

Videoendoscopi flessibili

"GRZ"

COBB
FIBRE OTTICHE



WI-FI



ALTA
LUMINOSITA'



LUNGA
DURATA



FOTO/VIDEO



GUAINA IN
TUNGSTENO

HD

ALTA
DEFINIZIONE



360°
JOYSTICK



COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585
info@fibre-ottiche.com - www.endoscopi-industriali.it

Videoendoscopi flessibili "GRZ"

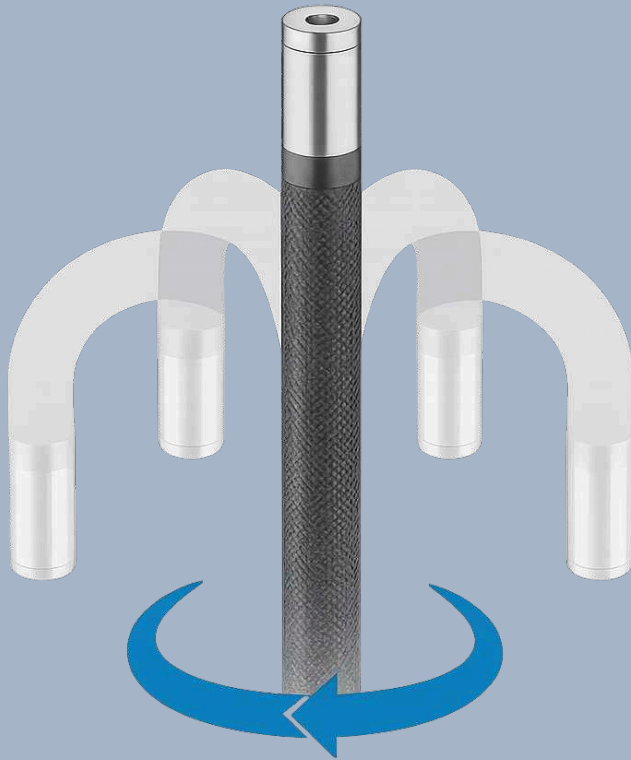
COBB
FIBRE OTTICHE

SONDA IP67

Sonda completamente
immersibile a tenuta stagna



Telecamera
visione laterale



Orientabile 180°
Tutto sotto controllo con una
sola mano

Telecamera
visione frontale

Doppia telecamera

*telecamera visione
laterale per modello 4mm

Videoendoscopi flessibili

“GRZ”

COBB
FIBRE OTTICHE

Il videoendoscopio “GRZ” rappresenta una soluzione avanzata per le ispezioni visive industriali, combinando un'elevata qualità dell'immagine con un'interfaccia intuitiva e funzioni innovative: DISPLAY TOUCHSCREEN 5 POLLICI ad alta risoluzione, consente un'esperienza di utilizzo fluida e interattiva, con comandi rapidi sia tramite schermo touch che attraverso pulsanti fisici dedicati.

DOPPIA TELECAMERA

Che permette di ottenere una VISIONE FRONTALE E LATERALE. Attivazione della modalità SLIP-SCREEN che divide il monitor in due parti con una VISIONE SIMULTANEA DI ENTRAMBE LE TELECAMERE.

FUNZIONE DI ANNOTAZIONI NOTE E GESTIONE DELLE IMMAGINI

Che offre la possibilità di titolare le foto e aggiungere note direttamente sullo schermo durante l'ispezione. Questa caratteristica consente di organizzare e documentare i rilievi in modo chiaro ed efficace, facilitando la successiva analisi dei dati raccolti.

CONNESSIONE HDMI

E' possibile collegarlo a un monitor esterno per visualizzazioni più ampie, mentre la funzionalità Wi-Fi integrato (disponibile su alcuni modelli) consente la trasmissione delle immagini in tempo reale su dispositivi mobili.

L'alimentazione è garantita da una batteria Li-ion sostituibile, con un'autonomia prolungata e RICARICA RAPIDA USB C.

TENUTA STAGNA IP67 per il tubo d'inserzione, lo rende adatto agli ambienti più esigenti

JOYSTICK ERGONOMICO

offre un'ARTICOLAZIONE DELLA SONDA con movimentazione A 360° , garantendo un'ispezione completa e flessibile anche negli spazi più difficili da raggiungere. Inoltre, il sistema di blocco e sblocco dell'angolazione consente di mantenere fermo l'orientamento desiderato per una maggiore stabilità durante l'analisi.



COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy

Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585

info@fibre-ottiche.com - www.endoscopi-industriali.it

Videoendoscopi flessibili

“GRZ”

COBB
FIBRE OTTICHE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Schermo:** LCD touch da 5" ad alta risoluzione
- Archiviazione:** Supporto per schede Micro-SD
- Uscita video:** HDMI per collegamento a schermi esterni
- Illuminazione:** Regolabile su 6 livelli tramite tasto Dimmer
- Zoom:** Digitale con livelli variabili in base alla sonda utilizzata
- Rotazione immagine:** 90°, 180°, 270° e modalità specchio
- Funzioni di immagine:** Monocromatico, negativo, regolazione contrasto, saturazione, bilanciamento del bianco
- Articolazione sonda:** Movimenti a 360° con joystick
- Blocco posizione sonda:** Pulsante di Lock/Unlock per stabilizzare l'angolazione
- Wi-Fi integrato:** Consente la trasmissione delle immagini in tempo reale su dispositivi mobili (su modelli selezionati)

SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione:** Batteria ricaricabile Li-ion 18650 3350mAh x2, sostituibile
- Ricarica:** USB Type-C, ingresso 5V/2A
- Impermeabilità:** IP67 (solo per il tubo di inserzione)
- Temperature operative:**
 - Sonda e punta distale: 0-60°C
 - Corpo principale: 0-40°C
- Umidità operativa:** 15-90% RH
- Peso:** 1.0 Kg (incluso monitor e unità di controllo)

FUNZIONI AVANZATE

- Registrazione foto/video:** Formati JPG e MP4, archiviazione su Micro-SD
- Riproduzione e gestione file:** Visualizzazione foto/video con possibilità di annotazione
- Misurazione:** Stima delle dimensioni degli oggetti tramite strumento righello
- Modalità Graffiti:** Possibilità di disegnare e annotare immagini direttamente sullo schermo touch

FUNZIONI AVANZATE DI IMMAGINE

- Impostazione EV:** Regolazione esposizione per ottimizzare la visibilità in diverse condizioni di illuminazione
- Impostazione del guadagno:** Controllo manuale del guadagno per migliorare la qualità dell'immagine
- Regolazione tonalità:** Regolazione personalizzata di saturazione, luminosità e contrasto
- Riduzione della nitidezza e del rumore:** Ottimizzazione della nitidezza e riduzione del rumore

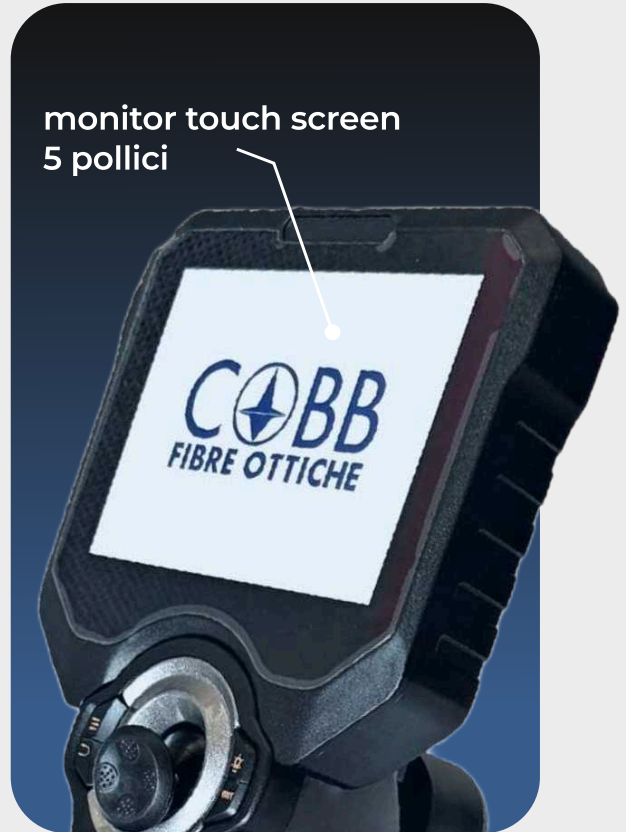
COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585
info@fibre-ottiche.com - www.endoscopi-industriali.it

Videoscopi flessibili "GRZ"

COBB
FIBRE OTTICHE

Funzionamento con una sola mano, funzioni di articolazione della sonda, foto, videoregistrazioni e regolazione della luminosità



COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585
info@fibre-ottiche.com - www.endoscopi-industriali.it

Videoscopi flessibili "GRZ"

