

VIDEOENDOSCOPIO INDUSTRIALE MODULARE

COBB NZL

Sonde rapidamente intercambiabili.
Una piattaforma, quattro diametri.

SONDE Ø2,0 | Ø2,8 | Ø3,9 | Ø6,0 mm

5"
DISPLAY LCD
INDUSTRIALE

360°
ARTICOLAZIONE
NELLE
CONFIGURAZIONI
ARTICOLABILI

WI-FI
TRASMISSIONE
WIRELESS

≥4 h
AUTONOMIA
BATTERIA

IP54
UNITÀ PRINCIPALE

IP67
SONDE
ENDOSCOPICHE



Sonde intercambiabili

Una sola unità principale, configurabile con sonde rapidamente sostituibili nei diametri 2,0, 2,8, 3,9 e 6,0 mm. Configurazione ottica, illuminazione e lunghezza variano in funzione della sonda selezionata.

SONDA RAPIDAMENTE SOSTITUIBILE COBB



Quattro diametri

Ø2,0 mm · Ø2,8 mm · Ø3,9 mm · Ø6,0 mm, tutti rapidamente intercambiabili sulla piattaforma NZL.

Configurazioni ottiche

Visione frontale e laterale su tutta la gamma; doppia visione documentata per Ø2,8, Ø3,9 e Ø6,0 mm.

Illuminazione per sonda

LED integrato su Ø2,0 e Ø2,8 mm; LED posteriore con trasmissione in fibra ottica su Ø3,9 e Ø6,0 mm.

Lunghezze documentate

Da 1 a 3 m per Ø2,0 e Ø2,8 mm; da 1 a 6 m per Ø3,9 mm; da 1 a 10 m per Ø6,0 mm. Doppia visione Ø3,9: 3 m.

COBB NZL: una piattaforma, più possibilità di ispezione

Le caratteristiche specifiche di ogni diametro sono riportate separatamente nelle tabelle tecniche.



Display e controllo

Display LCD industriale da 5 pollici con retroilluminazione regolabile. Navigazione tramite pulsanti; comando di articolazione nelle configurazioni articolabili.

Comandi diretti

Accensione/spegnimento e fermo immagine; foto/video; rotazione immagine e selezione vista; menu/OK; zoom; luminosità/eliminazione; ritorno/riproduzione.

Porte e interfacce

Uscita HDMI, Type-C, slot scheda TF e porta Type-C di ricarica. Interfaccia AUX/jack audio secondo configurazione.

Memoria e alimentazione

Scheda TF 32 GB standard, supporto fino a 128 GB. Batteria al litio ricaricabile con autonomia dichiarata ≥ 4 ore.

Funzioni software

Foto/video, scatto durante la registrazione, fermo immagine, zoom, rotazione/flip, riproduzione e cancellazione file. Scala di grigi, filigrana data/ora, annotazione generale personalizzabile e prefisso file con numerazione progressiva, griglia e riferimenti visivi a schermo e Wi-Fi.

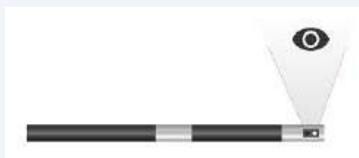
La piattaforma COBB NZL comprende sonde intercambiabili nei diametri 2,0, 2,8, 3,9 e 6,0 mm. Le configurazioni di visione e le caratteristiche ottiche dipendono dal diametro selezionato.

VISIONE FRONTALE



Disponibile: Ø2,0 · Ø2,8 · Ø3,9 · Ø6,0 mm.

VISIONE LATERALE



Disponibile: Ø2,0 · Ø2,8 · Ø3,9 · Ø6,0 mm.

DOPPIA VISIONE

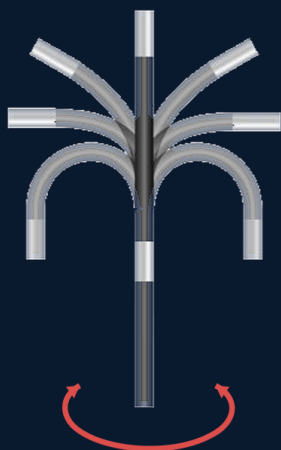


Disponibile: Ø2,8 · Ø3,9 · Ø6,0 mm.

Articolazione 360° nelle configurazioni articolabili

Controllo completo dell'orientamento della testa della sonda, quando previsto dalla configurazione. L'angolo massimo di flessione varia con diametro e lunghezza.

ARTICOLAZIONE 360°



ANGOLO DI FLESSIONE



Ø2,0 mm

Lunghezze: 1 · 2 · 3 m

Ø2,8 mm

Lunghezze: 1 · 2 · 3 m

Ø3,9 mm

1-6 m · doppia vista: 3 m

Ø6,0 mm

Lunghezze: 1-10 m

Avviso di temperatura

Funzione indicata come opzionale. Soglia, sonda compatibile e campo di misura devono essere definiti nella configurazione d'ordine.

