

VIDEOENDOSCOPIO INDUSTRIALE

COBB

NZQ Dual Light

**Luce bianca.
Ultravioletti a 365 nm.**

Schermo tattile Full HD, sonde intercambiabili e funzioni di misura e annotazione per documentare le ispezioni.

LUCE BIANCA

UV 365 nm

Illuminazione a fibra ottica

Articolazione multidirezionale a 360°



6 pollici

Schermo tattile Full HD

1920 × 1080

Risoluzione dello schermo

≥8 ore

Autonomia dichiarata

Sonde da 3,9 / 6 / 8 mm | Luminosità regolabile su 9 livelli
Batterie sostituibili 18650 | Ricarica USB-C

DOPPIA LUCE

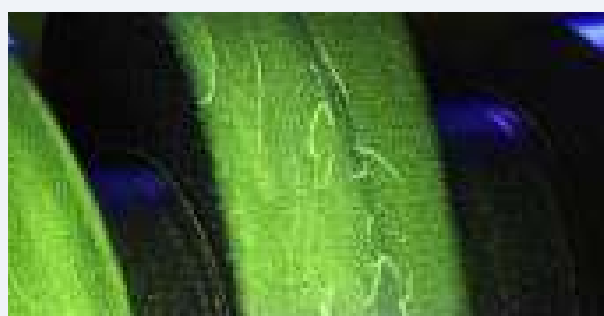
Luce bianca e ultravioletta

La configurazione Dual Light abbina luce bianca e luce UV con lunghezza d'onda di 365 nm.

LUCE BIANCA



ULTRAVIOLETTA 365 nm



Illuminazione a fibra ottica

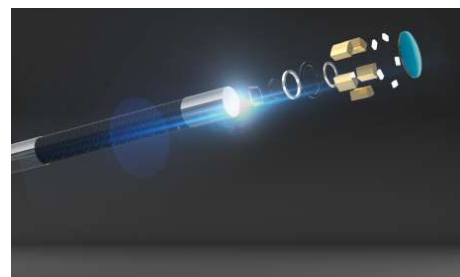
Sorgente LED ad alta potenza collocata posteriormente, con trasmissione della luce tramite fibra ottica e luminosità regolabile su 9 livelli.

La gamma prevede configurazioni con sorgente singola a luce bianca oppure doppia sorgente bianca e UV, personalizzabili in base all'applicazione.



Telecamera HD megapixel

Risoluzione della telecamera $\geq 1,0$ MP per acquisire i dettagli durante l'ispezione.



COBB NZQ



Altro sistema

Confronto illustrativo riportato nella documentazione del prodotto.

SISTEMA MODULARE

La sonda adatta all'ispezione

Sonde con specifiche diverse sostituibili rapidamente in funzione dell'ambiente di lavoro.



Sostituzione rapida

Il gruppo sonda si separa dall'unità principale per cambiare configurazione.

DIAMETRI

3,9 / 6 / 8 mm

LUNGHEZZE

1-3 m; personalizzabili

La sezione configurazioni indica anche lunghezze personalizzabili da 0,5 a 3 m; la tabella tecnica riporta 1-3 m.



360°

**Articolazione in tutte le direzioni.
Angolo massimo di flessione $\geq 180^\circ$.**

Tungsteno ad alta densità

Rivestimento intrecciato per durabilità e resistenza alla corrosione. Sonda con protezione IP67, resistente ad acqua e olio.



CONTROLLO DELL'IMMAGINE

Schermo tattile Full HD

Schermo da 6 pollici con risoluzione 1920 × 1080 pixel e comandi a tocco.



Regolazioni della telecamera

Parametri regolabili in funzione delle esigenze di osservazione.



Ripristina

Annulla

Conferma

Memoria integrata ed espandibile

La memoria integrata conserva immagini e registrazioni e contribuisce a prevenire la perdita dei dati. È previsto il collegamento a una memoria USB per ampliare lo spazio disponibile.



32 GB

Scheda TF standard

128 GB

Capacità TF massima supportata

USB

Memoria esterna collegabile

FUNZIONI INTEGRATE

Documentare ciò che si osserva

Misura per confronto, annotazioni, filigrana e personalizzazione del logo.

Filigrana



Inserimento di una filigrana personalizzata nelle immagini.

Misura per confronto



Misurazione con metodo comparativo e righello di riferimento.

Annotazioni



Aggiunta di note, marcature e forme direttamente sull'immagine.

