

# vebex

SISTEMI PER FOGNATURE E ISPEZIONE TUBI

**FORBEST**

**VIDEOISPEZIONI  
PROFESSIONALI  
2025**



Vebox è un'azienda specializzata nella distribuzione sul territorio italiano di prodotti ad alto contenuto tecnologico, di aziende leader in mercati internazionali. Dallo stabilimento lombardo, sito in Osson (MI), oltre alla produzione di sistemi di fissaggio, abbiamo un magazzino sempre e costantemente rifornito atto a gestire consegne in tempi rapidi.

Offriamo diversi servizi prestando un'elevata attenzione al cliente:

#### **FORMAZIONE TECNICA E COMMERCIALE**

Sessioni di formazione dettagliate e personalizzate che comprendono sia gli aspetti tecnici dei prodotti che le migliori pratiche commerciali.

#### **PRODUZIONE DI PRODOTTI SPECIALI SU DISEGNO**

Grazie alla nostra tecnologia avanzata e alla competenza del nostro team, realizziamo prodotti speciali su disegni e specifiche dei clienti.

#### **OPEN DAY**

Offriamo giornate dedicate, su invito, per i rivenditori e i loro clienti.

#### **IN ROAD SHOW**

Con un furgone attrezzato possiamo raggiungere tutti i nostri rivenditori, offrendo sessioni di formazione personalizzate sul campo.



Immagine Sede di Osson

### **30+ ANNI DI ESPERIENZA**

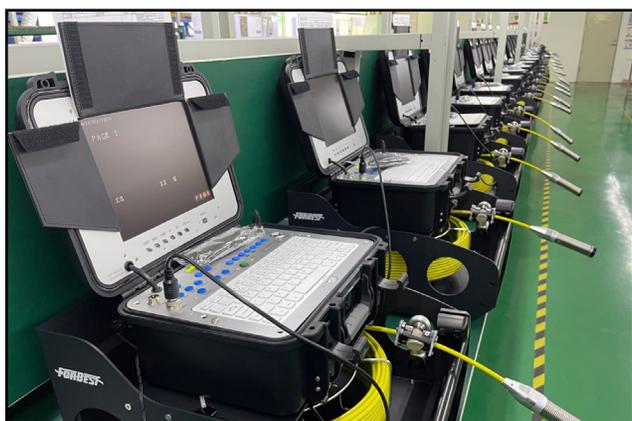
Produttore di attrezzature di ispezione da più di 30 anni, FORBEST ha acquisito la sua reputazione come partner affidabile grazie ai suoi prodotti di alta qualità, prezzi competitivi e servizi post-vendita veloci. Ogni anno, più di 10.000 telecamere FORBEST vengono acquistate in tutto il mondo.

### **FORTE CAPACITÀ DI INNOVAZIONE**

Forbest segue attentamente i cambiamenti delle esigenze dei suoi clienti. Grazie al suo team di R&S e al suo impianto di produzione, innova costantemente i suoi prodotti e ha una forte capacità di soddisfare specifiche richieste dei clienti. Lavoriamo con decine di marchi in tutto il mondo in partnership OEM o ODM.

### **ESSERE INTERNAZIONALI**

FORBEST ha diverse filiali situate in Europa, Canada, Stati Uniti e Cina, che aiutano a identificare e rispondere alle nuove esigenze dei clienti.



# KAMI

## Videoispezione a spinta 30 mt Tubazioni DN20 - DN50



### Descrizione

KAMI è un sistema compatto per ispezionare tubi e piscine. La sua struttura ridotta lo rende uno strumento perfetto per spazi ristretti o tubi di piccole dimensioni.

