

FORBEST

FORBEST Europe GmbH

ESITE 2022

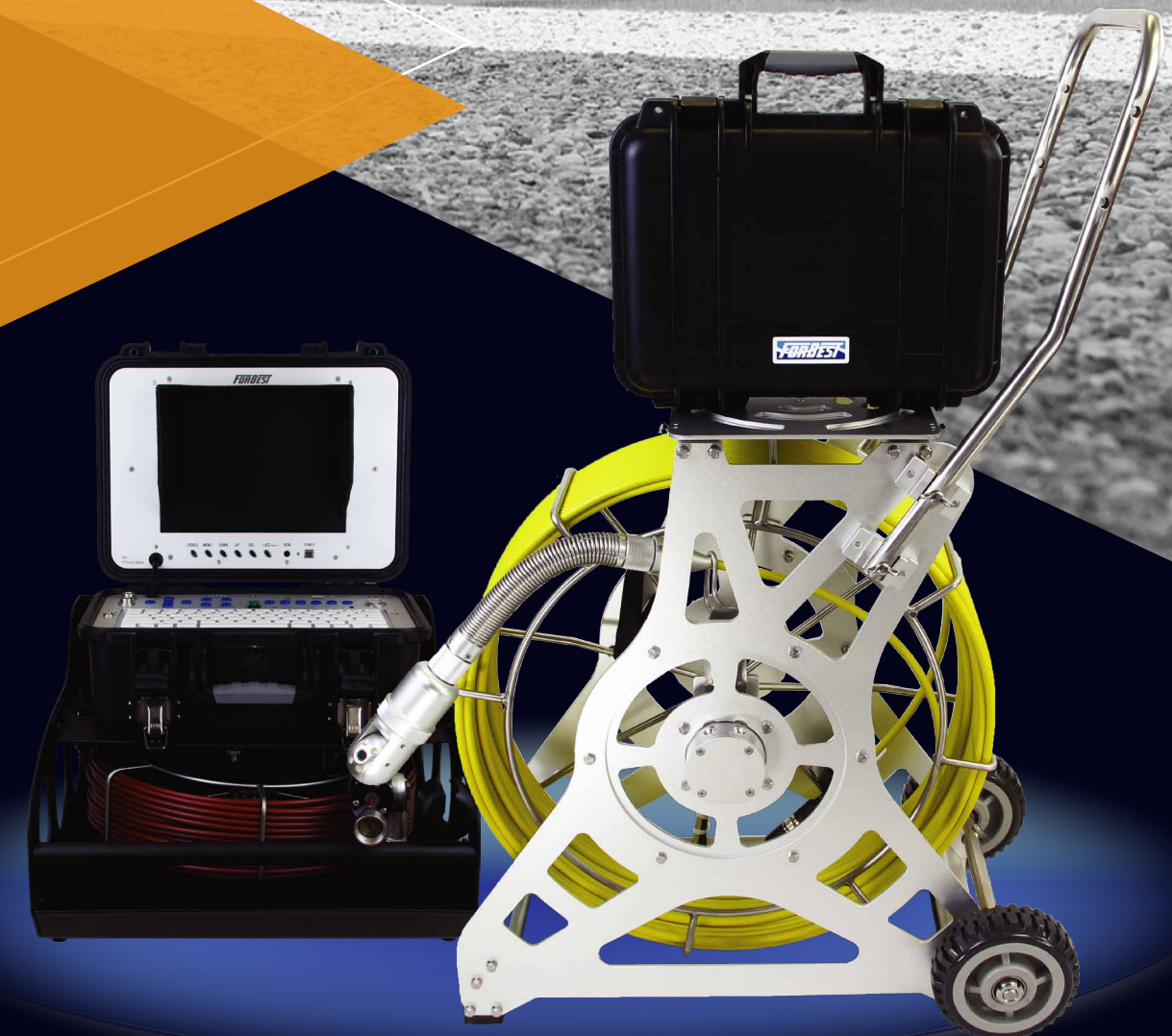
Viemärien ja
putkistojen
tarkastus-
järjestelmät



Maahantuoja:



PAUNANKATU 5 A 4
24130 SALO
050 302 1437
FORBESTSUOMI.FI



Vahvuutemme

30 vuoden kokemus

Toimimme Karlsruhessa korkealaatuisten tarkastuskameroiden, paikannusjärjestelmien ja testi-/mittauslaitteiden valmistajana ja meillä on yli 30 vuoden kokemus alalta.