Logo personalizzato



Impostazione del logo per personalizzare la documentazione.

Ulteriori funzioni: fermo immagine, acquisizione foto e video, ribaltamento dell'immagine, ingrandimento e collegamento Wi-Fi.

OPERATIVITÀ

Comandi, connessioni e batterie

Gestione dell'ispezione tramite schermo tattile, pulsanti fisici e leva di comando.



Leva di comando

Orientamento della sonda.

Accensione e fermo immagine

Accensione / spegnimento e blocco dell'immagine.

Foto e video

Tasti di acquisizione frontale e laterale.

Navigazione

Su / ribaltamento; giù / ingrandimento.

Menu e riproduzione

Menu / conferma; indietro / riproduzione.

Luminosità e cancellazione

Regolazione della luce e cancellazione dei file.



TF | HDMI | USB-C | AUX

Memoria, collegamento video, interfaccia USB-C e presa ausiliaria.

Quattro batterie 18650 sostituibili

Autonomia dichiarata ≥ 8 ore, per attività di ispezione prolungate. Ricarica tramite porta USB-C e caricabatterie dedicato alle batterie.



Ricarica USB-C

Porta di ricarica sul corpo dello strumento.

SCHEDA TECNICA

Unità principale e sistema

Caratteristiche e parametri della piattaforma COBB NZQ Dual Light.

UNITÀ PRINCIPALE

Schermo	Tattile Full HD da 6 pollici; 1920 × 1080 pixel
Dimensioni	375 × 175 × 78 mm
Interfacce	USB-C, alloggiamento scheda TF, HDMI, AUX
Autonomia dichiarata	≥8 ore
Protezione dell'unità	IP54
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +50 °C; funzionamento a bassa temperatura senza preriscaldamento
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Umidità relativa	Massimo 90%, senza condensa
Memoria	Integrata; scheda TF standard da 32 GB, supporto TF fino a 128 GB

SISTEMA E FUNZIONI

Formati dei file	Immagini JPEG (JPG); video AVI
Controllo delle immagini	Misura con metodo comparativo, fermo immagine, fotografie, ribaltamento, righello di riferimento, regolazione della telecamera e filigrana
Connettività	Wi-Fi
Lingue	Italiano, cinese, inglese, tedesco, francese, russo, spagnolo, polacco, giapponese, ucraino e altre lingue

SCHEDA TECNICA

Sistema sonda e ottica

Opzioni di diametro, messa a fuoco e campo visivo riportate nella scheda.

Diametri della sonda	3,9 mm / 6 mm / 8 mm
Risoluzione della telecamera	≥1,0 MP
Lunghezza	1-3 m nella tabella tecnica
Articolazione	Multidirezionale a 360°
Angolo massimo di flessione	≥180°
Profondità di campo	10-200 mm oppure da 50 mm a infinito, a scelta
Campo visivo	90° / 120° / 140°, a scelta
Direzione di visione	Frontale
Trasmissione della luce	Sorgente LED posteriore ad alta potenza; trasmissione tramite fibra ottica
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +70 °C
Protezione della sonda	IP67
Sorgente luminosa	Luce bianca oppure doppia luce bianca e UV, secondo configurazione; lunghezza d'onda UV: 365 nm

Configurazioni personalizzate: la sezione descrittiva riporta lunghezze da 0,5 a 3 m. La configurazione Dual Light comprende luce bianca e UV.



SETTORI DI IMPIEGO

Ispezioni in ambito industriale

Applicazioni illustrate nella scheda del sistema COBB NZQ Dual Light.



Settore aerospaziale



Fusioni di precisione



Fonderia meccanica



Industria automobilistica



Energia e produzione elettrica

SISTEMA E ACCESSORI

Dotazione del sistema

Unità principale, gruppo sonda e accessori presenti nella scheda del prodotto.



Unità principale



Gruppo sonda



Valigetta di trasporto



Treppiede



Alimentatore USB



Cavo dati



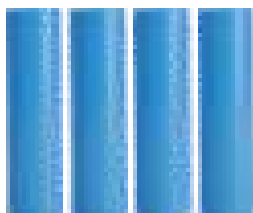
Scheda di memoria TF



Lettore di schede



Caricabatterie



4 batterie 18650



Manuale di istruzioni

L'illustrazione del manuale è personalizzata COBB NZQ.

COBB FIBRE OTTICHE SRL

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