### Parametri tecnici

<b>Telecamere</b>	C14T di default in opzione altre teste di telecamere da $\Phi 12$ mm (fare riferimento all' <i>Allegato- teste delle Telecamere</i> )
	Schermo: TFT da 7", Risoluzione 800 × 480 px
<b>Controllore</b>	Alimentazione: 220 VCA/batteria al litio-ion da 4400 mAh, autonomia: $\geq 4$ ore
	Registrazione di audio/foto/video su USB/SD
	Case: ABS, resistente agli spruzzi
	Peso e dimensioni: 6,8 kg & 360 x 320 x 360 mm (L x P x A)
<b>Cavo e bobina</b>	Astina di spinta in fibra di vetro
	Cavo $\Phi 5,2$ mm e 30 m
	Contatore di metri
	Resistente agli spruzzi
	Temperatura di lavoro: da $-28^{\circ}\text{C}$ a $50^{\circ}\text{C}$
	Dimensioni: 320 × 320 × 110 mm (L × P × A)

# METACAM 10

**Videoispezione a spinta 40 mt**  
**Tubazioni DN50 - DN125**



## Descrizione

METACAM 10 è un apparecchio di ispezione di tipo push con un design intelligente per facilità d'uso, mobilità e manutenzione.

Può essere riposto e trasportato sia in posizione piatta che verticale a seconda delle condizioni. Il case può anche essere staccato dal tamburo quando necessario.

Dopo ogni utilizzo, il kit di pulizia integrato sul tamburo pulisce l'asta durante l'avvolgimento.

Il supporto del tamburo interamente in acciaio garantisce un'eccellente resistenza agli urti.

