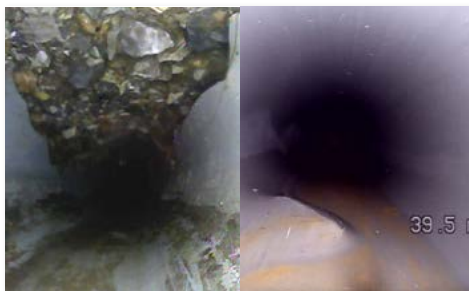
ROESTVRIJ STALEN CENTRUM

Met de RVS centralisator pas je de diameter handmatig aan van 200 tot 500 mm, afhankelijk van jouw toepassingen. Uitgerust met 6 zwenkwieken, vergemakkelijkt deze centreerster de voortgang in leidingen.



Ø23 EN Ø50 MM KOPPEN

De optische beschermingen van beide camera's, 23 en 50 mm, zijn gemaakt van saffierglas voor grotere betrouwbaarheid en duurzaamheid. Ze krassen niet en zijn zeer goed bestand tegen schokken.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Redden onweerlegbaar van een uitgevoerde inspectie uitgeoefend en een garantie voor kwaliteit. Deze bestanden worden vervolgens gebruikt om een rapport voor uw klanten te maken.



Deze configuratie maakt dit mogelijk om je bereik te verbreden interventies tot aan de sanitaire netwerken.

TUBICAM®TRIO

LEIDINGSINSPECTIECAMERA

Complete uitrusting om aan al uw netwerkinspectiebehoeften te voldoen: van putleidingen tot zwembadleidingen, afvalwaterleidingen en zelfs VRD's, de Tubicam® XL TRIO biedt u 3 camera's op één controle-instantie.

U vindt de **Tubicam® R14**, **Tubicam® R23** en de **Tubicam® XL**.

STERKE PUNTEN

GEBRUIK
Ø20 TOT Ø400MM

90° ELLEBOGEN
MIN. Ø30MM

HOOFDDIAMETER
Ø14 / Ø23 / Ø50MM

RINGLENGTE
20M / 30M / 60M

ENREREGISTER
PHONAAAR / VIDEO

OPSLAG
USB / MICRO-SD

OPMERKING
AUDIO

IP68
2 BAR (10 M)



CAMERA'S

Diameter kop	Ø14mm	Ø23mm	Ø50mm
Hoofd lengte	30 mm	42 mm	88 mm
Sensor	CMOS	CMOS	CCD
Verlichting	8 LED's	9 LED's	21 LED's
Oplossing	728x560	976x496	976x496
Kijkhoek	60°	90°	90°
Waterdraad	Nee	Optioneel	Ja
Weerstand	2 Bars (10 m waterkolom)		

VIDEOBEHEER

Schermgrootte	7 inch (17,78 cm)
Oplossing	640 x 480 pixels
Opslag	USB, MicroSD
Opmerking	Audio
Autonomie	≈ 6 uur

RIETEN

Lengte	20m	30m	60m
Diameter	4,5 mm	Ø5,2mm	Ø9mm
Metrische teller	Optioneel N	optioneel	Ja

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 20° tot +60°C
-------------	-----------------



TUBICAM®TRIO

LEIDINGSINSPECTIECAMERA

HET PAKKET

1xRVS camerapakket Ø14, Ø23 en Ø50 mm

1xVideorodpack 20/30 meter op draagbare drums

1x60 meter videohengel op rol op wielen met metrische teller

1x7 " TFT LCD-scherm

1xDigitale recorder (video/foto/audio)

1x6600 mAh Li-Ion-batterij

1xAfstandsbediening voor digitale recorder (DVR)

1xPak aansluitkabels 1,5 / 3 / 5 meter

1xBesturingskabel

1xCentreerpakket (2 x Ø23 mm / Ø30 mm) camera 14

1xCentreerpakket (Ø45 mm / Ø80 mm) camera 23

1xCentreerpakket (Ø109 mm / Ø145 mm / 220 mm) camera 50

1xAC-adapter / batterijlader

1xUSB-stick van 32 GB

1xGebruikershandleiding (Frans, Spaans, Engels)

DE OPTIES

- 10 inch scherm (vervangt het 7 inch scherm)

- 40 meter staaf (voor Ø23 mm camera)

- Metrische tegentrommels 20/30/40 meter

- 120 meter staaf (voor Ø50 mm camera)

- 512Hz sondecamera's (camera Ø14, Ø23 en/of Ø50)

- Camera met waterdraadtechnologie op Ø23-camera (automatisch opnieuw waterpas stellen van het beeld met de goede kant naar boven)

- Tubitexte (toetsenbord voor het invoeren van geschreven commentaar)



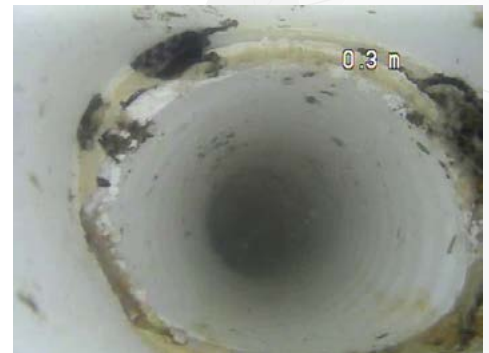
NIEUW PAD

De PAD bevindt zich onder het scherm en zorgt ervoor dat de operator eenvoudig door de digitale recorder (DVR) kan navigeren.



CENTREREN

Elke camera heeft zijn centerers. De voordelen van het gebruik van centralizers: centreer de camera in het netwerk, vermijd verstopping van de lens en vergemakkelijk het duwen.



KOPPEN Ø14 / Ø23 / Ø50MM

De optiek van de drie camera's, 14, 23 en 50 mm, is gemaakt van saffierglas* om hun betrouwbaarheid en duurzaamheid te garanderen. Ze krassen niet en zijn zeer goed bestand tegen schokken.



METRISCHE METER EN SONDE

De metrische teller (optioneel) kan worden toegevoegd aan de haspels van 23 en/of 14 mm camera's.

De sonde is beschikbaar op alle 3 de camera's. Wees voorzichtig, dat zal ze niet kunnen niet later worden toegevoegd.



TUBICAM®XL360 HEEFT V2

DRAAIENDE LEIDINGSINSPECTIECAMERA



CAMERA

Diameter kop	Ø50mm
Hoofd lengte	155 mm
Sensor	Kleuren-CCD
Verlichting	4 LED's / 480 lumen
Oplossing	1280 x 720 pixels
Kijkhoek	90°
512Hz-sonde	Ja
Roterend	Ja
Weerstand	10 Bars (90 m waterkolom)

VIDEOBEHEER

Schermgrootte	13 inch (33,80 cm)
Oplossing	1024 x 768 pixels
Opslag	USB
Opmerking	Audio, geschreven
Autonomie	≈ 8 uur

RIETEN


Lengte	60m of 120m
Diameter	Ø9mm
Metrische teller	Ja

FUNCTIONEREN


Temperatuur	- 20° tot +60°C
-------------	-----------------


De Tubicam® XL 360 HAD is een roterende pijpinspectiecamera waarbij de camerakop wordt bediend vanaf de console. Dankzij de brandpuntsafstand en krachtige verlichting is het mogelijk een breed scala aan netwerken in de omgeving te inspecteren Ø60 mm tot Ø800 mm.

STERKE PUNTEN

 GEBRUIK
Ø60 TOT Ø800MM


 90° ELLEBOGEN
MIN. Ø120MM


 HOOFDDIAMETER
Ø50 MM DRAAIEND

 RINGLENGTE
60M OF 120M

 ENREREGISTER
PHONAAR / VIDEO

 OPSLAG
USB

 OPMERKING
AUDIO, GESCHREVEN

 IP68
10 BAR (90M)



WIST JE DAT?

De HAD-videobediening is op de modellen hetzelfde TUBICAM XL360 HAD en VERTICAM HAD.

Als u horizontale en verticale inspecties uitvoert, kunt u de XL-haspel of de VERTICAM-haspel aansluiten met dezelfde camerakop

360 GEHAD.

TUBICAM®XL360 HEEFT V2

DRAAIENDE LEIDINGSINSPECTIECAMERA

HET PAKKET

1xRVS CCD-camera Ø50 mm

1x60 meter videorush op wielen met metrische teller

1x13" TFT LCD-scherm + Bluetooth-toetsenbord

1xDigitale recorder (video/foto/audio)

1x10500 mAh Li-Ion-batterij

1xAfstandsbediening voor digitale recorder (DVR)

1xAansluitkabelpakket (video- en metrische meter) 3 meter

1xStuurkabelpakket (video- en camerakoffer)

1xStijve centralisator (78 mm)

2xStijve stercentralisatoren (165 mm / 220 mm)

1xAC-adapter / batterijlader

1xUSB-stick van 32 GB

1xGebruikershandleiding (Frans, Engels)

DE OPTIES

- 120 meter hengel (vervangt 60 meter hengel)
- Waterdichte schermversie (vervangt de monitor op behuizing)

- Verstelbare RVS centreer Ø200 tot Ø500 mm



BLUETOOTH-TOETSENBORD

Hiermee kunt u opmerkingen schrijven tijdens uw ITV-inspecties en zo een voorsprong krijgen op uw inspectierapport.



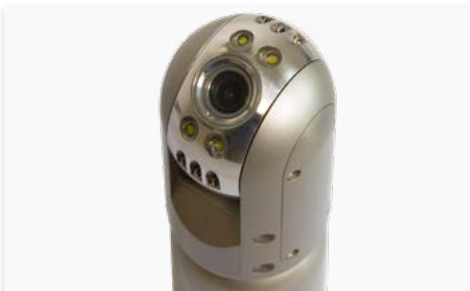
CENTREREN

3 centralizers om de camerakop omhoog te brengen en te voorkomen dat deze langs de onderkant van de buis schraapt en het zicht wordt belemmerd door afzettingen. Optionele roestvrijstalen centralisator.



WATERDICHT SCHERM

De compacte versie van de Tubicam® XL 360 HAD is nu beschikbaar. Het bestaat uit een waterdicht scherm dat op de trommel is bevestigd.



DRAAIENDE KOP Ø50 MM

De Ø50 mm PAN & TILT-camera is voorzien van een CCD-kleurensensor, beschermd door saffierglas. De afgeronde vorm vergemakkelijkt de doorgang van 90°-ellebogen vanaf Ø120.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Het opslaan van foto's/video's van uw netwerkinspectie is essentieel geworden om een inspectierapport voor uw klant te kunnen maken.



PAN & KANTEL

Een camera die kan worden bestuurd met een joystick. Het moet in staat zijn om 360°-rotaties uit te voeren en 180° hellingen.
PAN: panoramisch
KANTEL: reizen

TUBICAM®XL360 HAD COMPACT

DRAAIENDE LEIDINGSINSPECTIECAMERA




De Tubicam® XL 360 HAD is een roterende leidinginspectiecamera, waarvan de camerakop vanaf de console wordt bediend.


