

Endoscopio UV PCE-VE 200UV

Diametro sonda: 10 mm / Display LCD da 3,5" / Batteria da 2600 mAh / Lunghezza sonda: 1 m / Telecamera laterale e frontale / Slot per scheda micro SD

L'endoscopio UV PCE-VE 200UV ha una doppia illuminazione a LED con sorgenti di luce UV e luce a LED bianca. La lunghezza d'onda della sorgente di luce UV è di 365 nm. Grazie al fatto che è possibile alternare luce UV e luce LED bianca ed alla possibilità di utilizzare contemporaneamente entrambe le sorgenti luminose, questo endoscopio UV può essere utilizzato in modo molto flessibile. I campi di utilizzo sono estesi perché la testa dell'endoscopio UV PCE-VE 200UV integra una fotocamera frontale e una laterale. Entrambe le fotocamere hanno un'illuminazione a LED: sia UV che bianco. La sonda dell'endoscopio UV ha una lunghezza di 1 m. Premendo un tasto è possibile alternare la visualizzazione della telecamera frontale e della telecamera laterale, nonché selezionare la sorgente luminosa e regolare la luminosità.

L'endoscopio UV PCE-VE 200UV integra anche una funzione di zoom e un'altra funzione di rotazione dell'immagine. L'endoscopio UV consente di registrare immagini e sequenze video che si possono salvare su una scheda micro SD. Ciò consente di eseguire un'analisi dei risultati in un secondo momento. L'endoscopio UV PCE-VE 200UV è uno strumento ideale per le prove non distruttive di materiali, come i test di penetrazione fluorescente e per rendere visibili guasti, crepe, fessure termiche o crepe da stress sulla superficie. Grazie a questo è possibile verificare se i cilindri di un motore, le camere di combustione o le turbine hanno crepe o fessure. Con l'endoscopio UV sarà anche in grado di rendere visibili sedimenti o residui organici nel campo della criminologia o di rilevare residui di oli con la propria fluorescenza in luoghi di difficile accesso.

- Display LCD da 3,5"
- Registrazione su scheda SD
- Interfaccia mini USB
- Testa da 10 mm di diametro
- Possibilità di registrare immagini e video
- Sorgente con luce UV e LED bianco

Specifiche tecniche della base

Display	LCD da 3,5"
Risoluzione video	AVI (640 x 480)
Risoluzione immagini	JPEG (1600 x 1200)
Rotazione dell'immagine	180° Funzione di rotazione e specchio
Funzione HOLD	Si
Obiettivo zoom	Fino a 4 ingrandimenti
Memoria	Scheda di memoria micro SD
Lingue del menù	Inglese Tedesco Cinese semplificato Cinese tradizionale Francese Spagnolo Giapponese Russo
Interfaccia	Micro USB 2.0, uscita TV, slot per micro SD
Uscita TV	PAL
Alimentazione	Batteria al litio
Capacità della batteria	2600 mAh
Condizioni operative	-10 ... +50 °C, 15 ... 90% U.R.

Specifiche tecniche della sonda endoscopica

Diametro sonda	10 mm
Testina	Fotocamera frontale e laterale
Sensore immagine	1/8" CMOS chip
Risoluzione della fotocamera	640 x 480 pixel
Illuminazione della fotocamera	
- Fotocamera frontale	2 x LED UV + 1 LED bianco
- fotocamera laterale	1 x LED UV + 1 LED bianco
Lunghezza d'onda luce UV	365 nm

Distanza di visione	15 ... 100 mm
Lunghezza della sonda	1 m
Tipo di sonda	Semi-rigida
Temperatura operativa	
- Aria	-10 ... +50 °C
- Acqua	+5 ... +50 °C
Umidità relativa	15 ... 90% U.R.

Resistenza ai liquidi

Sonda endoscopica e base	Olio lubrificante, olio leggero o soluzione salina 5%
Sonda - Protezione contro la penetrazione	Acqua, olio e polvere, secondo IP67
Base - Protezione contro la penetrazione	Pioggia con vento (il vano batteria deve essere chiuso) Non immergere in acqua

Contenuto della spedizione

1 x Endoscopio UV PCE-VE 200UV,
1 x Cavo USB,
1 x Adattatore USB,
Istruzioni per l'uso