COBB
FIBRE OTTICHE

Diametri disponibili 2,0mm | 2,8mm | 4,0mm | 6,0mm

Angolo di campo 120° | 90°

Articolazione della testa di visione 4 vie - 360°

Caratteristiche monitor IPS Full-Color

Angolo di articolazione testa sonda 180°

Carica batterie e alimentatore da rete Potenza 5V/2A

Direzione di visione In avanti 0°

Foto e video Memorizzabili su SD card

Monitor LDC 5.0"

**Sistema antiriflesso
Bilanciamento bianco
Aumento sensibilità** Automatico

Alimentazione Batterie al litio, 3350mAh
e/o alimentazione da rete
110/220VAC

key funzioni Menu principale impostazioni:
data ora, video, foto, regolazione
luce

Auto out HDMI /Wi-Fi

Funzioni di controllo immagini Rotazione immagine, preview
foto/video

Pixel camera 1.000.000

Temperature resistenza Temperature in controllo e
stoccaggio : -20°C +60°C

Tenuta stagna IP67

Lunghezze disponibili
2,0mm: 1,1mt - 1,5mt - 2,0mt
2,8mm: 1,2mt - 1,5mt - 2,0mt - 3,0mt
4,0mm: 1,5mt - 2,0mt - 3,0mt
6,0mm: 1,5mt - 2,0mt - 3,0mt

Illuminazione Led posizionati in testa alla
sonda

Profondità di campo V/0°
Profondità di campo V/90° Da 10 mm ad infinito da
5mm a 200mm

COBB FIBRE OTTICHE SRL
Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy
Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585
info@fibre-ottiche.com - www.endoscopi-industriali.it



VERSIONE CON DOPPIA TELECAMERA

Videoendoscopio 4mm flessibile

"GRZ4.0/DUAL VISION - PLUS"

COBB
FIBRE OTTICHE



WI-FI



ALTA
LUMINOSITA'



LUNGA
DURATA



FOTO/VIDEO



GUAINA IN
ACCIAIO

HD

ALTA
DEFINIZIONE



360°
JOYSTICK



DOPPIA VISIONE
CONTEMPORANEA

Molteplici modalità di visualizzazione delle immagini riprese dalle due telecamere per modello 4mm

Doppia telecamera :
camera frontale 0°
camera laterale 90°



COBB FIBRE OTTICHE SRL

Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585
info@fibre-ottiche.com - www.endoscopi-industriali.it

VERSIONE CON DOPPIA TELECAMERA

Videoscopio 4mm flessibile

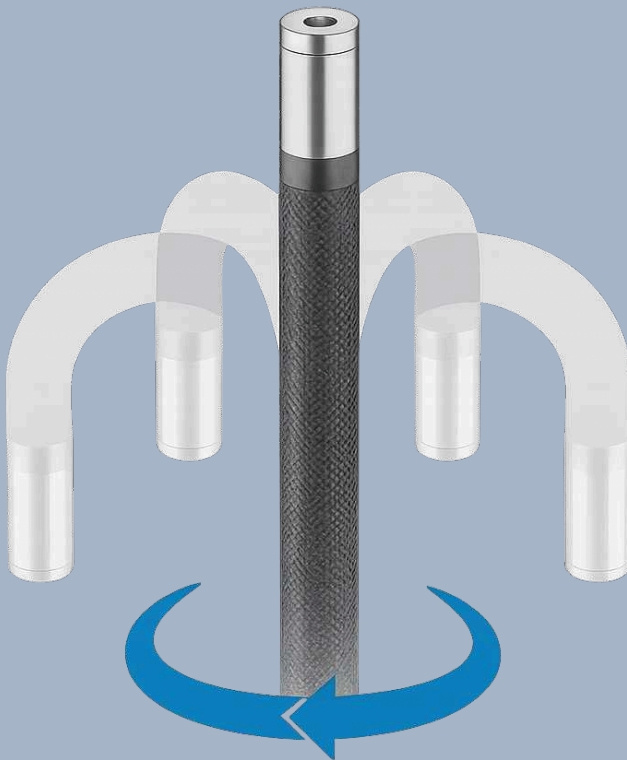
"GRZ4.0/DUAL VISION - PLUS"

COBB
FIBRE OTTICHE



SONDA IP67

Sonda completamente
immersibile a tenuta stagna



Orientabile 180°

Tutto sotto controllo con una
sola mano

Telecamera
visione laterale

Telecamera visione
frontale

Doppia telecamera

***telecamera visione
laterale per modello 4mm**