Deze versie heeft een compact en waterdicht scherm voor eenvoudig transport en gebruik onder alle omstandigheden.


Dankzij de brandpuntsafstand en krachtige verlichting is het mogelijk een breed scala aan netwerken in de omgeving te inspecteren $\varnothing 60$ mm tot $\varnothing 800$ mm.

STERKE PUNTEN

 GEBRUIK
 $\varnothing 60$ TOT $\varnothing 800$ MM


 90° ELLEBOGEN
MIN. $\varnothing 120$ MM


 HOOFDDIAMETER
 $\varnothing 50$ MM DRAAIEND

 RINGLENGTE
60M OF 120M

 ENREGISTER
E BRUINEN CHE
PHONAAR / VIDEO

 OPSLAG
USB

 OPMERKING
AUDIO, GESCHREVEN

 IP68
10 BAR (90M)

CAMERA

Diameter kop	$\varnothing 50$ mm
Hoofd lengte	155 mm
Sensor	Kleuren-CCD
Verlichting	4 LED's / 480 lumen
Oplossing	1280 x 720 pixels
Kijkhoek	90°
512Hz-sonde	Ja
Roterend	Ja
Weerstand	10 Bars (90 m waterkolom)

VIDEOBEHEER

Schermgrootte	8 inch (20,32 cm)
Oplossing	1024 x 768 pixels
Opslag	USB
Opmerking	Audio, geschreven
Autonomie	≈ 3 uur 30

RING

Lengte	60m of 120m
Diameter	$\varnothing 9$ mm
Metrische teller	Ja

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 20° tot +60°C
-------------	-----------------



WIST JE DAT?

De compacte videobesturingseenheid kan ook worden gebruikt op de VERTICAM HAD, FORACAM LITE en de Tubicam R14/R23 camera (kilometerteller niet ondersteund) met een geschikte aansluitkabel.

TUBICAM®XL360 HAD COMPACT

DRAAIENDE LEIDINGSINSPECTIECAMERA

HET PAKKET

1xRVS CCD-camera Ø50 mm

1x60 meter videorush op wielen met metrische teller

1x8 inch TFT LCD-bediening DVR-scherm

1xAansluitkabelpakket

1xIngebouwde 7000 mAh Li-Ion-batterij

1xAfstandsbediening voor DVR-recorder

1xBluetooth-toetsenbord

1xDraagtas

1xKlem

1xAansluitkabelpakket (video- en metrische meter) 3 meter

1xStuurkabelpakket (video- en camerakoffer)

1xStijve centralisator (78 mm)

2xStijve stercentralisatoren (165 mm / 220 mm)

1xAC-adapter / batterijlader

1xUSB-stick van 32 GB

1xGebruikershandleiding (Frans, Engels)

DE OPTIES

- 120 meter hengel (vervangt 60 meter hengel)

- Verstelbare RVS centreer Ø200 tot Ø500 mm



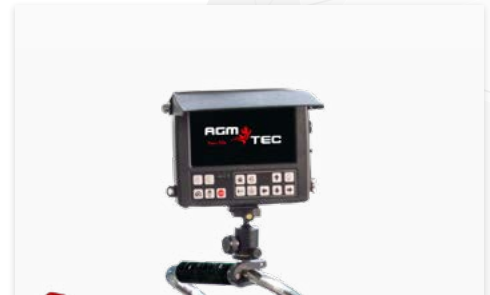
BLUETOOTH-TOETSENBORD

Hiermee kunt u opmerkingen schrijven tijdens uw ITV-inspecties en zo een voorsprong krijgen op uw inspectierapport.



CENTREREN

3 centralizers om de camerakop omhoog te brengen en te voorkomen dat deze langs de onderkant van de buis schraapt en het zicht wordt belemmerd door afzettingen. Optionele roestvrijstalen centralisator.



WATERDICHT SCHERM

De compacte versie van de Tubicam® XL 360 HAD beschikt over een waterdicht scherm waardoor je onder alle omstandigheden kunt werken.



DRAAIENDE KOP Ø50 MM

De Ø50 mm PAN & TILT-camera is voorzien van een CCD-kleurensensor, beschermd door saffierglas. De afgeronde vorm vergemakkelijkt de doorgang van 90°-ellebogen vanaf Ø100.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Het opslaan van foto's/video's van uw netwerkinspectie is essentieel geworden om een inspectierapport voor uw klant te kunnen maken.



PAN & KANTEL

Een camera die kan worden bestuurd met een joystick. Het moet in staat zijn om 360°-rotaties uit te voeren en 180° hellingen.
PAN: panoramisch
KANTEL: reizen

PERIZOOM®

TELESCOPISCHE INSPECTIECAMERA



De PERIZOOM® is ideaal voor het snel beoordelen van de toestand van een lineair netwerk.

Dankzij de ultrakrachtige zoomfuncties en de afstandsmeter maakt hij een optimaal zicht mogelijk tot 70 meter vanaf Ø150 mm.

STERKE PUNTEN



GEBRUIK
Ø150 TOT Ø2000MM



AFSTANDSMETER
LASER



DRAAIENDE CAMERA
KANTEL: -45° / +45°



POOL LENGTE
MAXIMUM: 7M



ENREREGISTER
PHONAAR / VIDEO



OPSLAG
INTERN 64 GB



OPMERKING
SCHRIJVEN



IP68
1 BAR

CAMERA

Camerabreedte	21 cm
Cameralengte	48 cm
Sensor	1080P
Hoofdverlichting	2 LED's met instelbare intensiteit
Extra verlichting	2 LED's
Zoom	Optisch x 20 / Digitaal x 12
Roterend	KANTEL -45° / +45°
Weerstand	1 bar
Batterij	3 x oplaadbare Li-ion
Autonomie	≈ 4 uur per batterij of ~12 uur
Zoom	20X, 12X

VIDEOBEHEER

Schermgrootte	10 inch (25,4 cm)
Oplossing	1920 x 1080 pixels
Opslag	Intern 64 GB
Opmerking	Schrijven
Recorder	Foto / Video (mp4)

POOL

Minimale lengte	1,7m
Maximale lengte	7m

FUNCTIES

Autofocus	Handmatig / Automatisch
Laser-afstandsmeter	Ja
Verbinding	Draadloos (wifi)
Speciale applicatie	Ja
Kantelindicator	Ja
Lengtegraad / Breedtegraad	Ja
Camera-ondersteuning	Verstelbaar



PERIZOOM®

TELESCOPISCHE INSPECTIECAMERA

HET PAKKET

1x1080P Perizoom®-camera

1xTouchscreen-tablet

1xBeschermhoes voor tablets

1xTelescoopsteel max. lengte 7 meter

1xBeschermhoes van het type flightcase

3xLithium-ionbatterij

1xwifi-repeater

1xOplader voor batterijen

1xTabletoplader

1xGebruikershandleiding (Frans)



TOUCH-TABLET

Touchscreen tablet met 64 GB opslag voor bediening en opname met de Perizoom® inspectiecamera.



VLUCHTKOFFER

Anti-shock transportkoffer van het type "Flight case", ideaal voor het transporteren van apparatuur.



BATTERIJLADER

Batterijlader: Naast de repeater en de tablet kunt u de 3 batterijen van de Perizoom® tegelijkertijd opladen.



CAMERA

1080P videosensor gekoppeld aan 20x optische zoom en 12x digitale zoom, ideaal voor het detecteren van afwijkingen over lange afstanden.



LASER-AFSTANDSZOEKER

Laserafstandsmeter om de afstand tussen de camera en de mogelijke afwijking te meten.



WIST JE DAT?

De Perizoom® leidinginspectiecamera wordt direct aangestuurd vanuit de speciale applicatie.

Dankzij de zoomlens kunt u tot 70 meter ver kijken in een lineaire pijpleiding.

SCOPICAM®


TELESCOPISCHE CAMERA



Met de Scopicam® telescopische inspectiecamera kunt u ruimtes tot 5,75 meter hoogte inspecteren. Je kunt de lengte ervan aanpassen dankzij de telescopische paal en de vier verlengstukken.


De giek is bekrond met een camerakop met een diameter van 23 mm op een 30 cm lange zwanenhals.


STERKE PUNTEN

 HOOFDDIAMETER
Ø23MM

 LENGTE
1,6 tot 5,75 meter

 ENREREGISTER
PHONAAR / VIDEO

 OPSLAG
SD-KAART

 OPMERKING
AUDIO

 HOOFD IP67
ONDERDOMPELING < 1 M

CAMERA

Diameter	Ø23mm
Flexibele lengte	33 cm
Sensor	CMOS
Verlichting	12 LED's
Weerstand	1 bar

VIDEOBEHEER

Schermgrootte	5 inch (12,7 cm)
Oplossing	800 x 480 pixels
Opslag	SD-kaart
Opmerking	Audio

TELESCOPISCHE BASISPOOL

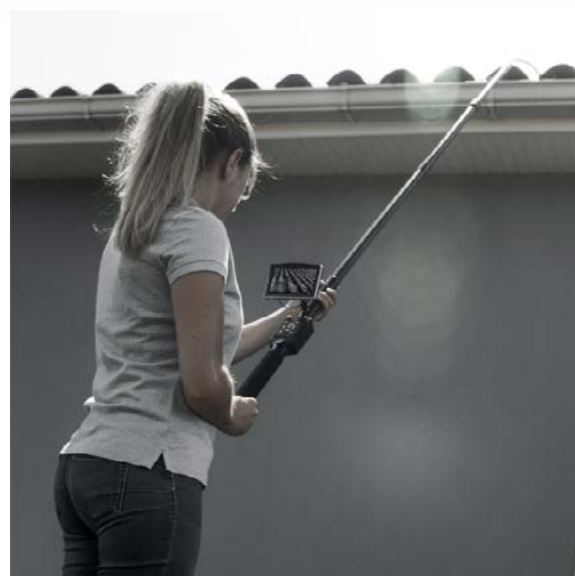
Minimale lengte	68cm
Maximale lengte	166cm
Nummer	1
Materiaal	Aluminium

POLEN

Lengte	80cm
Nummer	4
Materiaal	Aluminium

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 20° tot +50°C
-------------	-----------------



SCOPICAM

TELESCOPISCHE CAMERA

HET PAKKET

1x5" LCD-scherm

1xØ23 mm camerakop met 12 LED's

4xVerlengstukken / stokken

1xTelescopische verlenging

1xBedieningshendel met geïntegreerde recorder

2xBatterijen

1xBatterijlader

1x8GB SD-kaart

1xUSB/SD-adapter

1xGebruikershandleiding (Frans / Spaans / Engels)

DE OPTIES

- Tekenhalsband 80 cm
- Korte verbinding
- Camera met waterlijntechnologie (automatische herpositionering van het beeld)



BEDIENINGSCONSOLE

De ergonomische PAD bevindt zich onder het scherm en zorgt ervoor dat de operator eenvoudig door de digitale opname (DVR) kan navigeren.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Een video-opname is het onbetwistbare bewijs van een uitgevoerde inspectie. Deze bestanden worden vervolgens gebruikt om een rapport voor uw klanten te maken.



