PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

05.09.2026

KERN ODC 854

Fotocamera per microscopio 4K con sensore Sony all'avanguardia e uscita HDMI e USB per la massima flessibilità

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com





ITALIANO

CARATTERISTICHE

- Risoluzione 4K (3840*2160) a 30 FPS 30 fps per immagini in diretta straordinariamente vivide in tempo reale
- L'ampia superficie del sensore (1/1,8") consente di ottenere immagini dettagliate e luminose
- L'ampia dimensione dei pixel (2×2 µm) garantisce un eccellente rapporto segnale/rumore con un'illuminazione ridotta
- Risoluzione di 8 megapixel per una riproduzione precisa e dettagliata delle immagini dal vivo
- L'uscita HDMI e USB consente l'utilizzo simultaneo su monitor e PC
- Supporta Microsoft® Windows 7, 8, 10 e 11 – ampio utilizzo anche nell'infrastruttura IT esistente
- La funzionalità software integrata consente il funzionamento stand-alone senza l'ausilio di un PC
- Il software per PC S-VIEWER per una comoda elaborazione e analisi delle immagini è disponibile per il download gratuito
- Attacco a C per una facile combinazione con tutti i comuni microscopi trinoculari
- Ideale per corsi di formazione e presentazioni, grazie alla trasmissione di immagini in diretta tramite monitor o proiettore

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Ispezione di schede elettroniche e circuiti (analisi dei guasti, ispezione dei giunti di saldatura, ispezione visiva dei componenti)
- Test e analisi dei materiali (test delle cricche, esame della superficie, determinazione della granulometria)
- Bioscienze e medicina (istologia, analisi cellulare, esame dei tessuti al microscopio ottico)
- Assicurazione della qualità industriale (controllo visivo finale in produzione, documentazione dei difetti del prodotto)
- Insegnamento e formazione (trasmissione in diretta di immagini al microscopio in aula o in sala conferenze)
- Documentazione e archiviazione (registrazione di immagini e video ad alta risoluzione per relazioni, perizie o ricerche)
- Applicazioni per camere bianche e semiconduttori (controllo di particelle o difetti molto fini)

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



ACCESSORI

Modello	Descrizione
ODC-A2404	Supporto portaoggetto per calibrazione ODC-A2404

SOFTWARE

Modello	Descrizione
OXM 904	Software per microscopi KERN OXM 904 S-VIEWER

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Interfaccia dati USB: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche
	Fotocamera digitale HDMI: per la trasmissione diretta dell'immagine ad un dispositivo di visualizzazione
	Alimentatore di rete: 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno
	So ware PC: per il trasferimento dei dati di misurazione dal disposi tivo a un PC