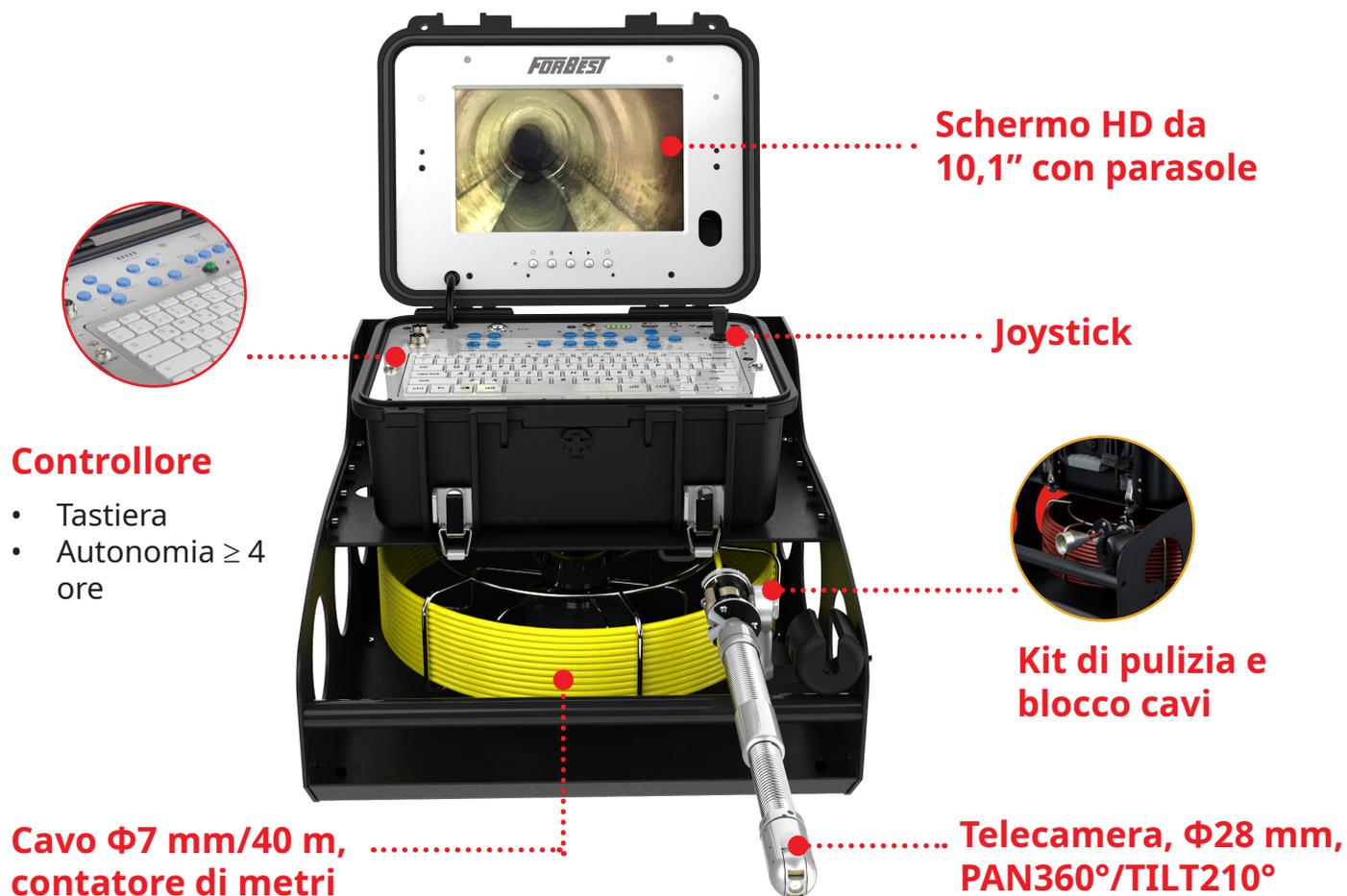
## Parametri tecnici

<b>Telecamera</b>	CD23F(T) di default con possibilità di altre teste di telecamera da $\Phi 23$ mm ( fare riferimento all' <i>Allegato - Teste delle Telecamere</i> )
<b>Cavo e bobina</b>	Cavo $\Phi 5,2$ mm e 40 m, con contatore di metri
	Bloccaggio dell'astina di spinta per un avvolgimento e svolgimento facili
	Kit per pulire l'astina di spinta dopo ogni utilizzo
<b>Controllore</b>	Piastra di supporto in acciaio, resistente agli urti
	Registrazione video/audio/foto su USB/SD
	Controllore rimovibile
<b>Peso e dimensioni</b>	Schermo TFT da 7"
	Batteria ricaricabile al litio-ion 4400 mAh, autonomia $\geq 4$ ore
	13,6 kg, 400 x 380 x 260 mm (L x P x A)

# METACAM 20 - V2

## Videoispezione PAN/TILT

### Tubazioni DN50 - DN160



Schermo HD da 10,1" con parasole

Joystick

#### Controllore

- Tastiera
- Autonomia  $\geq 4$  ore



Kit di pulizia e blocco cavi

Cavo  $\Phi 7$  mm/40 m, contatore di metri

Telecamera,  $\Phi 28$  mm, PAN360°/TILT210°

## Descrizione

METACAM 20 è un apparecchio di ispezione di tipo push con una struttura flessibile per facilità d'uso, mobilità e manutenzione. È equipaggiato di default con una testa della telecamera PAN360°/TILT210° di soli  $\Phi 28$  mm per fornire un'ispezione ottimale dei tubi da DN50 a DN160. Può anche essere utilizzato con una testa della telecamera assiale da 40 mm. È integrato un kit di pulizia per mantenere pulita l'asta dopo ogni utilizzo, e c'è anche una tastiera integrata per aggiungere commenti.

## Parametri tecnici

<b>Telecamera</b>	C28T di default, C40EB in opzione (fare riferimento all' <i>Allegato - Teste delle Telecamere</i> )
	Dimensioni: $\Phi 28$ mm x 48,5 mm
	Gamma: DN50 - DN160
	Materiali: alloggiamento in alluminio e lente in zaffiro
	Angolo di visione di 60°, PAN360°/TIL210°, lunghezza focale fissa
	Trasmittitore 512 Hz, distanza di 4 - 5 m
	Illuminazione: 2 LED
Impermeabile: IP68 (1 bar)	
<b>Cavo e bobina</b>	$\Phi 7$ mm & 40 m, contatore di metri
	Bloccaggio dell'asta di spinta per un facile svolgimento
	Kit per pulire l'asta di spinta dopo ogni utilizzo
	Piastra di supporto in acciaio, resistente agli urti
<b>Controllore</b>	Registrazione video/audio/foto su USB/SD
	Schermo HD da 10,1", controllore removibile
	Joystick per il controllo della telecamera
	Tastiera integrata per l'inserimento di testi
	Sistema in 7 lingue: inglese, spagnolo, italiano, francese, tedesco, portoghese e russo
Batteria al litio-ion da 6600 mAh, autonomia $\geq 4$ ore	
<b>Peso e dimensioni</b>	15,6 kg, 490 mm x 420 mm x 350 mm (L x P x A)

