

Versione 2.9
con laser



IBAK ORION[®]

Telecamera a testa rotante

Per condotte di diametro a partire da 100 mm

Utilizzabile con asta di spinta o su sistema carrellato

Anti - ribaltamento immagine (UPC)

Trasmettitore integrato per la localizzazione condotte

Laser integrato per la funzione di misurazione

Monitoraggio della pressione

Disponibile a richiesta con la certificazione 

IBAK ORION®



Ibak ORION è una telecamera a testa rotante ideale per l'ispezione di condotte di diametro a partire da 100 mm. La testa della telecamera può orientarsi rapidamente verso ogni angolo di visuale, grazie alla gestione tramite microprocessori. Può, inoltre, ruotare automaticamente a 360° permettendo una scansione completa dei giunti, e, in vista assiale, è in grado di mantenere automaticamente la posizione orizzontale grazie alla funzione anti ribaltamento (UPC). Un sistema intelligente di illuminazione a LED, dotato di protezioni trasparenti antiurto, assicura un'illuminazione omogenea del campo di visuale.

La telecamera ORION può essere localizzata in qualsiasi momento attraverso un trasmettitore integrato, attivabile all'esigenza. Il monitoraggio costante della pressione interna, unitamente alla certificazione Ex opzionale, sono esempi di dispositivi di sicurezza integrati di cui è dotata.

Unitamente al software IKAS 32, il laser integrato permette la misurazione di diametri o di deformazioni della condotta durante l'ispezione.

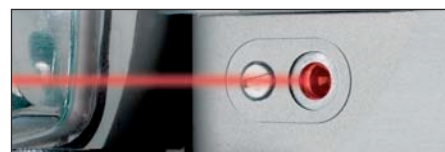
La telecamera ORION 2.9 può essere utilizzata con tutti i trattori della serie MODULAR IBAK, con il sistema satellitare LISY 150, e con le aste di spinta HSP.

Dati tecnici

- Per condotte di diametro a partire da 100 mm
- Telecamera a testa rotante con funzione antiribaltamento (UPC)
- Diametro/lunghezza: 60/100 mm
- Peso: circa 500 g
- Classe di protezione: IP 68
- Monitoraggio interno della pressione, con indicatore LCD e allarme acustico nell'unità di comando
- Standard video: PAL or NTSC
- Illuminazione: 40 LED regolabili in maniera continua
- Messa a fuoco regolabile a distanza
- Iride: automatico o regolabile a distanza
- Rotazione radiale: +/- 120°
- Angolo di visione: +/- 150° (300°)
- Angolo di rotazione: continua a 360° in entrambi i sensi
- Trasmettitore a 32.768 kHz integrato
- Laser integrato

Accessori

- Guida autocentrante



▲ Misurazione diametri e deformazioni con laser integrato



▲ Ibak ORION con asta di spinta e guida autocentrante



▲ Ibak ORION con trasmettitore integrato, su carro KRA 65 e illuminazione ausiliaria ZSW 65

▶ Telecamera a testa rotante ORION con trasmettitore integrato e illuminazione LED



VOLTA S.p.A.

I-39100 Bolzano BZ • Via del Vigneto, 23
Tel. +39 0471 561.129 • Fax +39 0471 561.220

mza@volta.it • www.volta.it



VOLTA®
S.p.A.

Competenza ed entusiasmo per soluzioni tecniche