Ø23 WATERDRAADCAMERA

De saffierkristaloptiek is bevestigd aan een semi-stijve zwanenhals met vormgeheugen van 33 cm, ideaal voor inspecties boven het hoofd.



KORTE VERBINDING

Dankzij de korte connector kunt u de camerakop rechtstreeks op de console aansluiten. Praktisch voor het inspecteren van gebieden die zonder uitbreiding toegankelijk zijn.



UITBREIDINGEN

De 4 verlengstukken naast de telescoop begeleiden de Scopicam® sta je toe om de hoogte van uw inspectie aan te passen.



WATERLIJN

Technologie waarmee de cameralens op de as blijft. Dankzij de in de kop geïntegreerde slinger wordt het beeld automatisch gereset in de goede richting, wat een beter kijkcomfort mogelijk maakt.

tie.

VSCAN®

LOCALISATIE & DETECTIE



De VSCAN®-locator is het essentiële hulpmiddel voor het detecteren van de aanwezigheid van emissieve kabels. Het maakt het zelfs mogelijk om niet alleen de locatie, maar ook de diepte van een onderzochte camera nauwkeurig te detecteren.

STERKE PUNTEN



GEBRUIK
DETECTIE



IP65
WATERBESTENDIG

FREQUENTIES

Sondes	512 Hz, 640 Hz, 33 kHz
Naalden	33 kHz, 131 kHz
Passief (voedingen, telecom)	Radio, 50 Hz, 60 Hz
Metaaldetectie	Optioneel

DETECTOR

Diepte	Ja (actieve modus)
Maximale diepte	Afhankelijk van het zendvermogen
Kompas	Ja
Signaalsterkte	Ja
Visueel/hoorbaar alarm	Ja
Autonomie	≈ 12 uur/batterijen ≈50 uur/batterij

SCHERM

Maat	2,8 inch (6,9 cm)
Oplossing	240x480

GEMENGD

Bouw	Geïnjecteerd ABS
Gewicht	2,1 kg
Afmetingen (LxDxH)	321 x 124 x 676 mm
Batterij	6 LR6/AA-batterijen



WIST JE DAT?

Om niet-emissieve netwerken (waterleidingen, PVC, enz.) te detecteren, is het mogelijk om de kabelzoeker te koppelen met een detecteerbare naald om ze op het oppervlak te traceren.



Werkt met TX1-, TX5- of TX10-generator (niet inbegrepen)

VSCAN®

LOCALISATIE & DETECTIE

HET PAKKET

1xNetwerkllocator / Vscan-sondes

1x6 LR6 AA-batterijen

1xUSB-kabel

1xGebruikershandleiding (Frans)

HET LOCATIEPAKKET

1xNetwerkllocator / Vscan-sondes

1x6 LR6 AA-batterijen

1xGenerator naar keuze (1/5 of 10 Watt)

1xZender klem

1xDraagtas

1xUSB-kabel

1xGebruikershandleiding (Frans)

EXTRA OPTIES

- Draagtas

- Lithium-Ion oplaadbare batterij + oplader

- Metalen module

- GPS/Bluetooth-module



ERGONOMISCH

Eenvoudig gebruik met 2 draaiknoppen: 1. Joystick voor het wijzigen van de frequentie
2. Signaalgevoeligheid volgen en aanpassen



WEERGAVE

Diepteweergave in actieve of sondemodus.



VISUELE FEEDBACK

Met behulp van het kompas en de pijl kunt u eenvoudig de richting van uw sonde of netwerk vinden (actieve modus)
Geluidsindicatie via de twee luidsprekers.



WERKT MET DE GENERATOREN

Werkt met TX1-, TX5- of TX10-generatoren.

MEER DAN 10 FREQUENTIES

Van veel frequenties om zich aan te passen aan elk type detectie (vermijden van een netwerk, sonde, naald detecteerbaar,...).



METALEN MODUS

Voor het detecteren van sleutelopeningen of verborgen wegbuffers is er een optie de module "Metaal".

VLOC®3CAM

LOCALISATIE & DETECTIE



De Vloc®-locator combineert intuïtieve en prestaties dankzij de gekruiste spoeltechnologie. Het maakt detectie van emissieve kabels en sondes mogelijk.

STERKE PUNTEN



GEBRUIK
DETECTIE



IP65
WATERBESTENDIG



WIST JE DAT?

Om niet-emissieve netwerken (waterleidingen, PVC, enz.) te detecteren, is het mogelijk om de kabelzoeker te koppelen met een detecteerbare naald om ze op het oppervlak te traceren.

FREQUENTIES

Sondes	512 Hz, 640 Hz, 8,19 kHz, 9,82 kHz, 33 kHz, 83,1 kHz
Naalden	33 kHz, 131 kHz
Passieven	Radio, 50 Hz, 60 Hz
Metaaldetectie	Nee

DETECTOR

Diepte	Ja
Maximale diepte	Afhankelijk van zendvermogen
Kompas	Ja
Signaalsterkte	Ja
Visueel/hoorbaar alarm	Ja
Autonomie	≈ 12 uur/batterijen ≈20 uur/batterij

SCHERM

Maat	4,3 inch (10 cm)
Oplossing	480 x 272

GEMENGD

Bouw	Geinjecteerd ABS
Gewicht	2,1 kg
Afmetingen (LxDxH)	321 x 124 x 676 mm
Batterij	6 LR6/AA-batterijen



Werkt met TX1-, TX5- of TX10-generator
(niet inbegrepen)

VLOC3®CAM

LOCALISATIE & DETECTIE

HET PAKKET

1xNetwerkozeker / sondes Vloc3 Cam

1x6 LR6/AA-batterijen

1xUSB-kabel

1xGebruikershandleiding (Frans)

HET LOCATIEPAKKET

1xNetwerkozeker / sondes Vloc3 Cam

1x6 LR6/AA-batterijen

1xGenerator naar keuze (1/5 of 10 Watt)

1xZender klem

1xDraagtas

1xUSB-kabel

1xGebruikershandleiding (Frans)

EXTRA OPTIES

- Draagtas

- Oplaadbare lithium-ionbatterij + oplader (kan afzonderlijk worden aangeschaft)



S
 L
 L
 richtinggevend 360° En daar
 verschijnt op het scherm als u
 rechtop staat.



NETWERK DELEN

mpas om de netwerkrichting te
 bepalen (actieve modus).



DIEPTE

Realtime diepteweergave in
 actieve of sondemodus.

GELUID ALERT

Hoorbare indicatie door
 twee luidsprekers.

MEER DAN 10 FREQUENTIES

Van veel frequenties
 om zich aan te passen aan elk
 type detectie (vermijden van een
 netwerk, sonde, naalddetectie
 tafel,..).



GEBRUIK

Het is met behulp van de twee sets van
 drie antennes en de interface dat deze
 detector het meest tot zijn recht komt
 gemakkelijk te hanteren.

TUBILOG®

INSPECTIERAPPORT BEWERKINGSOFTWARE

Tubilog



*computer niet inbegrepen

Maak uw rapport op en voeg waarde toe aan uw inspectiewerkzaamheden.

Met Tubilog stelt u een gestructureerd en gedetailleerd rapport op van de bevindingen die tijdens uw netwerkonderzoek zijn gedaan.

STERKE PUNTEN



SYSTEEM
VENSTERS

UPDATE
VRIJ

ZONDER
ABONNEMENT

LICENTIE
LEVENSLANG GELDIG

FACILITEIT
EN TRAINING INBEGREPEN

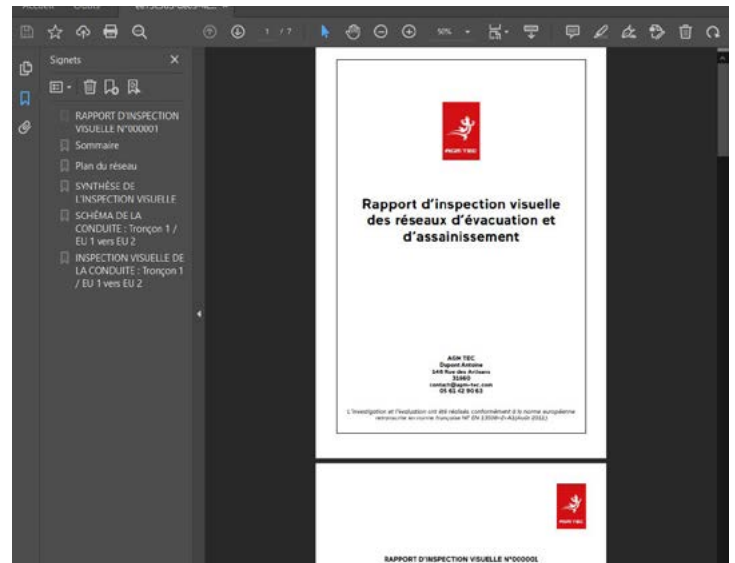
2 BEWERKINGSMODI
EXPERT-MODUS (STANDAARD) /
EENVOUDIGE MODUS
(EENVOUDIG EN SNEL BEWERKEN)

AANBEVOLEN SYSTEEM

BOT	Vanaf Windows 10
RAM	Min. 6 GB
Verwerker	Min. Intel i3/AMD Ryzen
Harde schijf	128 GB
Monitorresolutie	Min. 1024x768
IOS-compatibel	Nee

DE SOFTWARE

Schrijven	Opmerking
Netwerkabonnement importeren	Ja
Foto/video importeren	Ja
Exporteren	Pdf
Normen	EN 13508-2



MULTI-LICENTIES

Wil je de software op meerdere werkstations gebruiken?

Er wordt een programma met meerdere licenties aangeboden dat aan uw behoeften kan worden aangepast.



GEBRUIK

Software-installatie en training zijn inbegrepen. Het wordt gedaan door een technicus op afstand.