# ELEGAM HD

Full HD

1080 P

## Videoispezione a spinta 40 mt Tubazioni DN40 - DN125



Parasole



### Controllo tablet

- Schermo TFT da 8", zoom elettronico 8x
- Pulsanti di comando
- Wifi per condividere dati con smartphone Android/iOS
- Tastiera portatile senza fili

**Cavo  $\Phi$ 5,2 mm/40 m, contatore di metri**

**Telecamera Full HD**

## Descrizione

ELEGAM HD fa parte della più recente serie di telecamere FORBEST. Offre un'ispezione ottimale dei condotti da DN40 a DN125 grazie alla testa della telecamera Full HD di  $\varnothing$ 23 mm e al suo schermo da 8 pollici con zoom elettronico 8x.

È possibile registrare video/foto su chiavette USB tramite il tablet removibile e leggero. E un'applicazione gratuita può essere scaricata per visualizzare le immagini in tempo reale sullo smartphone e salvarle lì.

La sua struttura compatta e leggera lo rende un partner perfetto per l'ispezione e per essere trasportato facilmente.

## Parametri tecnici

<b>Telecamera</b>	Modello: CD23HD
	Risoluzione: Full HD 1080p
	Dimensioni: $\Phi 23 \times 42$ mm
	Rilevamento: trasmettitore 512 Hz e autolivellante
	Angolo di visualizzazione: 120°
	IP68, 1 bar
<b>Cavo e bobina</b>	Gamma: DN40 - DN125
	Bobina leggera
	$\Phi 5,2$ mm/40 m, contatore di metri
<b>Tablet</b>	Cavo in fibra di vetro
	Registrazione di video/audio/foto su chiavette USB
	Tastiera Bluetooth
	Modulo Wifi per condividere dati con smartphone Android/iOS
	Schermo TFT HD da 8"
<b>Peso e dimensioni</b>	Batteria al litio 8000 mAh, autonomia $\geq 4$ ore
	5,8 kg & 341 × 282 × 264 mm (L x P x A)



# VISIO Pro

Full HD

1080 P

## Videoispezione PAN/TILT Tubazioni $\geq$ DN70

### Controllore

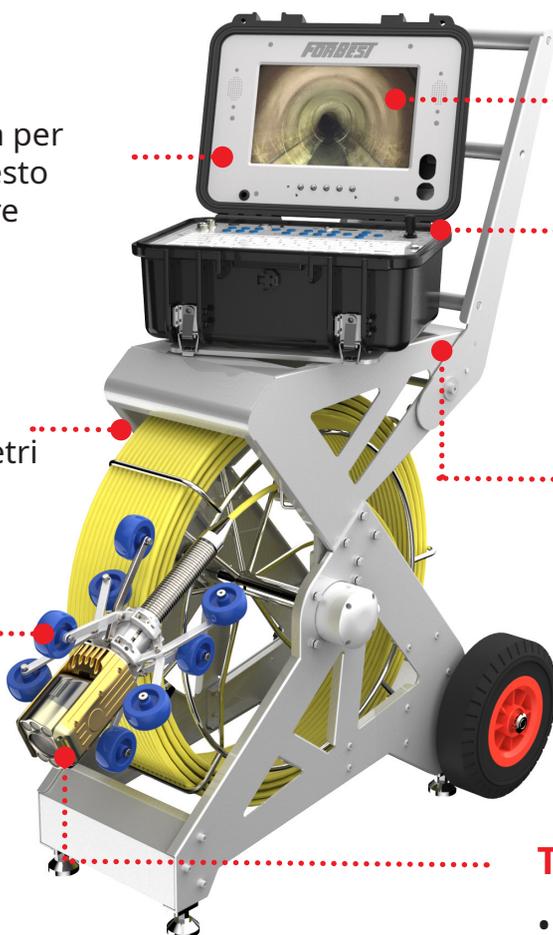
- Tastiera integrata per l'immissione di testo
- Autonomia  $\geq$  4 ore