Innovatiivisuus

Tarjoamme asiakkaillemme innovatiivisia kamerajärjestelmiä viemärien ja putkistojen tarkastamiseen. Useimmissa malleissamme on vakioitu järjestelmä kustannustehokkaaseen ja joustavaan käyttöön. Lisäksi saatavilla on laaja valikoima varaosia ja korjauspalveluita Euroopan alueella.

Toimintomme

- Asiakaspalvelu Saksassa
- Tukkukauppa, huolto, korjaus, varaosat
- Tuonti- ja vientipalvelut
- OEM / ODM-tuotteet

Kamerat

C12B *Ivi 7016753*

- $\Phi 12 \times 22$ mm
- Tarkennus 5-15 cm
- 8 lediä
- IP 68 max 1 Bar
- 0,4 Mpix
- Käyttöalue DN32- DN50



CD23F *Ivi 7019218*

- $\Phi 23 \times 75$ mm
- Tarkennus 10-20 cm
- 12 lediä
- IP 68 max. 1 Bar
- 0,4 Mpix
- Käyttöalue DN50 - DN160



HD Kamerat



CH40

- $\Phi 40 \times 51$ mm
- HD 720p Resoluutio
- Itsetasaava
- Putkikoot DN70 - DN150

C28

- Lähetin 512 Hz.
- Vesitiiveys IP68-kamerapää.
- Panorointi/kallistus 180/360 astetta.
- Säädetävät kirkkaat LED-valot.
- Kamerapäälle 2 muovista ohjainta ja 2 metallista rullilla varustettua keskitintä.



KAMI

Ivi 7016750



Pieni ja helppokäyttöinen kamerapaketti 25 mm:n kamerapäällä ja 20 m:n työntökaapelilla.

Tallennus muistitikulle tai -kortille dokumentaatiota varten.

Helppo laajennettavuus eri kaapeleilla ja kameroilla.

METACAM 20

Edut

- Kompakti koko, helppo kuljettaa
- Puhdistustoiminto (sienellä ja likavesisäiliöllä), erillinen tuki työntökaapelille
- 28 mm:n kääntyväpäinen kamera ja 7 mm paksu 60 m:n kaapeli



Tarkastuskamera DN50 - DN160

Yleiset tiedot

METACAM 20 on Metacam 10:ä kookkaampi ja kehittyneempi versio. METACAM 20:ssä on monitoimiohjauspaneeli 10" näytöllä ja tallennus dokumentaatiota varten. Siinä on yksi markkinoiden pienimmistä kamerapäistä tässä laiteluokassa. Se on myös yhteensopiva useiden kameramallien kanssa.

-  $\Phi 7\text{mm}$ & 60m  10" TFT
-  USB/SD  DN50 - DN160
-  Akun kesto $\geq 4\text{h}$
-  Integroitu keskusyksikkö



