PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Videoendoscopio PCE-VE 250

videoendoscopio digitale con funzione di pulizia / diametro della testina: 8,5 mm / display LCD TFT da 3,5" / zoom ottico 4 ingrandimenti / angolo visivo: 60º / testina con 6 LED regolabili / possibilità di memorizzare dati nella scheda micro SD

Il videoendoscopio digitale PCE-VE 250 è una videocamera da ispezione con funzione di pulizia incorporata. Grazie a questa caratteristica il videoendoscopio digitale è particolarmente adatto per l'utilizzo nei componenti meccanici. La pulizia può essere effettuata con solo aria compressa o con aria compressa più acqua e detergente. L'ugello attraverso il quale escono aria e acqua è posizionato proprio accanto alla testina della videocamera del videoendoscopio digitale, ciò garantisce una maggiore precisione al momento di effettuare la pulizia. Un altro vantaggio consiste nel fatto che la testina della videocamera dispone di una sorgente luminosa che consente di individuare facilmente la zona da pulire. La sonda endoscopica ha una lunghezza di circa 90 cm ed è semi-rigida, facilitando così l'introduzione attraverso i fori e le cavità. Un trigger attiva l'azione della pulizia, che può essere effettuata con acqua o detergenti. Il liquido detergente viene spruzzato sull'elemento da pulire con aria compressa. Il trigger è dotato di una valvola che, girandola, rilascia o interrompe il flusso del liquido detergente. Se nella sonda rimane del liquido usato precedentemente, questo viene espulso dall'aria compressa.

Quando si effettua un lavoro di monitoraggio con il videoendoscopio, è possibile memorizzare immagini e video in una scheda micro SD. Nella fornitura del videoendoscopio digitale è inclusa una scheda di memoria micro SD da 4GB. La spedizione include anche un recipiente per liquidi e detergente. Il recipiente dà la possibilità di visualizzare il livello di riempimento. La pressione dell'aria compressa è di 6-8 bar. La ricarica del videoendoscopio digitale avviene tramite l'interfaccia USB sul dispositivo stesso. Nella fornitura è incluso un caricatore per autovetture, in tal modo il videoendoscopio digitale può essere ricaricato mentre si è in movimento. La normale durata della batteria è di quattro ore in funzionamento continuo.

Alla testina del videoendoscopio sono collegati un dispositivo di illuminazione ed uno per la pulizia. L'illuminazione può essere controllata sul display dall'unità principale. È possibile abbassare le luci o spegnerle completamente. Sono disponibili tre livelli di luminosità regolabili. A differenza del cavo del videoendoscopio, che ha un diametro di 4,5 mm, la testina della telecamera ha un diametro di 8,5 mm a causa delle due funzioni. Il cavo del videoendoscopio è un dispositivo semi-flessibile che è protetto da acqua, polvere e olio (IP67).

- Diametro della sonda: 8,5 mm
- Display da 3,5"
- Regolazione della luminosità
- Funzione di pulizia
- Durata operativa: 4h in continuo
- Lunghezza della sonda: ca. 90cm
- Memoria nella scheda micro SD
- Rotazione e capovolgimento dell'immagine

Specifiche tecniche - Dispositivo portatile

Display	TFT LCD da 3,5"
Risoluzione video	AVI (640 x 480)
Risoluzione immagine	JPEG (640 x 480)
Rotazione dell'immagine	Rotazione e capovolgimento dell'immagine di 360°
Funzione di congelamento dell'immagine	Si
Zoom	4 ingrandimenti, digitale
Memoria	Scheda micro SD (4 GB)
Lingue del menù	Inglese, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Spagnolo, Francese, Tedesco, Giapponese, Russo
Interfaccia	Micro USB 2.0, uscita TV, slot per Micro SD
Uscita TV	PAL
Alimentazione	Batteria al litio (2600 mAh)
Durata operativa tipica della batteria	4 ore in continuo
Classe di protezione	Protetto contro gli schizzi d'acqua

Specifiche tecniche - Sonda endoscopica

Diametro della testina	8,5 mm
Diametro della sonda	4,5 mm

Lunghezza della sonda	Ca. 90 cm
Risoluzione della videocamera	720 x 576 pixel
Illuminazione della testina	6 LED bianchi (regolazione dell'intensità)
Campo/angolo di visione	60°
Distanza ottica	30 ... 60 mm
Sonda	Semi-rigida

Condizioni operative

Temperatura operativa	Sonda	In aria: -10 ... +50 °C In acqua: +5 ... +50 °C
Temperatura operativa	Dispositivo portatile	In aria: -10 ... +50 °C
Umidità relativa	Sonda e dispositivo portatile	15 ... 90%
Resistenza ai liquidi	Sonda e dispositivo portatile	Oli per motori, oli leggeri o soluzioni saline 5%
Protezione da penetrazione	Sonda	Acqua, oli e polvere, secondo la classe di protezione IP67
Protezione da penetrazione	Dispositivo portatile	Protezione da schizzi d'acqua (coperchio del vano batteria chiuso), non adatto per immersione in acqua

Contenuto della spedizione

1 x Videoendoscopio digitale PCE-VE 250,
1 x Display TFT LCD estraibile,
1 x Cavo uscita AV,
1 x Cavo USB,
1 x Carica-batteria per veicoli,
1 x Scheda micro SD,
1 x Recipiente per liquidi,
1 x Valigetta da trasporto,
1 x Valvola di apertura e chiusura rapida,
Istruzioni per l'uso (In Inglese)