### Cavo

- $\Phi$ 9 mm/60 m
- Contatore di metri

### Centraggio

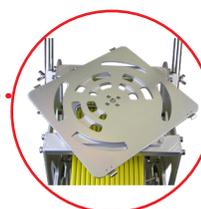
- DN130 - 300



### Schermo IPS HD da 10"

### Joystick

- Per controllare le teste delle telecamere PAN/TILT



### Piastra di supporto rotante

### Telecamera FULL HD

- PAN360°/TILT180°
- Per tubi di diametro  $\geq$  DN150
- Zoom ottico 10x
- 6 LED per la visione ravvicinata e 6 per la visione lontana

## Descrizione

VISIO PRO C360HD è un attrezzatura di ispezione di alta gamma di tipo push. Per garantire una perfetta ispezione nei tubi più grandi di DN150, la sua testa della telecamera Full HD ha la funzione PAN360°/TILT180° e uno zoom ottico 10x. In termini di illuminazione, presenta 6 LED per la visione a lunga distanza e 6 per l'ispezione ravvicinata.

Il suo controllore è dotato di uno schermo IPS HD da 10,1" per visualizzare tutti i dettagli catturati dalla testa della telecamera e trasmessi attraverso un'asta HD.

La tastiera integrata consente ispezioni ben documentate.

## Parametri tecnici

<b>Telecamera</b>	Modelli: C360HD di default (C40HD, C360A e C360B in opzione, fare riferimento all' <i>Allegato - Teste delle Telecamere</i> )
	Dimensioni: $\Phi 80$ mm x 152,3 mm
	Gamma: $\geq$ DN150
	Alloggiamento: alluminio 6063 con anodizzazione dura
	Lente: in zaffiro, Sony 1/2,8" CMOS a colori
	Angolo di visione di 60°, PAN360°/TILT180°, zoom ottico 10x, lunghezza focale regolabile
	Trasmettitore 512 Hz, distanza di 4-5 m
<b>Cavo e bobina</b>	Illuminazione: 6 LED per visione ravvicinata e 6 per visione lontana
	Impermeabile: IP68 (1 bar)
	1 dispositivo di centratura di $\Phi 135$ mm e 1 regolabile da $\Phi 220$ a 310 mm
	$\Phi 9$ mm e 60 m, HD, contatore di metri
<b>Controllore</b>	Registrazione di video/audio/foto/testi su USB/SD, HD DVR
	Tastiera per l'immissione di testo
	Schermo IPS da 10,1", 1280 x 800, rapporto 16:10
	Uscita HDMI
	Joystick per il controllo delle teste della telecamera PAN/TILT
<b>Peso e dimensioni</b>	Sistemi in 7 lingue: inglese, francese, tedesco, spagnolo, italiano, portoghese e russo
	Batteria ricaricabile al litio-ion da 9000 mAh
	Bobina: 26,2 kg & 660 x 400 x 820 mm (L x P x A) Controllore: 5,6 kg & 400 x 210 x 330 mm (L x P x A)

# R12B/R13A

## Rilevatori



### Rilevatore R12B

- Frequenza: 512 Hz
- Alimentazione: 6 × AA
- Corrente: < 55 mA
- Modalità: NORM/NOISE
- Sensibilità: NEAR/FAR
- Regolazione della sensibilità in continuo
- Livelli di uscita: 15 livelli su uno schermo LCD
- Temperatura di lavoro: da -10°C a 50°C
- Peso e dimensioni: 1 kg & 1000 × 100 × 100 mm

### Rilevatore R13A

- Frequenze: 50 Hz, 512 Hz, 1 kHz, 33 kHz, 83 kHz
- Colori: grigio o giallo
- Display: intensità del segnale, modalità di rilevamento, capacità della batteria, frequenze, ecc. su uno schermo LCD retroilluminato da 3,5"
- Distanza di rilevamento: 0-6 m
- Alimentazione: batteria al litio-ion integrata da 7,4 V
- Peso e dimensioni: 1,8 kg & 650 x 150 x 150 mm