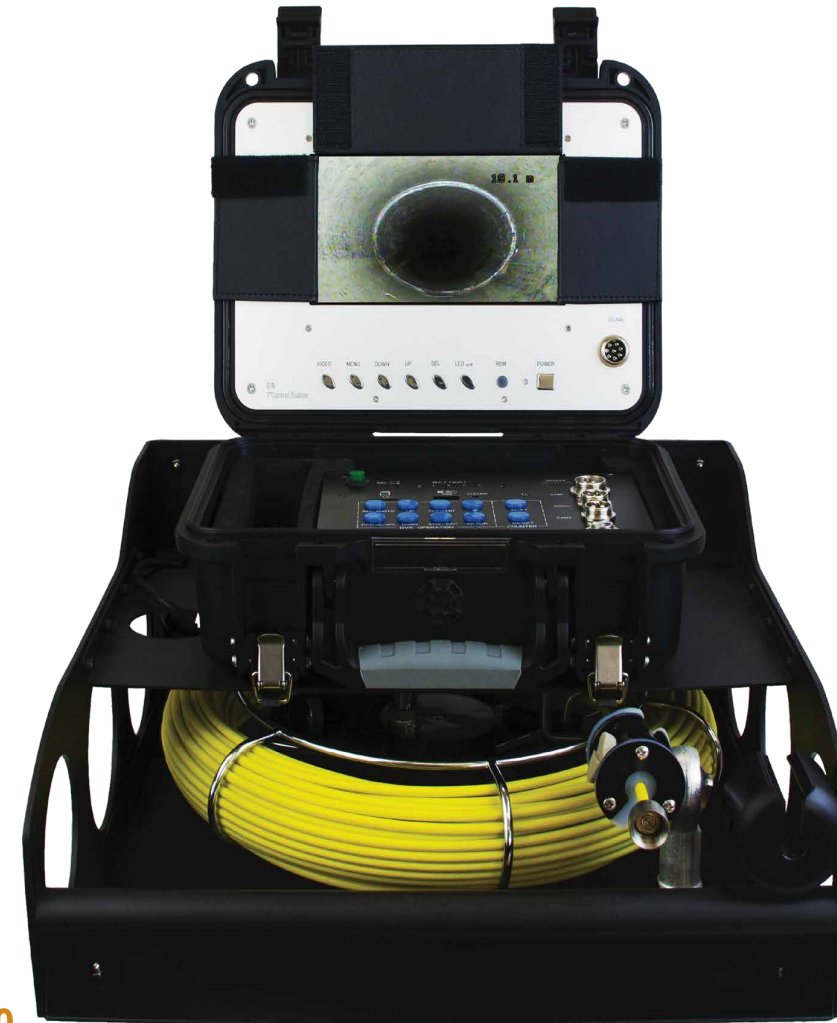
METACAM 10

Ivi 7019216

Tarkastuskamera DN50 - DN125







Yleiset tiedot

METACAM 10 sisältää 40 m:n kaapelin ja 23 mm:n itse-tasaavan kameran. Se on älykkäästi muotoiltu ja kestävä rakenteeltaan. Integroitu sieni puhdistaa työntökaapelin, likaveden kertyessä altaaseen. METACAM 10 on yhteensopiva jopa kymmenen erikokoisen kamerapään kanssa.



Edut

- Työntökaapelin puhdistus vaihdettavalla sienellä
- Kompakti ja iskunkestävä muotoilu, pieni tilantarve
- Vaihdettavat kamerapäät

-  $\Phi 5,2\text{mm}$ & 40m  7" TFT
-  DN30 DN125  USB /SD
-  Akun kesto $\geq 4\text{h}$
-  Integroitu keskusyksikkö

