

# **FORBEST**

**FORBEST Europe GmbH**

## **KATALOG 2024**

### **Inspektionskameror**



# KAMI

**DN50 - DN125**  
**(LVI 7016750)**



**25 mm**



**7" TFT**



**USB/SD**



**DN50 - DN125**



**Φ5,2mm & 20m**



**Brukstid ≥ 4h**

Ett litet och lättanvänt kamerapakets med 25 mm kamerahuvud och 20 m skjutkabel.

Inspelning på USB-sticka eller SD-kort.

Lätt att bygga ut med olika kamerarhuvuden eller skjutkablar till exempel CR12-C12B-20M

(se sidan 9)



# METACAM 10

DN40 - DN125  
(LVI 7019216)



## Översikt

METACAM 10 är ett lätthanterligt och robust kamerapakett med 23 mm gyrokamera.

Den integrerade svampen rengör skjutkabeln vid innrullning vilket underlättar arbetet.

METACAM 10 är kompatibelt med ett flertal kamerahuvuden, vilket möjliggör ett brett användningsområde.

### Fördelar:

- Kabelrengöring med en utbytbar svamp
- Kompakt och stöttålig design
- Utbytbara kamerahuvuden
- Utvidgningsbar t.ex. med CR12-C12B-20M (se sidan 9)



**Φ5,2mm & 40m**



**DN40 - DN125**



**Brukstid ≥ 4h**



**7" TFT**



**USB/SD**

# METACAM 20

Roterande/svängande inspektionskamera  
DN50 - DN160

## Översikt

METACAM 20 är ett avancerat kamerapakets med ett av marknadens minsta roterande kamerahuvud.

METACAM 20 har en multifunktions-kontrollpanel med ett tangentbord för skriftlig dokumentering.

Kamerapakets är kompatibelt med ett flertal kamerahuvuden.

## Fördelar:

- Kompakt och lätt att transportera
- Reningsfunktion och ett separat stöd för skjutkabeln.
- 28 mm roterande kamerahuvud med 40 m kabel



10" TFT



USB/SD



Tangentbord



DN50 - DN160



Φ7mm & 40m



Brukstid ≥ 4h



# OXLUS 10

Inspektionskamera  
DN40 - DN125  
(LVI 7014222)

## Rörinspektionskamera

Oxlus 10 är ett inspektionskamerapaket för proffs. Det är lätt att använda, flytta och sköta om.

- Rördimensioner: DN 40 - 125
- Standardutrustad med 30 m kamerakabel med meterräknare.
- Kabelrullen fäst i transportväskan, kan lossas enkelt vid behov.
- Tillbehören är integrerade i den stänkskyddade väskan (IP 68)
- Inspelning på USB-sticka eller minneskort.
- Lätt att transportera och att använda.
- Kamera: CD23F gyro
- Kan utökas med olika kablar och kameror (t.ex. CR12-C12-20M)

 **23 mm**

 **7" TFT**

 **USB/SD**

 **DN40 - DN125**

 **Φ5,2 & 30m**

 **Brukstid ≥ 4h**



# ELEGAM HD









**1080p**  
**FULLHD**

## Työntökamera DN40-DN125 (LVI 7019231)

ELEGAM HD on ELEGAM-mallisarjan uusin tulokas. Laite on varustettu 23 mm:n itsetasaavalla Full HD-kameralla, 512 Hz lähetinjousella, taitettavalla pad-ohjainyksiköllä, jossa 8" HD-näyttö ja 8x digitaalinen suurennustoiminto sekä USB-näppäimistö tekstin kirjoittamista varten.

Laitteen Wifi-yhteydellä voit katsoa videoita ja still- valokuvia ja tallentaa reaaliajassa matkapuhelimeen erikseen ladattavan Android/iOS-sovelluksen avulla.

Laite on kevyt siirtää ja käyttää, joka mahdollistaa putkien tehokkaan ja helpon tarkastamisen hankalissakin olosuhteissa.

-   $\Phi 23 \times 42\text{mm}$
-  8" TFT
-  USB/SD
-  DN40 - DN125
-   $\Phi 5,2\text{mm} \& 40\text{m}$
-  Akkukesto  $\geq 4\text{h}$
-  Android / iOS



# VISIO PRO 360HD

Full-HD 1080p Kamerapaket  
360°/180° pan/tilt DN150 - ∞

1080p

FULLHD

## Översikt

VISIO HD är ett kamerapaket av toppklass. Kamerapaketet erbjuder skarp bildkvalitet tack vare HD PAN/TILT-kameran, 10 x optiska zoomen och den variabla fokusen. Kamerahuvudet har 6 LED-lampor för närgranskning och 6 LED-lampor för fjärrgranskning. Centralenheten har 10,1" HD IPS-skärm, som visar alla detaljer noggrant. I skärmen används IPS-teknik som gör att bilden syns från alla vinklar. Tangentbordet möjliggör en snabb dokumentering av inspektionen.