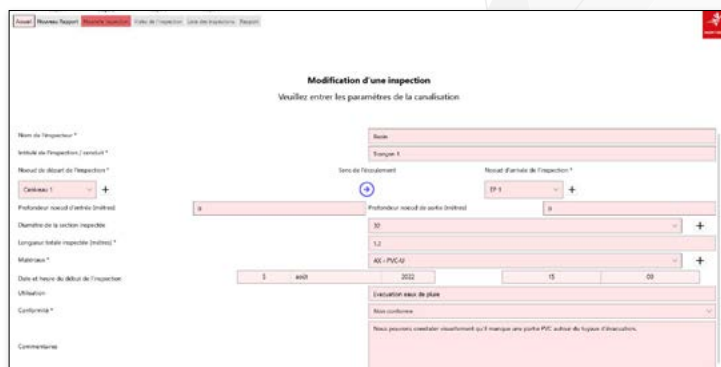
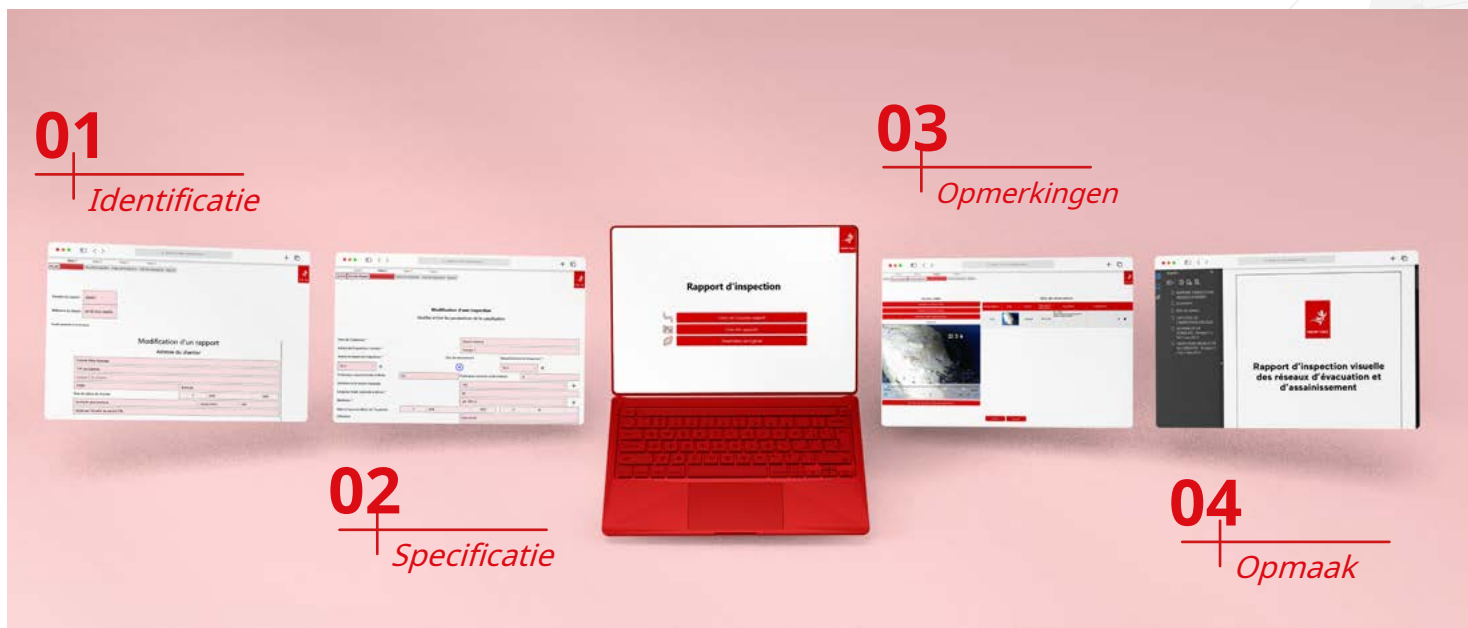
PDF-EXPORTEREN

Dien een volledig en professioneel rapport in bij uw partners en klanten.

TUBILOG®

INSPECTIERAPPORT BEWERKINGS SOFTWARE

UW KEURINGSRAPPORT IN 4 EENVOUDIGE STAPPEN

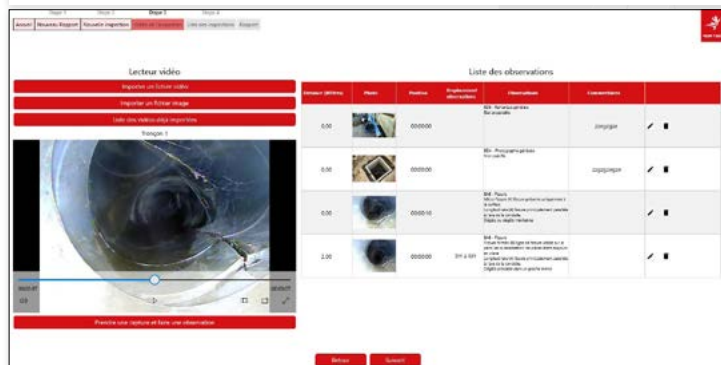
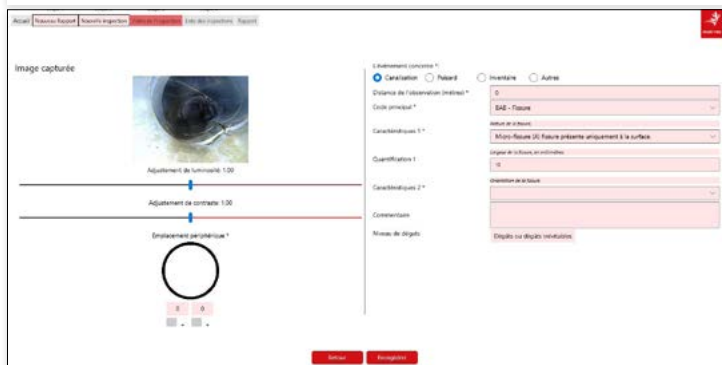


STAP 1 / IDENTIFICATIE

De eerste stap is het invoeren van de site-informatie en het aanmaken van een nieuwe klant of het kiezen van een bestaande klant.

STAP 2 / SPECIFICATIE

In de tweede stap kunt u de buisparameters definiëren (stroomrichting, diameter, materiaal, enz.)



STAP 3 / OBSERVATIES

Importeer uw inspectiefoto's of -video's. De waarnemingen zijn al vooraf gedefinieerd in de software door de sanitaire norm EN 13508-2+A1.

STAP 4 / VORMEN

De laatste stap is het bewerken van het rapport in PDF-formaat. U kunt op elk gewenst moment terugkeren naar de vorige stappen om wijzigingen aan te brengen.

PIEZOMETERSON'O


PIEZOMETER




U wilt het waterniveau in een put meten. Het gereedschap dat je nodig hebt is een piëzometer. Dit apparaat wordt gebruikt om het waterniveau in grondwater, boorgaten of putten te meten.

STERKE PUNTEN

 GEBRUIK
VANAF Ø20MM

 HOOFDBAND LENGTE
VAN 50 M TOT 200 M

 SONDE DIAMETER
Ø14MM

 IP68
50 BAR (490M)

DOORVRAGEN

Diameter sonde	Ø14mm
Sonde lengte	22,5 cm
Reactietijd	Minder dan 1 ms

TOERET

Materiaal	Metalen
Alarm	Visueel/audio
Voltmeter	Ja
Voedsel	9V lithiumbatterij (niet inbegrepen)

HOOFDBAND

Lengte	50m
Breedte	1 cm
Graduatie	Ja

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 20° tot +60°C
-------------	-----------------



WIST JE DAT?

Deze verwijzing bestaat tot een lengte van 200 meter.

PIEZOMETERSON'O

PIEZOMETER

HET PAKKET

1xSond'o-piezometer

DE OPTIES

- Lengte 50 meter

- Lengte 100 meter

- Lengte 200 meter



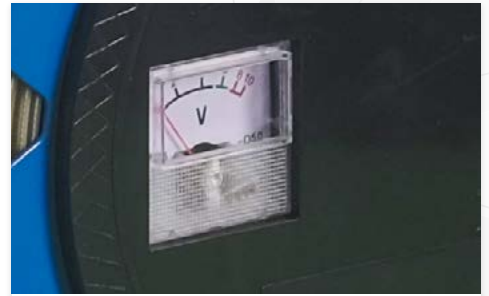
METALEN SONDE

De sonde zendt, in contact met water, een geluidssignaal en een lichtsignaal uit.



DRAAGBARE REEL

De flexibele kabel is rond een draagbare haspel gewikkeld, ideaal voor gebruik op bouwplaatsen.



VOLTMETER

Hiermee kunt u het laadniveau van de batterij weergeven.

VERTICAM® LITE HAD

VERTICALE INSPECTIECAMERA



CAMERA

Diameter kop	Ø50mm
Hoofd lengte	155 mm
Sensor	Kleuren-CCD
Rotatie / reizen	360° / 180°
Doorvragen	512 Hz
Verlichting	4 LED's van 1 Watt
Oplossing	1280 x 720 pixels
Kijkhoek	90°
Weerstand	10 Bars (90 m waterkolom)
Zoom	Digitaal x8

BEHEER

Schermgrootte	10 inch (25,4 cm)
Oplossing	1024 x 768 pixels
Opslag	USB
Opmerking	Audio, geschreven
Autonomie	≈ 5 uur

KABEL

Lengte	30m
Diameter	Ø8mm
Metrische teller	Optioneel

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 28° tot +50°C
-------------	-----------------

De Verticam® LITE HAD is een compact en draagbaar systeem en is uw beste bondgenoot voor verticale kanaalinspecties. Dankzij het kleine formaat kunt u hem vervoeren en gebruiken op moeilijk bereikbare plaatsen zoals daken of putten.

STERKE PUNTEN

GEBRUIK
Ø60 TOT Ø800MM

DRAAIENDE CAMERA
PAN 360° / KANTEL 180°

HOOFDDIAMETER
Ø50MM

KABELLENGTE
30M

ENREREGISTER
PHONAAR / VIDEO

OPSLAG
USB

OPMERKING
AUDIO, GESCHREVEN

IP68
10 BAR (90M)



WIST JE DAT?

Het metrische meterstatief (optioneel) is voorzien van twee voordelen:

Geef de indicatie op van de afgelegde afstand camera dankzij de metrische teller

Centreer de camera in de buis terwijl deze naar beneden gaat met behulp van het verstelbare statiefsysteem

VERTICAM®LITE HAD

VERTICALE INSPECTIECAMERA

HET PAKKET

1x360° RVS camera Ø50 mm

1x30 meter videokabel op draagbare haspel

1x10-inch TFT LCD-scherm

1xDigitale recorder (video/foto/audio)

1x8800 mAh Li-Ion-batterij

1xDigitale opname op afstand (DVR)

1xAansluitkabelpakket (3/5 meter)

1xStijve centralisator (78 mm)

2xBoogcentreers (165 mm / 220 mm)

1xAC-adapter / batterijlader

1xUSB-stick van 32 GB

1xGebruikershandleiding (Frans, Engels)

DE OPTIES

- Metrische contrastatief

- Verstelbare roestvrijstalen centreerring



SCHRIFTELIJKE OPMERKINGEN

Met het toetsenbord van de HD case kun je commentaar toevoegen aan je video-opnames, waardoor je makkelijker aan inspectierapporten kunt werken.



METRISCHE METERSTATIEF

De metrische teller is een optie om de door de camera afgelegde afstand te kennen. Deze informatie verschijnt op het scherm en staat op uw opnamen.



DRAAGBARE REEL

Lichtgewicht, compact, gemakkelijk te transporteren en neemt weinig ruimte in in het voertuig. Hierdoor kunt u hem ook naar moeilijk bereikbare plaatsen brengen.



