

Camera di ispezione 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

La camera di ispezione 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, questa camera di ispezione UV può essere utilizzata in modo molto flessibile. I campi di utilizzo sono estesi perché la testa della camera di ispezione 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 della camera di ispezione 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.

La camera di ispezione UV PCE-VE 200UV integra anche una funzione di zoom e un'altra funzione di rotazione dell'immagine. La camera di ispezione 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. La camera di ispezione 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 la camera di ispezione 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 | Sì |
| 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 Camera di ispezione UV PCE-VE 200UV,
1 x Cavo USB,
1 x Adattatore USB,
Istruzioni per l'uso