### Fördelar:

- Högupplöst bildkvalitet: HD-utrustning, roterande kamerahuvud, 10 x optisk zoom, variabel fokus.
- Hållbar kabeltrumma av aluminium

80 x 152,3mm

10" IPS

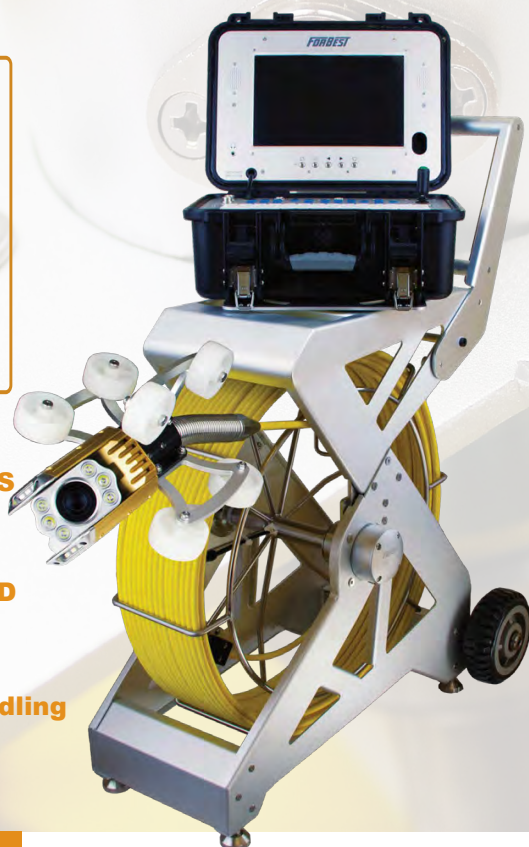
Φ9mm & 60m

USB/SD

DN150 - ∞

Text-behandling

Brukstid ≥ 4h



# Kameror

## C25

(LVI 7016754)

- $\Phi 25$  mm
- Brukstemperatur  $-20^{\circ}\text{C} - +55^{\circ}\text{C}$
- 12 st LED
- Brännvidd 10–20 cm
- IP68, max.1 bar
- DN 50 – DN 125



## CD23F

(LVI 7019218)

- $\Phi 23$  mm
- Gyro
- Utbytbar fjäder
- Brukstemperatur  $-20^{\circ}\text{C} - +55^{\circ}\text{C}$
- 9 st LED
- Brännvidd 10–20 cm
- IP68, max.1 bar
- DN40 - DN125





# Kameror och sändare

## C28



- 28mm kamera med panorering/ lutning 180/360 grader.
- Sändare 512 Hz
- Reglerbar LED-belysning.
- IP 68
- Två centrerare av plast
- Två hjulförsedda centrerare av metall.
- Lämpligt för rör DN50 - DN160



## CD23HDT



(LVI 7019232)

- $\Phi$  23 mm
- Gyro kamera
- Sändare 512 Hz
- Brukstemp. -20 °C - +70 °C
- 9 st effektiva LED 450 lux
- Brännvidd 10 cm
- IP 68
- Lämpligt för rör DN40-DN125

## L26FT



(LVI 7019217)

- Fjäder med sändare (512 Hz ) för CD23F kamera

Skjutkabel

**CR12**



(LVI 7016752)

### **Egenskaper:**

Skjutkabel: Glasfiber

Diameter & längd:  $\Phi$  4.8 mm & 20 m

Strömkälla: Via centralenheten

Skyddklass: Stänksäker

Brukstemperatur:  $-28^{\circ}\text{C}$  –  $+50^{\circ}\text{C}$

Dimensioner: 32 × 32 × 11 cm

Kamerahuvud

**C12B**



(LVI 7016753)

### **Egenskaper:**

Rördimensioner: DN20 - DN50

Kamerans storlek  $\Phi$  12 × 22 mm

Böjradie 90 grader:  $\geq$  35 mm

Material: Stomme, rostfritt stål,  
lins av safirkristall

Brännvidd: 5 – 15 cm, fast

Resolution: 0.4 megapixel

Belysning: 8 LED

IP klass: IP68, 1 bar

Max. brukstemperatur:  $-28^{\circ}\text{C}$  –  $+55^{\circ}\text{C}$

Vikt: 45 g

## Mottagare **R12B**



(LVI 7016767)

### **Mottagare**

- Frekvens 512 Hz
- Mottagaren identifierar kameror och robotar som är försedda med sändare.
- Kontinuerligt justerbar känslighet säkerställer god precision.
- Strömkälla: 6 × AA
- Strömstyrka: < 55 mA
- Lägen: Normal/Ljud
- Sensitivitet: Nära / Avlägset
- Justering av sensitivitet: Kontinuerlig
- Känslighet: LCD 15 nivåer
- Brukstemperatur: -10°C – +50°C
- Dimensioner: 100 × 10 × 10 cm
- Vikt: 1 kg

## Mottagare **R13A**



(LVI 7016768)

### **Mottagare**

- Mångfrekvensmottagare
- Mottagaren identifierar kameror och robotar som är försedda med sändare.
- Med hjälp av GPS kan man automatiskt kartlägga rörsystemet (tilläggsutrustning)
- Frekvens: 512 Hz, 1kHz, 33 kHz, 83 kHz
- LCD skärm: 3,5" med bakgrundsbelysning
- Identifieringsdjup: 6 m
- Identifierar även elkablar med spänning
- Integrerad strömkälla
- Li-ion-batteri 7,4 V



**Importör:**

**DuoCenter**

**PAUNANKATU 5 A 4  
24130 SALO  
(+358) 40 745 0553**

**FORBESTSUOMI.FI**

DuoCenter är en del av  
Oy Putkipiste-Rörpunkten Ab