DRAAIENDE CAMERA

Dankzij de rotatie van 360° en de beweging van 180° kunt u de muren zorgvuldig controleren. Dankzij de x8 zoom zie je het kleinste detail.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Redden Oosten A Oosten bewijs
onweerlegbaar bewijs van uitgevoerde keuring en garantie voor kwaliteit. Deze bestanden kunnen vervolgens worden gebruikt om een rapport voor uw klanten te maken.



VERLICHTING

Intensiteit van de LED's Oosten
verstelbaar, JJ kan
Pas de verlichting aan afhankelijk van het type leiding en de diameter om zichtbaarheid te verkrijgen.


TUBICAM®V


VERTICALE INSPECTIECAMERA




De Tubicam® V is speciaal ontworpen voor de inspectie van droge en VMC-kolommen. Dankzij de camerakop van Ø23 mm zijn inspecties in netwerknetwerken mogelijk. Ø30 mm tot Ø200 mm qua diameter en tot 30 meter van afstand.

STERKE PUNTEN

 GEBRUIK
Ø30 TOT Ø200MM


 HOOFDDIAMETER
Ø23MM

 ENREREGISTER
PHONAAR / VIDEO

 KABELLENGTE
30M

 OPMERKING
AUDIO

 OPSLAG
USB

 IP68
2 BAR (10 M)

CAMERA

Diameter kop	Ø23mm
Hoofd lengte	42 mm
Sensor	Kleur CMOS
Verlichting	9 LED's
Oplossing	976 x 496 pixels
Kijkhoek	90°
Weerstand	2 Bars (10 m waterkolom)

RECORDER

Schermgrootte	7 inch (17,78 cm)
Oplossing	640 x 480 pixels
Opslag	USB, MicroSD
Opmerking	Audio
Autonomie	≈ 6 uur

KABEL

Lengte	30m
Diameter	Ø5mm

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 20° tot +60°C
-------------	-----------------



WIST JE DAT?

Heeft u al een Tubicam® V en wilt u graag leidingen inspecteren?

U hoeft geen compleet pakket te kopen, u hoeft er alleen maar één uit te rusten
30 meter stijve hengel.

Alles is compatibel!

TUBICAM®V

VERTICALE INSPECTIECAMERA

HET PAKKET

1xRVS kleuren CMOS camera Ø23 mm

1x30 meter flexibele videoring op draagbare haspel

1x7 " TFT LCD-scherm

1xDigitale recorder (video/foto/audio)

1x6600 mAh Li-Ion-batterij

1x1,5 meter aansluitkabel

1xBolvormige centreerring (Ø50 mm)

1xStijve boogcentreer (Ø90 mm)

1xAC-adapter / batterijlader

1xUSB-stick van 32 GB

1xGebruikershandleiding (Frans, Spaans, Engels)

DE OPTIES

- 10 inch scherm (vervangt het 7 inch scherm)

- Tubitexte (schriftelijk commentaar)



PAD

Dankzij de ergonomische PAD, die zich onder het scherm bevindt, kan de machinist eenvoudig door de digitale videorecorder (DVR) navigeren en inspecties opnemen.



STERRENCENTRA

Deze handleidingen zijn ontworpen om de camerakop in het netwerk opnieuw scherp te stellen.



DRAAGBARE REEL

De flexibele kabel is om een draagbare haspel gewikkeld die slechts 1,5 kg weegt. Ideaal voor inspectie van droge kolommen, VMC op daken/goten.



Ø23 MM CAMERAKOP

De optiek erinsaffierglas*, een kroon van 9 witte LED's, deze camera past zich aan uw behoeften en de problemen van uw bouwplaatsen aan.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Redden Oosten A van een bewijs inspectie uitgevoerd en een garantie voor kwaliteit. Deze bestanden worden vervolgens gebruikt om een rapport voor uw klanten te maken.



SAFFIERKRISTAL

Technologie gebruikt Voor horloges of smartfonevensters. Dit kristal is zeer goed bestand tegen schokken en krassen in vergelijking met zogenaamd glas. "Antikrasbehandeling".

VERTICAM®HAD V2

VERTICALE INSPECTIECAMERA



CAMERA

Diameter kop	Ø50mm
Hoofd lengte	88 mm
Sensor	Kleuren-CCD
Rotatie / reizen	360° / 180°
Doorvragen	512 Hz
Verlichting	4 LED's / 480 lumen
Oplossing	1280 x 720 pixels
Kijkhoek	90°
Weerstand	10 Bars (90 m waterkolom)
Zoom	Digitaal x8

BEHEER

Schermgrootte	13 inch (33,80 cm)
Oplossing	1024 x 764 pixels
Opslag	USB
Opmerking	Audio, geschreven
Autonomie	≈ 7 uur

KABEL

Lengte	60m of 100m
Diameter	Ø8,5mm
Metrische teller	Ja

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 20° tot +60°C
-------------	-----------------

De Verticam® HAD is ideaal voor het inspecteren van natte boorgaten of droge kolommen. Zeer veelzijdig, kan in de industrie worden gebruikt voor de controle van productiegereedschappen of in de geotechniek voor de inspectie van kernboringen.

STERKE PUNTEN

GEBRUIK
Ø60 TOT Ø800MM

DRAAIENDE CAMERA
PAN 360° / KANTEL 180°

HOOFDDIAMETER
Ø50MM

KABELLENGTE
60M OF 100M

ENREREGISTER
PHONAAR / VIDEO

OPSLAG
USB

OPMERKING
AUDIO, GESCHREVEN

IP68
10 BAR (90M)



WIST JE DAT?

De controlekamer en roterende camera van de Verticam® HAD zijn compatibel met de Tubicam® XL360 HAD stijve staaf.

Voor uw inspecties van horizontale netwerken koopt u eenvoudigweg de XL starre stang van 60 of 120 meter.

Eén apparaat, twee videokabels (flexibel en stijf) om aan al uw inspectiebehoeften te voldoen.

VERTICAM®HAD V2

VERTICALE INSPECTIECAMERA

HET PAKKET

1x360° RVS camera Ø50 mm
1x60 meter videokabel op haspel met metrische teller

1x13 inch (33,80 cm) TFT LCD-scherm

1xDigitale recorder (video/foto/audio)

1x8800 mAh Li-Ion-batterij

1xAfstandsbediening voor digitale opname (DVR)

1xFeedback Verhogen Bluetooth-toetsenbord

1xAansluitkabelpakket (video- en metrische meter - 3 meter)

1xBesturingskabel

1xStijve centralisator (78 mm)

2xBoogcentreren (165 mm / 220 mm)

1xAC-adapter / batterijlader

1xUSB-stick van 32 GB

1xMgebruikershandleiding (Frans, Engels)

DE OPTIES

- 100 meter kabel (vervangt de 60 meter kabel)

- Verstelbare roestvrijstalen centreerring



BLUETOOTH-TOETSENBOARD

Hiermee kunt u commentaar op uw video-opnamen toevoegen, wat het werk van downstream-inspectierapporten zal vergemakkelijken.



BLOKKEERSYSTEEM

Dankzij dit vergrendelingssysteem kan de haspel op elk moment in zijn afdaling worden geblokkeerd. Deze functie is handig wanneer u een bepaald punt moet observeren.



METRISCHE METER

Met de metrische teller kunt u de afstand kennen die de camera in de leiding heeft afgelegd. Deze informatie verschijnt op het scherm en is zichtbaar op uw opnamen.



DRAAIENDE CAMERA

Dankzij de rotatie van 360° en de verplaatsing van 180° kunt u de muren zorgvuldig controleren. Dankzij de x8 zoom zie je het kleinste detail.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Redden oosten A oosten bewijs
onweerlegbaar bewijs van uitgevoerde keuring en garantie voor kwaliteit. Deze bestanden kunnen vervolgens worden gebruikt om een rapport voor uw klanten te maken.



PAN & KANTEL

Een camera die kan worden bestuurd met een joystick. Het is in staat om 360°-rotaties uit te voeren en 180° hellingen.
PAN: panoramisch
KANTEL: reizen

VERTICAM® COMPACT GEHAD

VERTICALE INSPECTIECAMERA



CAMERA

Diameter kop	Ø50mm
Hoofd lengte	88 mm
Sensor	Kleuren-CCD
Rotatie / reizen	360° / 180°
Doorvragen	512 Hz
Verlichting	4 LED's / 480 lumen
Oplossing	1280 x 720 pixels
Kijkhoek	90°
Weerstand	10 Bars (90 m waterkolom)

BEHEER

Schermgrootte	8 inch (20,32 cm)
Oplossing	1024 x 764 pixels
Opslag	USB
Opmerkingen	Audio, geschreven
Autonomie	≈ 6 uur

KABEL

Lengte	60m of 100m
Diameter	Ø8,5mm
Kilometerteller	Ja

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 20° tot +60°C
-------------	-----------------

De Verticam® HAD is ideaal voor het inspecteren van natte boorgaten of droge kolommen. Zeer veelzijdig, kan in de industrie worden gebruikt voor de controle van productiegereedschappen of in de geotechniek voor de inspectie van kernboringen.

Het is uitgerust met een waterdicht en lichtgewicht bedieningsscherm. En een Bluetooth-toetsenbord.

STERKE PUNTEN

GEBRUIK
Ø60 TOT Ø800MM

DRAAIENDE CAMERA
PAN 360° / KANTEL 180°

HOOFDDIAMETER
Ø50MM

KABELLENGTE
60M OF 100M

ENREGISTER
PHONAAR / VIDEO

OPSLAG
USB

OPMERKINGEN
AUDIO, GESCHREVEN

IP68
10 BAR (90M)



WIST JE DAT?

De controlekamer en roterende camera van de Verticam® HAD zijn compatibel met de Tubicam® XL360 HAD stijve staaf.

Voor uw inspecties van horizontale netwerken koopt u eenvoudigweg de XL starre stang van 60 of 120 meter.

Eén apparaat, twee videokabels (flexibel en stijf) om aan al uw inspectiebehoeften te voldoen.

VERTICAM® COMPACT GEHAD

VERTICALE INSPECTIECAMERA

HET PAKKET

1x8 inch TFT LCD-bediening DVR-scherm	1xAansluitkabelpakket (video en kilometermeter - 3 meter)
1xAansluitkabelpakket	1xBesturingskabel
1xIngebouwde 7000 mAh Li-Ion-batterij	1xStijve centralisator (78 mm)
1xDVR-bediening op afstand	1xBoogcentreers (165 mm / 220 mm)
1xBluetooth-toetsenbord	1xAC-adapter / batterijlader
1xDraagtas	1xUSB-stick van 32 GB
1xKlem	1xGebruikershandleiding (Frans, Engels)
1xUSB-stick van 16 GB	

DE OPTIES

- 100 meter kabel (vervangt de 60 meter kabel)
- Verstelbare roestvrijstalen centreerring



COMPACT VIDEOBEHEER

Met dit bedieningsscherm kunt u alles regelen: camerawissel (axiaal of radiaal), opname, LED's... Deze bedieningseenheid is waterdicht en kan zelfs in regenachtige omstandigheden worden gebruikt.