Specifiche delle sonde

Le informazioni seguenti riguardano esclusivamente le sonde intercambiabili. I dati dell'unità principale COBB NZL sono

Caratteristica	Ø2,0 mm	Ø2,8 mm	Ø3,9 mm	Ø6,0 mm
Visione	Frontale / laterale	Frontale / laterale / doppia	Frontale / laterale / doppia	Frontale / laterale / doppia
Angolo di campo	120°	120°	105° / 120° / 140°	105° / 120° / 140°
Profondità di campo	1-30 mm / 3-70 mm	1-30 mm / 3-70 mm	3-30 / 5-80 / 5-100 / 7-150 / 12-200 / 50-∞ mm	3-70 / 7-150 / 12-200 / 50-∞ mm
Risoluzione	160.000 / 520.000 pixel	160.000 / 520.000 pixel	1 MP	1 MP / 2 MP
Illuminazione	LED integrato	LED integrato	LED posteriore ad alta potenza con trasmissione in fibra ottica	LED posteriore ad alta potenza con trasmissione in fibra ottica
Articolazione	360° nelle configurazioni articolabili	360° nelle configurazioni articolabili	360° nelle configurazioni articolabili	360° nelle configurazioni articolabili
Parte rigida frontale	5 ± 0,5 mm	4,5 ± 0,5 mm	12,5 ± 0,5 mm	12,8 ± 0,5 mm
Parte rigida laterale	n.d.	7 ± 0,5 mm	15,8 ± 0,5 mm	20 ± 0,5 mm
Parte rigida doppia	Non prevista	9 ± 0,5 mm	20 ± 0,5 mm	15,2 ± 0,5 mm
Protezione sonda	n.d.	n.d.	IP67	IP67
Temperatura di esercizio	-20 °C / +70 °C	-20 °C / +70 °C	-20 °C / +70 °C	-20 °C / +70 °C
Materiale tubo	Treccia di tungsteno / tubo a molla in lega	Treccia di tungsteno	Treccia di tungsteno	Treccia di tungsteno



Angolo massimo di flessione per lunghezza (1-6 m)

Diametro	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
Ø2,0 mm	150° ±10°	90° ±10°	60° ±10°	n.p.	n.p.	n.p.
Ø2,8 mm	170° ±10°	130° ±10°	100° ±10°	n.p.	n.p.	n.p.
Ø3,9 mm	170° ±10°	160° ±10°	150° ±10°	130° ±10°	110° ±10°	90° ±10°
Ø6,0 mm	170° ±10°	170° ±10°	160° ±10°	150° ±10°	130° ±10°	120° ±10°

n.p. = lunghezza non prevista. Ø6,0 mm disponibile da 1 a 10 m; la tabella riporta gli angoli documentati per 1-6 m. Per Ø3,9 mm la doppia visione è indicata esclusivamente in lunghezza 3 m.

Unità principale COBB NZL

Voce	Dato
Dimensioni	350 x 155 x 59 mm
Display	LCD industriale 5 pollici
Memoria	TF 32 GB standard, max 128 GB
Interfacce	HDMI, Type-C, TF; AUX opzionale
Batteria	Litio ricaricabile
Autonomia	≥4 ore dichiarate
Protezione	IP54
Esercizio	-10 °C / +50 °C
Stoccaggio	-20 °C / +60 °C
Umidità	Max 90%, senza condensa

Voce	Dato
Immagini	JPEG/JPG
Video	AVI
Trasmissione	Wi-Fi - collegamento wireless
Funzioni	Foto/video, scatto in video, fermo, zoom, flip, riproduzione, cancellazione, scala di grigi
Documentazione	Data/ora; annotazione generale; prefisso + progressivo; griglia e riferimenti visivi
Lingue	Menu multilingua, italiano incluso



La documentazione del produttore riporta la seguente dotazione. La composizione definitiva deve essere confermata nell'ordine commerciale COBB.



Valigia rigida di trasporto

47,9 × 38,7 × 15,5 cm | 3,9 kg

Contenuto indicato



- | | | | |
|---|-------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Unità principale | 7 | Cavo Type-C |
| 2 | Batteria | 8 | Cavo HDMI |
| 3 | Valigia | 9 | Caricabatterie |
| 4 | Scheda di memoria | 10 | Scheda di garanzia |
| 5 | Lettore di schede | 11 | Manuale utente |
| 6 | Treppiede | 12 | Certificato di conformità qualità |

COBB NZL

Piattaforma videoendoscopica industriale con sonde intercambiabili, articolazione 360° nelle configurazioni articolabili, acquisizione foto/video, gestione file e collegamento Wi-Fi.

COBB FIBRE OTTICHE SRL

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

Tel. +39 035 0448601 | info@fibre-ottiche.com

www.endoscopi-industriali.it