**Grigio R13A**

# Allegato

## Teste delle Telecamere



**C12B**



**C14T**



**C23F(T)**



**CD23F(T)**

Modelli		C12B	C14T	C23F	CD23F
Applicazioni	Gamma	DN20 - DN50	DN30 - DN65	DN50 - DN125	
	Curve a 90°	≥ DN32	≥ DN30	≥ DN65	
	Compatibilità	KAMI		METACAM 10	
Parametri generali	Dimensioni (mm)	Φ 12 × 22	Φ 13,5 × 29	Φ 23 × 75	Φ 23 × 42
	Materiali	Conchiglia in acciaio inossidabile, lente in zaffiro			
	IP	IP68 (1 bar)			
	Temperatura	-20°C a 55°C			
Parametri tecnici	Auto-livellamento	No			Si
	Lunghezza focale	5 - 15 cm fisso		10 - 20 cm fisso	
	Pan/Tilt	No			
	Illuminazione	8 LEDs		12 LEDs	9 LEDs
	Risoluzione	0,4 MP		0,5 MP	
	Trasmittitore 512 Hz	No	Si	Come opzione	
Centraggio di default	Foto				
	DN esterno (mm)	-	-	44,5	44,5

# Allegato

## Teste delle Telecamere



**CD23HD(T)**



**C40EB**



**C40HD**

Modelli		CD23HD	C40EB	C40HD
Applicazioni	<b>Gamma</b>	DN50 - DN125	DN70 - DN150	
	<b>Curve a 90°</b>	≥ DN65	≥ DN75	
	<b>Compatibilità</b>	ELEGAM HD	METACAM 20	VISIO Pro
Parametri generali	<b>Dimensioni (mm)</b>	Φ23 × 50	Φ40 × 42	
	<b>Materiali</b>	Conchiglia in acciaio inossidabile, lente in zaffiro		
	<b>IP</b>	IP68 (1 bar)	IP68 (1 bar)	
	<b>Temperatura</b>	-20°C a 70°C	-20°C a 55°C	
Parametri tecnici	<b>Auto-livellamento</b>	Si		
	<b>Lunghezza focale</b>	10 - 20 cm fisso	10 - 20 cm fisso	
	<b>Pan/Tilt</b>	No		
	<b>Illuminazione</b>	9 LEDs	30 LEDs	
	<b>Risoluzione</b>	Full HD	0,5 MP	Full HD
	<b>Trasmettitore 512 Hz</b>	Si	Nella molla della connessione	
Centraggio di default	<b>Foto</b>			
	<b>DN esterno (mm)</b>	44,5	72	72

# Allegato

## Teste delle Telecamere



**C28(T)**



**C360A**



**C360B**



**C360HD**

Modelli		C28	C360A	C360B	C360HD
Applicazioni	Gamma	DN50 - DN160	DN70 - DN450		≥ DN150
	Curve a 90°	≥ DN75	≥ DN100	≥ DN150	
	Compatibilità	METACAM 20	VISIO PRO		
Parametri generali	Dimensioni (mm)	Φ28 x 48,5	Φ60 x 120	Φ55 x 142	Φ 80 x 152
	Materiali	Conchiglia in alluminio, lente in zaffiro			
	IP	IP68 (1 bar)			
	Temperatura	-20°C a 55°C			
Parametri tecnici	Auto-livellamento	No			
	Lunghezza focale	10 - 20 cm fisso	10 - 20 cm variabile	10 - 20 cm fisso	10x zoom ottico
	Pan/Tilt	360°/180°		360°/210°	360°/180°
	Illuminazione	2 LEDs	18 LEDs	4 LEDs	12 LEDs
	Risoluzione	0,4 MP	0,5 MP		FULL HD
	Trasmittitore 512 Hz	Nella molla della connessione			
Centraggio di default	Foto		-		
	DN esterno (mm)	50/96	-	130 - 300	220 - 310

# vebex



## FORBEST

### CONTATTI



Vebex S.R.L  
Via A. Di Dio, 16  
20002 Ossonova (MI)



+39 02 90297234



[info@vebex.it](mailto:info@vebex.it)



Nuove tecnologie per la tua azienda