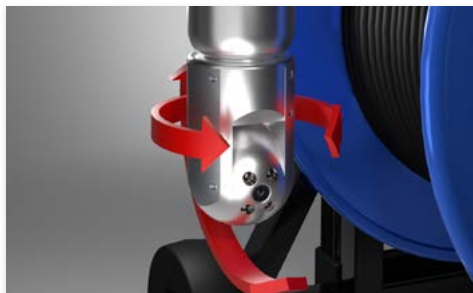
BLOKKEERSYSTEEM

Dankzij dit vergrendelingssysteem kan de haspel op elk moment in zijn afdaling worden geblokkeerd. Deze functie is handig wanneer u een bepaald punt moet observeren.



GEÏNTEGREERDE KILOMETERMETER

Met de kilometermeter kunt u de afstand kennen die de camera in de leiding heeft afgelegd. Deze informatie verschijnt op het scherm en is zichtbaar op uw opnamen.



DRAAIENDE CAMERA

Dankzij de rotatie van 360° en de verplaatsing van 180° kunt u de muren zorgvuldig controleren.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Registratie is het onweerlegbare bewijs van een uitgevoerde keuring en een garantie voor kwaliteit. Deze bestanden kunnen vervolgens worden gebruikt om een rapport voor uw klanten te maken.



PAN & KANTEL

Een camera die kan worden bestuurd met een joystick. Hij kan 360° draaien en kantelen

geboorte op 180°.
PAN: panoramisch
KANTEL: reizen

FORACAM® LITE

BOORCAMERA



CAMERA

Diameter kop	Ø45mm
Hoofd lengte	442 mm
Sensor	Kleur CMOS
Rotatie	Radiaal 360°
Radiale verlichting	6 LED's
Axiale verlichting	6 LED's
Kijkhoek	90°
Weerstand	30 Bars (290 m waterkolom)

BEHEER

Schermgrootte	8 inch (20,32 cm)
Oplossing	1024 x 768 pixels
Opslag	USB
Opmerkingen	Schrijven

KABEL

Lengte	200m
Diameter	Ø8mm
Kilometerteller (metrische teller)	Ja

FUNCTIONEREN

Temperatuur	+5° tot +50°C
-------------	---------------

De Foracam® Lite is speciaal ontworpen voor boorprofessionals die een krachtig, compact en gemakkelijk transporteerbaar gereedschap willen hebben.

Dankzij de roterende axiale/radiaale camerakop zijn inspecties in netwerken mogelijk Ø80 mm tot Ø1200 mm in diameter en tot 200 meter diepte.

STERKE PUNTEN

GEBRUIK
Ø80 TOT Ø1200MM

DUBBELE VIEW-CAMERA
RADIAAL / AXIAAL

HOOFDDIAMETER
Ø45MM

KABELLENGTE
200M

ENREREGISTER
V.D. DBBEL O

OPSLAG
USB

OPMERKINGEN
SCHRIJVEN

IP68
30 BAR (290M)



WIST JE DAT?

De nieuwe Foracam® Lite in tegenstelling tot de grote De Foracam®-versie kan eenvoudig worden gehanteerd, vervoerd en opgeslagen achter in een voertuig van één enkele exploitant.

De werking van de Foracam® Lite is autonoom dankzij de batterij waarin het bedieningsscherm is geïntegreerd.

FORACAM® LITE

BOORCAMERA

HET PAKKET

Het bestuur

- 1x8 inch TFT LCD-bediening DVR-scherm
- 1xAansluitkabelpakket
- 1xIngebouwde 7000 mAh Li-Ion-batterij
- 1xDVR-bediening op afstand
- 1xBluetooth-toetsenbord
- 1xDraagtas
- 1xKlem
- 1xUSB-stick van 16 GB
- 1xAC-adapter / batterijlader
- 1xGebruikershandleiding (Frans, Engels)

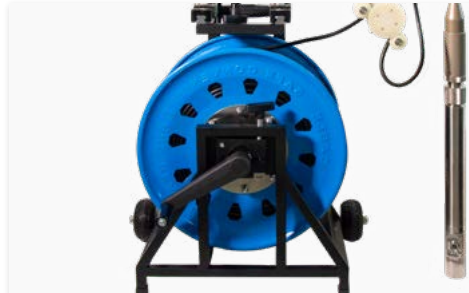
Camera en lier op wielen

- 1xRVS frame camera met dubbel zicht (axiaal/radiaal) Ø45 mm
- 1x200 meter videokabel op handmatige lier
- 1xHandgreep voor verwijderbare handmatige lier



COMPACT VIDEOBEHEER

Met dit bedieningsscherm kunt u alles regelen: camerawissel (axiaal of radiaal), opname, LED's... Deze bedieningseenheid is waterdicht en kan zelfs in regenachtige omstandigheden worden gebruikt.



HANDMATIGE LIER

De handlier is voorzien van wielen en is eenvoudig vanuit het voertuig naar de inspectielocatie te manoeuvreren.



GEÏNTEGREERDE KILOMETERMETER

Met de kilometerteller kunt u de afstand kennen die de camera in de leiding heeft afgelegd. Deze informatie verschijnt op het scherm en is zichtbaar op uw opnamen.



AXIALE/RADIALE CAMERA

Met de camera kunt u de boorgaten volledig inspecteren: een zicht naar beneden en een 360° zicht op de wanden.



VIDEOWEERGAVE

Registratie is het onweerlegbare bewijs van een uitgevoerde keuring en een garantie voor kwaliteit. Deze bestanden kunnen vervolgens worden gebruikt om een rapport voor uw klanten te maken.



Axiaal/radiaal zicht

Axiaal zicht stelt de operator in staat het geheel te overzien gehele boorgat.

Met radiaal zicht kunt u de wanden van de ruimte visualiseren boren.

FORACAM® V3

BOORCAMERA



De Foracam® is speciaal ontworpen voor boorprofessionals. Dankzij de roterende axiale/radiaale camerakop zijn inspecties in netwerken mogelijk $\varnothing 80$ mm tot $\varnothing 1200$ mm in diameter en tot 500 meter diepte (490 meter waterkolom).

STERKE PUNTEN



GEBRUIK
 $\varnothing 80$ TOT $\varnothing 1200$ MM



DUBBELE VIEW-CAMERA
RADIAAL / AXIAAL



HOOFDDIAMETER
 $\varnothing 45$ MM



KABELLENGTE
200M tot 500M



ENREREGISTER
V DUBBEL O



OPSLAG
USB



OPMERKING
AUDIO, GESCHREVEN



IP68
50 BAR (490M)

CAMERA

Diameter kop	$\varnothing 45$ mm
Hoofd lengte	442 mm
Sensor	Kleur CMOS
Rotatie	Radiaal 360°
Radiale verlichting	6 LED's
Axiale verlichting	6 LED's
Kijkhoek	120°
Weerstand	50 Bars (490 m waterkolom)

BEHEER

Schermgrootte	13 inch (25,40 cm)
Oplossing	1280 x 720 pixels
Opslag	USB-sleutel
Opmerking	Audio, geschreven
Digitale zoom	x5

KABEL

Lengte	200-500m
Diameter	$\varnothing 9$ mm
Metrische teller	Ja
Gids voor kabelopslag	Automatisch
Kompas	Ja

FUNCTIONEREN

Temperatuur	+5° tot +60°C
-------------	---------------



WIST JE DAT?

De nieuwe versie van de Foracam®V3 is meer compact en lichtgewicht:
Foracam V2 volume: 90 x 90 x 127
Foracam V3 volume: 90 x 70 x 90

Het gebruik van de Foracam®-lier vereist externe voeding.

FORACAM®

BOORCAMERA

HET PAKKET

1xRVS camera met dubbel zicht (axiaal/radiaal) Ø45 mm
 1x200 meter videokabel op elektrische lier
 1xAansluitkabelpakket
 1xDigitale recorder (video/audio)
 1x10500 mAh Li-Ion-batterij
 1xAfstandsbediening voor digitale opname (DVR)

1xBluetooth-feedback-toetsenbord

1xUSB-stick van 128 GB

1xAutomatische kabelbeheergids

1x13-inch TFT LCD-scherm

1xCentralisator

1xAC-adapter / batterijlader

1xGebruikershandleiding (Frans, Engels)

DE OPTIES

- Videokabel 300 meter
- Videokabel 400 meter
- Videokabel 500 meter

- Autonome externe batterij



VIDEOBEHEER

Hiermee kunt u de videokabel, camerawissel (axiaal of radiaal), opnames, handmatige scherpstelling, enz. bedienen, verlagen en omhoog brengen.



KABELBEREIKGIDS

De automatische kabelgeleiding bespaart tijd bij het optillen van de kabel: de operator hoeft niet langer handmatig te geleiden.



METRISCHE METER

Met de metrische teller kunt u de afstand kennen die de camera in de leiding heeft afgelegd. Deze informatie verschijnt op het scherm en is zichtbaar op uw opnamen.



AXIALE/RADIALE CAMERA

Met de camera kunt u de boorgaten volledig inspecteren: een zicht naar beneden en een 360° zicht op de wanden. De intensiteit van de LED's is variabel om de kwaliteit van het beeld te verfijnen.



VIDEOWEERGAVE

Redden Oosten A bewijs
 onweerlegbaar van een inspectie
 uitgevoerd en een garantie voor kwaliteit. Deze bestanden kunnen vervolgens worden gebruikt om een rapport voor uw klanten te maken.



Axiaal/radiaal zicht

Axiaal zicht stelt de operator in staat de situatie te visualiseren hele boring.

Met radiaal zicht kunt u de wanden van het boorgat met grotere precisie visualiseren.

ENDOSCAM®R5,5

ENDOSCOPISCHE CAMERA



De Endoscam® 5,5 mm endoscopische camera is het economische en gebruiksvriendelijke hulpmiddel voor uw inspecties van kanalen met een kleine diameter of visueel ontoegankelijke hoeken.

