STRUMENTI OTTICI DI MISURA

Video microscopio OIV-345

Cod. OIV-345



Il videomicroscopio OIV-345 è la soluzione ideale per l'ispezione dei componenti e il controllo dimensionale. Offre immagini Full HD, ingrandimenti regolabili e funzioni digitali per analizzare, misurare e documentare ogni dettaglio.

Nel controllo dimensionale e nell'analisi dei componenti, poter osservare ogni particolare fa la differenza. Il videomicroscopio OIV-345 offre una soluzione pratica e intuitiva per esaminare superfici, geometrie e dettagli difficilmente visibili a occhio nudo, semplificando le attività di ispezione e documentazione in ambito industriale.

Grazie al display integrato Full HD e alla fotocamera digitale da 5 MP, puoi visualizzare direttamente i campioni sullo schermo, senza dover utilizzare un tradizionale oculare. Lo zoom regolabile da 0,7× a 4,5×, dotato di funzione Click-Stop, permette di selezionare con precisione il livello di ingrandimento e passare rapidamente da una visione d'insieme a un'analisi più approfondita dei particolari.

Ma non solo: grazie al software in dotazione, puoi acquisire immagini, registrare e documentare le osservazioni, elaborare e salvare i risultati delle analisi. L'illuminazione LED ad anello da 3 W, regolabile in intensità, completa il sistema offrendo una visione chiara del campione durante le operazioni di controllo. L'uscita HDMI consente inoltre di collegare un monitor esterno, anche per visualizzare le immagini contemporaneamente su due schermi.

VANTAGGI

Osserva ogni dettaglio — Visualizza i tuoi componenti direttamente sul display Full HD, con immagini nitide e ingrandimenti regolabili da 0,7× a 4,5×. La funzione Click-Stop permette di selezionare con precisione il livello di zoom, facilitando l'osservazione di imperfezioni, difetti superficiali e particolari difficilmente visibili.

Semplifica il controllo qualità — Analizza superfici, geometrie e caratteristiche dei tuoi componenti. Il software in dotazione supporta l'elaborazione digitale, l'acquisizione delle immagini e il salvataggio dei risultati, facilitando la documentazione delle verifiche. La possibilità di collegare un secondo monitor tramite HDMI permette inoltre di condividere la visualizzazione durante le attività di controllo.

Lavora con comodità e flessibilità — L'ampio display, l'illuminazione LED regolabile e la grande area di lavoro rendono le operazioni di osservazione semplici e immediate. La gestione intuitiva dello zoom e la possibilità di regolare la luminosità consentono di adattare la visione alle diverse caratteristiche dei campioni.

SPECIFICHE TECNICHE

Sistema ottico	Axial
Tipo di display	LCD
Rapporto di ingrandimento	6,4:1
Click-Stop-Zoom	Sì
Zoom [Min]	0,7x
Zoom [Max]	4,5x
Intensità di illuminazione	LED ad anello, luce riflessa
Intensità di illuminazione luce incidente	3 W
Tipo di illuminazione luce incidente	LED
Meccanica di focalizzazione	manopola di fuoco macrometrico
Dimensioni display	11.6 "
Display risoluzione	1920×1080 HD
Fotocamera - Tipo di sensore	Sony CMOS
Fotocamera - Dimensioni del sensore	1/2,8 "
Fotocamera - Risoluzione	5 MP
Fotocamera - Framerate	60 fps
Interfacce	USB 2.0, HDMI, MicroSD
Distanza di lavoro	100 mm
Altezza del campione [Max]	110 mm
Tipo di supporto	meccanico
Dimensioni (L×P×A)	320×260×450 mm
Requisiti di sistema CPU	Intel Core i3 o superiore, AMD Ryzen 5 o superiore
Requisiti di sistema RAM	8 GB
Requisiti di sistema memoria SSD	SSD da 128 GB
Requisiti di sistema scheda grafica	NVIDIA GeForce RTX 3060, AMD Radeon RX 6600
Requisiti di sistema schermo	20.5" Full HD, 1920x1082
Requisiti di sistema frequenza di clock	2,8 GHz
Peso netto ca	4,4 kg
Dotazione	Software, chiavetta USB, mouse USB, alimentatore e calotta antipolvere

PRODOTTI CORRELATI E ACCESSORI

Accessori

- Beccucci miscelatori (conf. 50pz)
- Confezione da 10 cartucce miste (scelta tra ARW-912/ARW-914/ARW-916)
- Detergente sgrassante (250 ml)
- Kit Metroshape Esterni
- Kit Metroshape Interni
- Microimbuti ad ago (conf. 50pz)