VISIO HD

HD 1080p Työntökamera
Pyörivä ja kääntyvä kamerapää DN150 - ∞

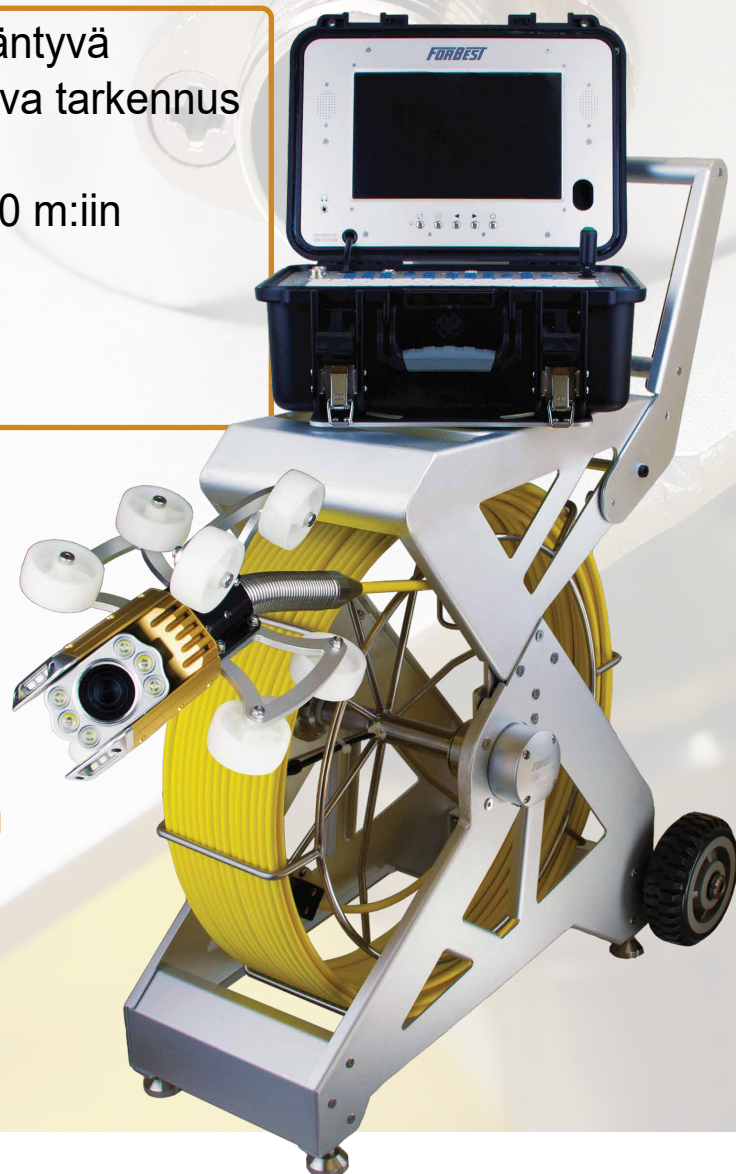
Yleistä

VISIO HD on uusinta tekniikkaa hyödyntävä laite putkistojen kuvaamiseen. Se tarjoaa ainutlaatuisen tarkan näkymän, käännettävä Full HD -kamerapään avulla, jossa on 6 LED-lähivaloa ja 6 LED-kaukovaloa, 10-kertainen optinen zoom ja muuttuva tarkennus. Ohjauspaneelissa on 10,1-tuumainen HD-näyttö, joka näyttää kaikki pienimmät yksityiskohdat. Integroitu näppäimistö mahdollistaa helpon dokumentaation kuvaustapahtumasta.

Edut

- Full HD 1080p -resoluutio, pyörivä / kääntyvä kamerapää, Optinen zoom ×10, muuttuva tarkennus
- Kamerakaapelien pituus valittavissa 120 m:iin saakka
- Helposti liikuteltava ja vankka rakenne

- 80 x 152,3mm, HD
- 10" IPS
- Φ9mm & 60m
- USB/SD
- DN150 - ∞
- Integroitu
- Toiminta-aika ≥ 4h



VISIO PLUS

Työntökamera
Pyörivä / kääntyvä DN70 - DN450

Yleistä

VISIO PLUS 360B on työntökamera, joka on suunniteltu pitkien etäisyyksien ja halkaisijaltaan suurten putkien tarkastuksiin. Älykkään rakenteen ja pyörivän ohjausyksikön lokeron ansiosta sitä on helppo kuljettaa ja käsitellä. Monikäyttöisessä ohjauspaneelissa on joystick kamerapään ohjaamiseen ja näppäimistö tekstin syöttämiseen, jotta tarkastus voidaan dokumentoida tarkasti.

Edut

- Näyttö aina käyttäjän suuntaisesti
- 360°/210° käännettävä / kallistettava kamerapää
- Integroitu näppäimistö tarkastuksen täydellistä dokumentaatiota varten

- 55 x 142mm
- 10" TFT
- USB/SD
- DN70 - DN450
- Toiminta-aika ≥ 4h
- Φ9mm & 60m
- Integroitu



VEGA Lite

Vaunujärjestelmä

DN 150 - DN 1000

Yleistä

VEGA Lite on kauko-ohjattava vaunu putkien tarkastukseen alkaen DN150. Vaihdeavien pyörien ja nostovarren ansiosta laite voidaan mukauttaa yksilöllisesti suurikokoisten putkien tarkastuksiin. Vaunussa on 4 vetävää pyörää, nopeus on 30 m/min ja kaltevuus 30°. Se on varustettu pyörivällä kamerapäällä, joka mahdollistaa kaikkien kulmien tarkastamisen. Siinä on myös lisävalo, joka tehostaa kameran päähän integroitua valaistusta.

55 x 142mm

10" TFT

Φ6,5mm & 150m

USB/SD

DN150 - DN1000

Integroitu

Edut

- Huipputeknologiaa huokeaan hintaan
- 360°/210° kääntyvä / kallistuva kamerapää
- Helppo ja käytännöllinen kuljettaa