STERKE PUNTEN



FOCUS
2 TOT 6 CM



HOOFDDIAMETER
Ø5,5MM



ENREREGISTER
PHONAAR / VIDEO



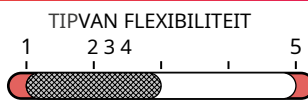
FLEXIBELE LENGTE
1M



OPSLAG
MICRO SD



IP67
ONDERDOMPELING < 1 M



CAMERA

Diameter kop	Ø5,5mm
Diepte van het veld	2 tot 6 cm
Sensor	Kleur CMOS
Verlichting	4 LED's
Oplossing	720 x 576 pixels
Kijkhoek	90°
Weerstand	Onderdompeling < 1 m

RECORDER

Schermgrootte	3,5 inch (8,9 cm)
Oplossing	640 x 480 pixels
Opslag	MicroSD
Autonomie	≈ 6 uur

FLEXIBELE

Lengte	1m
Diameter	Ø5,5mm
Flexibiliteitsindex	3/5, vormgeheugen

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 10° tot +50°C
-------------	-----------------



ENDOSCAM®R5,5

ENDOSCOPISCHE CAMERA

HET PAKKET

1xØ5,5 mm kleuren CMOS-camera

1xHalfstijve slang met vormgeheugen, 1 meter

1x3,5 inch TFT LCD-scherm

1xDigitale recorder (video/foto)

1xBatterijlader voor het scherm

1xJackkabel voor video-uitvoer

1xGebruikershandleiding (Frans, Spaans, Engels)



SCHERM

3,5-inch kleurenscherm bevestigd aan het ondersteuningspistool om uw inspecties te bekijken. Mogelijkheid om het op afstand te gebruiken met de 2,4 GHz radiofrequentieverbinding.



VERSTELBARE LED'S

Beheer van de lichtintensiteit van de LED's met een draaiknop om deze zo goed mogelijk aan te passen aan uw werkomgeving.



VORMGEHEUGEN

Het flexibele is semi-rigide met vormgeheugen. Je kunt hem duwen zonder risico op verdraaien. Dankzij het vormgeheugen kunt u hem vóór inspectie naar wens kantelen.



SCHOKBESTENDIGE BEHUIZING

De camera, het ondersteuningspistool, het scherm en de accessoires worden geleverd in een thermogevormde anti-shock koffer. Elk element heeft zijn plaats en het transport is veilig.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Redden Oosten A bewijs
onweerlegbaar van een inspectie
uitgevoerd en een garantie voor kwaliteit. Deze
bestanden kunnen vervolgens worden gebruikt
om een rapport voor uw klanten te maken.



MODULAIR

Op deze bedieningsconsole kunt u dat ook doen
sluit 9mm-camera's aan
en 16 mm.

In combineren meerdere
camera's, JJ vormen
een DUO- of TRIO-pakket om aan uw
verschillende behoeften te voldoen
inspectie behoeften.

ENDOSCAM®R9

ENDOSCOPISCHE CAMERA



De Endoscam® 9 mm endoscopische camera is het economische en gebruiksvriendelijke hulpmiddel voor uw inspecties van kanalen met een kleine diameter of visueel ontoegankelijke hoeken.

STERKE PUNTEN



FOCUS
3 TOT ONEINDIGHEID



HOOFDDIAMETER
Ø9MM



ENREREGISTER
PHONAAR / VIDEO



FLEXIBELE LENGTE
1M

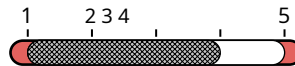


OPSLAG
MICRO SD



IP67
ONDERDOMPELING < 1 M

TIPVAN FLEXIBILITEIT



CAMERA

Diameter kop	Ø9mm
Diepte van het veld	3 cm tot oneindig
Sensor	Kleur CMOS
Verlichting	4 LED's
Oplossing	720 x 576 pixels
Kijkhoek	90°
Weerstand	Onderdompeling < 1 m

RECORDER

Schermgrootte	3,5 inch (8,9 cm)
Oplossing	640 x 480 pixels
Opslag	MicroSD
Autonomie	≈ 4 uur

FLEXIBELE

Lengte	1m
Diameter	Ø9mm
Flexibiliteitsindex	4/5, vormgeheugen

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 10° tot +50°C
-------------	-----------------



ENDOSCAM®R9

ENDOSCOPISCHE CAMERA

HET PAKKET

1xØ9 mm kleuren CMOS-camera

1xHalfstijve slang met vormgeheugen, 1 meter

1x3,5 inch TFT LCD-scherm

1xDigitale recorder (video/foto)

1xAccessoirespakket (haak, magneet, spiegel)

1xBatterijlader voor het scherm

1xJackkabel voor video-uitvoer

1xGebruikershandleiding (Frans, Spaans, Engels)

DE OPTIES

- Verlenging



SCHERM

3,5-inch kleurenscherm bevestigd aan het ondersteuningspistool om uw inspecties te bekijken. Mogelijkheid om het op afstand te gebruiken met de 2,4 GHz radiofrequentieverbinding.



VERSTELBARE LED'S

Beheer van de lichtintensiteit van de LED's met een draaiknop om deze zo goed mogelijk aan te passen aan uw werkomgeving.



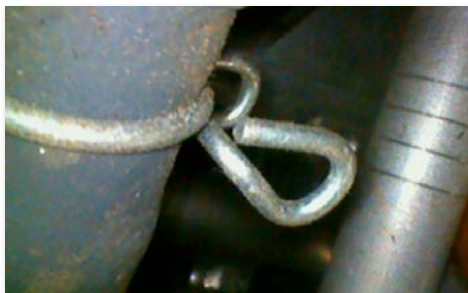
VORMGEHEUGEN

Het flexibele is semi-rigide met vormgeheugen. Je kunt hem duwen zonder risico op verdraaien. Dankzij het vormgeheugen kunt u hem vóór inspectie naar wens kantelen.



SCHOKBESTENDIGE BEHUIZING

De camera, het ondersteuningspistool, het scherm en de accessoires worden geleverd in een thermogevormde anti-shock koffer. Elk element heeft zijn plaats en het transport is veilig.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Redden oosten A bewijs onbetwiste inspectie uitgevoerd en een garantie voor kwaliteit. Deze bestanden worden vervolgens gebruikt om een oosten rapport voor uw klanten te maken.



MODULAIR

Op deze bedieningsconsole kunt u dat ook doen sluit 5,5 mm-camera's aan en 16 mm.

In combineren meerdere camera's, JJ vormen een DUO- of TRIO-pakket om aan uw verschillende behoeften te voldoen inspectie behoeften.

ENDOSCAM®TF3,9MM


ENDOSCOPISCHE CAMERA




De Endoscam® TF is naar wens verkrijgbaar met een vaste camerakop of **3,9 mm**, met een lengte van één meter.


Dit model is ideaal voor onderhoud, slijtagemonitoring en zelfcontrole...

STERKE PUNTEN


 FOCUS
10 TOT 50MM

 HOOFDDIAMETER
Ø3,9MM

 ENREREGISTER
PHONAAR / VIDEO

 FLEXIBELE LENGTE
1M

 OPSLAG
SD-KAART

 IP57
Bescherming tegen waterstralen
Niet onderdompelbaar

CAMERA

Diameter kop	Ø3,9mm
Diepte van het veld	10 TOT 50MM
Sensor	Kleuren-CCD
Verlichting	Ronde LED
Oplossing	450.000 pixels
Kijkhoek	110°
Weerstand	IP57 - bescherming tegen waterstralen
Digitale zoom	8x

RECORDER

Schermgrootte	3,5 inch (8,9 cm)
Oplossing	720 x 480 pixels
Opslag	SD-kaart
Autonomie	≈ 4 uur

FLEXIBELE

Lengte	1m
Diameter	Ø3,9mm

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 20° tot +60°C
-------------	-----------------



WIST JE DAT?

Tungsten betekent 'zware steen'. Het is een zeer gewild materiaal in de industrie omdat ze hebben veel voordelen:

- Zeer hoge dichtheid waardoor het zeer slijtvast is
- Hoogste smeltpunt van alle metalen
- Zeer hoge treksterkte
- Hardheid dichtbij die van diamant

ENDOSCAM®TF3,9MM

ENDOSCOPISCHE CAMERA

HET PAKKET

1xØ3,9 mm kleurencamera

1xHalfstijve slang omhuld met wolfram 1 meter

1x3,5 inch LCD-scherm

1xDigitale recorder (video/foto)

1xSD-kaart

1xReinigingsset

1xNetlader

1xGebruikershandleiding (Frans)



SCHERM

3,5 inch kleurscherm om uw inspecties te bekijken. De console is ergonomisch en maakt bediening (bekijken en opnemen) door één operator mogelijk.



SCHOKBESTENDIGE BEHUIZING

De camera, het ondersteuningspistool, het scherm en de accessoires worden geleverd in een thermogevormde anti-shock koffer. Elk element heeft zijn plaats en het transport is veilig.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Registratie is het onbetwistbare bewijs van een uitgevoerde keuring en een garantie voor kwaliteit. Deze bestanden kunnen vervolgens worden gebruikt om een rapport voor uw klanten te maken.



VERSTELBARE LED'S

Beheer van de lichtintensiteit van de LED's met een draaiknop om deze zo goed mogelijk aan te passen aan uw werkomgeving.

ENDOSCAM®GT5,5


ENDOSCOPISCHE CAMERA




De Endoscam® GT5,5 mm is speciaal bedoeld voor de inspectie van zeer kleine diameters en wordt vooral gewaardeerd in de auto- of luchtvaartindustrie.


Hiermee kunt u de staat controleren van onderdelen die moeilijk toegankelijk of visueel ontoegankelijk zijn.

STERKE PUNTEN


 FOCUS
0,7 TOT 15 CM

 HOOFDDIAMETER
Ø5,5MM

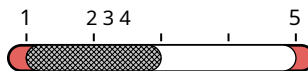
 ENREGISTER
PHONAAR / VIDEO

 FLEXIBELE LENGTE
1M

 OPSLAG
SD-KAART

 IP67
ONDERDOMPELING < 1 M

TIPVAN FLEXIBILITEIT



CAMERA

Diameter kop	Ø5,5mm
Diepte van het veld	0,7 tot 15 cm
Sensor	Kleur CMOS
Verlichting	3 LED's
Oplossing	720 x 576 pixels
Kijkhoek	90°
Weerstand	Onderdompeling < 1 m

RECORDER

Schermgrootte	3,5 inch (8,9 cm)
Oplossing	660 x 480 pixels
Opslag	SD-kaart
Autonomie	≈ 4 uur

FLEXIBELE

Lengte	1m
Diameter	Ø5,5mm
Flexibiliteitsindex	3/5

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 0° tot +55°C
-------------	----------------



WIST JE DAT?

De ENDOSCAM GT 5,5 mm endoscoop is schaalbaar.

U kunt de GT 3,9 mm-camera op dezelfde bedieningsconsole aansluiten, zodat u aan andere inspectiebehoeften kunt voldoen lagere diameters.

ENDOSCAM®GT5,5

ENDOSCOPISCHE CAMERA

HET PAKKET

1xØ5,5 mm kleuren CMOS-camera

1xHalfstijve slang met vormgeheugen, 1 meter

1x3,5 inch LCD-scherm

1xDigitale recorder (video/foto)

1x110° spiegel (aanpasbaar aan camerakop)

1xJackkabel voor video-uitvoer

1xReinigingsset

1xNetlader

1xGebruikershandleiding (Frans)

1xDraagtas

DE OPTIES

- Semi-stijve slang met vormgeheugen, 3 meter



SCHERM

3,5 inch kleurscherm om uw inspecties te bekijken. De console is ergonomisch en maakt bediening (bekijken en opnemen) door één operator mogelijk.



