

# Micro videoendoscopio flessibile articolabile diametro 2.0mm

“GRZ 2.0”

**COBB**  
FIBRE OTTICHE



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

# Micro videoendoscopio flessibile articolabile diametro 2.0mm

“GRZ 2.0”

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

## 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.

## JOYSTICK ERGONOMICO

offre un'ARTICOLAZIONE DELLA SONDA con movimentazione A360°, 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

## 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

è possibile collegarlo a un monitor esterno per visualizzazioni più ampie, mentre la funzionalità

## Wi-Fi INTEGRATA

(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.



# Micro videoendoscopio flessibile articolabile diametro 2.0mm

“GRZ 2.0”

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

## SONDA IP67

Sonda completamente  
immersibile a tenuta  
stagna



**Orientabile 180°**

Tutto sotto controllo con una  
sola mano

USB-C per cariche  
batterie

usb

Jack cuffie

HDMI  
MicroSD

Uscita HDMI

Slot micro SD

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

# Micro videoendoscopio flessibile articolabile diametro 2.0mm

“GRZ 2.0”

**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

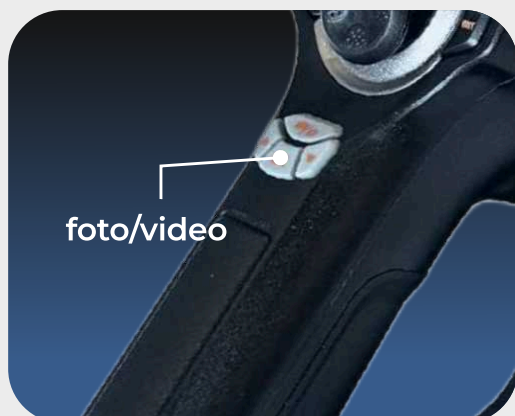
Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585  
info@fibre-ottiche.com - www.endoscopi-industriali.it

# Micro videoendoscopio flessibile articolabile diametro 2.0mm

“GRZ 2.0”

**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

# Micro videoendoscopio flessibile articolabile diametro 2.0mm

“GRZ 2.0”

**COBB**  
FIBRE OTTICHE

**Diametri disponibili** 2.0mm

**Angolo di campo** 120°

**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** Memorizzatili 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

**Segnale Video output** HDMI / USB-C / Wi-Fi

**Funzioni di controllo immagini** Rotazione immagine, preview  
foto/video

**Pixel camera** 160.000

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

**Tenuta stagna** IP67

**Lunghezze disponibili** 2.0mm: 1,1mt - 1,5mt - 2,0mt

**Illuminazione** Led posizionati in testa  
alla sonda

**Profondità di campo V/0°** Da 5 mm ad infinito