VERSTELBARE LED'S

Beheer van de lichtintensiteit van de LED's met een draaiknop om deze zo goed mogelijk aan te passen aan uw werkomgeving.



VORMGEHEUGEN

Het flexibele is semi-rigide met vormgeheugen. Je kunt hem duwen zonder risico op verdraaien. Dankzij het vormgeheugen kunt u hem vóór inspectie naar wens kantelen.



SCHOKBESTENDIGE BEHUIZING

De camera, het ondersteuningspistool, het scherm en de accessoires worden geleverd in een thermogevormde anti-shock koffer. Elk element heeft zijn plaats en het transport is veilig.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Redden Oosten A bewijs onbetwiste inspectie uitgevoerd en een garantie voor kwaliteit. Deze bestanden kunnen vervolgens worden gebruikt om een rapport voor uw klanten te maken.



MODULAIR

Op deze bedieningsconsole kunt u dat ook doen sluit GT 3.9-camera's aan en BS 5.5.

In combineren meerdere camera's, JJ vormen een DUO- of TRIO-pakket om aan uw verschillende behoeften te voldoen inspectie behoeften.

ENDOSCAM®BQ

ENDOSCOPISCHE CAMERA



De Endoscam® BQ is naar uw wensen verkrijgbaar met een vaste of gelede camerakop, een flexibele slang met instelbare stijfheid en op aanvraag verstelbare focus, met een lengte tussen 1 en 5 meter. Dit model is ideaal voor onderhoud, slijtagemonitoring en zelfcontrole.

STERKE PUNTEN

FOCUS
0,5 TOT 10CM

HOOFDDIAMETER
Ø3,9MM TOT 8MM

ENREGISTER
PHONAAR / VIDEO

FLEXIBELE LENGTE
1M TOT 5M

OPSLAG
SD-KAART

IP57
GEEN ONDERDOMPELING

CAMERA

Diameter kop	Ø3,9 mm tot Ø8 mm
Diepte van het veld	0,5 tot 8 cm
Sensor	Kleuren-CCD
Verlichting	6 LED's
Oplossing	720 x 576 pixels
Kijkhoek	67°
Weerstand	IP57 - bescherming tegen waterstralen
Opvouwbaar	Ja (2 x 180°)
Digitale zoom	8x

RECORDER

Schermgrootte	3,5 inch (8,9 cm)
Oplossing	720 x 480 pixels
Opslag	SD-kaart
Autonomie	≈ 4 uur

FLEXIBELE

Lengte	1m tot 5m
Diameter	Ø3,9 mm tot Ø8 mm
Flexibiliteitsindex	5/5

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 20° tot +60°C
-------------	-----------------



WIST JE DAT?

Tungsten betekent 'zware steen'. Het is een zeer gewild materiaal in de industrie omdat het heeft veel voordelen:

- Zeer hoge dichtheid waardoor het zeer slijtvast is
- Hoogste smeltpunt van alle metalen
- Zeer hoge treksterkte
- Hardheid dichtbij die van diamant

ENDOSCAM®BQ

ENDOSCOPISCHE CAMERA

HET PAKKET

1xVerstelbare Ø5,5 mm kleurencamera

1xHalfstijve slang omhuld met wolfram 1 meter

1x3,5 inch LCD-scherm

1xDigitale recorder (video/foto)

1xSD-kaart

1xReinigingsset

1xNetlader

1xGebruikershandleiding (Frans)

DE OPTIES

- Halfstijve slang omhuld met wolfram 2 meter
- Halfstijve slang omhuld met wolfram 3 meter
- Extra lengte op aanvraag



SCHERM

3,5 inch kleurscherm om uw inspecties te bekijken. De console is ergonomisch en maakt bediening (bekijken en opnemen) door één operator mogelijk.



VERSTELBARE LED'S

Beheer van de lichtintensiteit van de LED's met een draaiknop om deze zo goed mogelijk aan te passen aan uw werkomgeving.



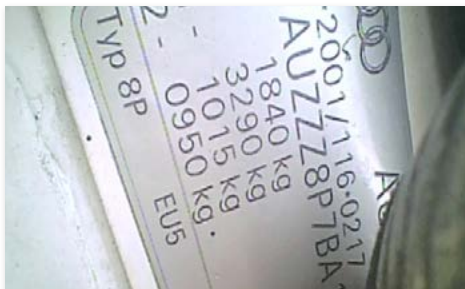
GEARTICULEERD HOOFD

De camera is op twee assen op 180° gearticuleerd voor een globaal zicht van 360°. Wanneer u een interessant punt bereikt, kunt u de slang in die positie vergrendelen.



SCHOKBESTENDIGE BEHUIZING

De camera, het ondersteuningspistool, het scherm en de accessoires worden geleverd in een thermogevormde anti-shock koffer. Elk element heeft zijn plaats en het transport is veilig.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

Redden Oosten A bewijs onbetwiste inspectie uitgevoerd en een garantie voor kwaliteit. Deze bestanden kunnen vervolgens worden gebruikt om een rapport voor uw klanten te maken.



Met de functie "Tiglit en Loose" kunt u de zool verstijven vezel met behulp van een wiel.

Zo kun je de gewenste positie.

ENDOSCAM®TPC-BQ 3.9 USB

ENDOSCOPISCHE CAMERA



De Endoscam® TPC-BQ 3,9 mm biedt u de mogelijkheid om de camera te richten voor een beter totaalzicht of voor het waarnemen van een specifiek punt.

Hiermee kunt u de interne toestand van een kamer of leiding bewaken en toegang krijgen tot visueel ontoegankelijke gebieden door deze eenvoudigweg aan te sluiten op een computer of smartphone.

STERKE PUNTEN

FOCUS
0,5 TOT 2,5 CM

HOOFDDIAMETER
Ø3,9MM

IP57
GEEN ONDERDOMPELING

FLEXIBELE LENGTE
1 M EN MEER NAAR KEUZE

COMPACT
HANDIG

CAMERA

Diameter kop	Ø3,9mm
Diepte van het veld	0,5 tot 2,5cm
Sensor	Kleuren-CCD
Verlichting	6 LED's
Oplossing	1280 x 720 pixels
Kijkhoek	67°
Weerstand	IP57 - waterbescherming
Verstelbaar	ja (2 x 220°)

RECORDER

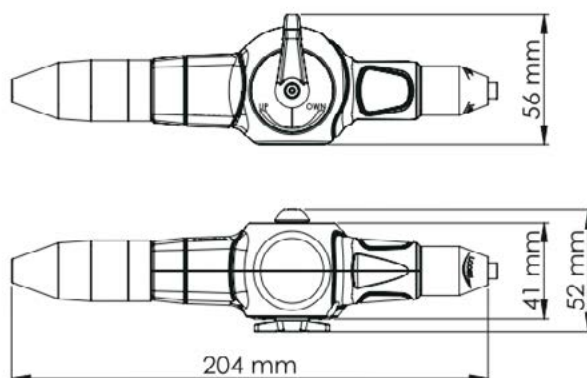
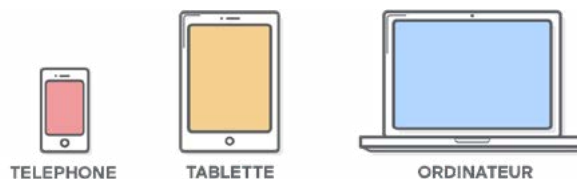
Opslag	Intern geheugen (smartphone, computer)
--------	--

FLEXIBELE

Lengte	1m
Diameter	Ø3,9mm
Flexibiliteitsindex	Verstelbaar

FUNCTIONEREN

Temperatuur	- 20° tot +60°C
-------------	-----------------



ENDOSCAM®TPC-BQ 3.9 USB

ENDOSCOPISCHE CAMERA

HET PAKKET

1xØ3,9 mm kleurencamera

1xHalfstijve slang omhuld met wolfram 1 meter

1xAnti-shock behuizing

1xUSB C-adapter

1xReinigingsset



GEMAK VAN GEBRUIK

Snel en eenvoudig, direct uit de koffer operationeel.



USB-VERBINDING

Verbindingen zelfaangedreven
USB naar computer, tablet en
smartphone.



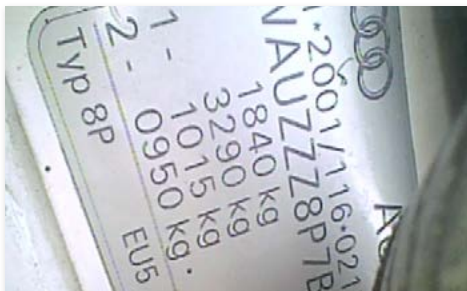
GEARTICULEERD HOOFD

De camera is op twee assen gearticuleerd voor een globaal zicht van 360°. Wanneer u een interessant punt bereikt, kunt u de slang in die positie vergrendelen.



SCHOKBESTENDIGE BEHUIZING

De camera, het ondersteuningspistool, het scherm en de accessoires worden geleverd in een thermogevormde anti-shock koffer. Elk element heeft zijn plaats en het transport is veilig.



VIDEO-/FOTOWEERGAVE

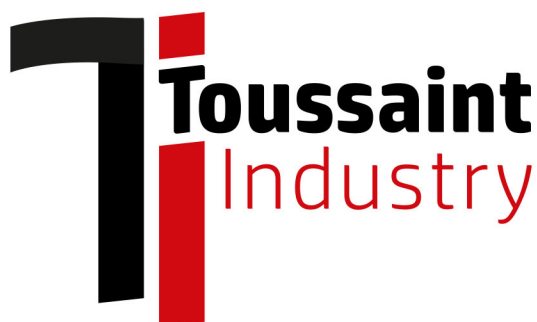
Redden Oosten A bewijs
onbetwiste inspectie uitgevoerd en een
garantie voor kwaliteit. Deze bestanden
kunnen vervolgens worden gebruikt om
een rapport voor uw klanten te maken.



Met een wielje kun je de
flexibele videomontage+
draaien
360°-camera.

Naast een 360° zicht op twee
assen, kunt u uw slang 360°
draaien om de

te inspecteren gebied.



Régis, Gilles en Jonathan Toussaint, oorspronkelijk afkomstig uit Brussel en met klanten over heel België, vestigden zich in 2010 in het hart van Walonië, op het industrieterrein van Walcourt. Met veertig jaar ervaring in de sector van hydraulica voor professionals kunnen ze u een complete service bieden... van productie tot herstelling, met advies op maat en kwaliteitsapparatuur tegen zeer concurrerende prijzen.

Onze merken



Hogedrukreiniger



Sportkleding
Werkkleding



Car Wash
Ontwerp



Wasmiddelen



Slangen

CONTACT

+32 (0)71 61 01 90

info@toussaint-industry.com



Allée JF Kennedy 5

5650 Walcourt



TOUSSAINT-INDUSTRY.COM