

Endoscopio PCE-VE 1500-38200



Endoscopio per l'ispezione visiva di motori, cambi e impianti tecnici / Telecamera frontale / Testina della telecamera motorizzata a 4 vie / IP67 / Risoluzione 1 mega pixel / Diametro telecamera 3,8 mm / Lunghezza cavo 2 m

L'endoscopio è stato sviluppato per l'ispezione di componenti tecnici. Con il cavo dell'endoscopio, spesso solo 3,8 millimetri, è possibile visualizzare e valutare dall'interno le condizioni attuali di motori, cambi, soffianti, valvole e altri componenti. La fotocamera digitale ad alta risoluzione è disposta frontalmente e ha un angolo di visione molto ampio, pari a 120°. Intorno alla telecamera sono posizionati sei LED, con i quali è possibile illuminare il campo visivo con diversi livelli di luminosità.

Il tubo flessibile della telecamera ha una lunghezza di circa 1,88 metri dall'estremità in cui viene posizionata la telecamera fino all'ispessimento nell'area di connessione. Il diametro su questa lunghezza è di soli 3,8 mm, per cui con questo endoscopio industriale è possibile utilizzare anche aperture di accesso molto piccole. Dopo aver guidato il cavo dell'endoscopio nell'area da esaminare, la posizione esatta della telecamera può essere regolata tirando, spingendo e ruotando. Inoltre, se la posizione attuale offre spazio sufficiente per il movimento, la testina della telecamera, spostabile separatamente, può essere piegata in tutte le direzioni tramite il joystick. Con questo video endoscopio è possibile ispezionare molti dettagli all'interno dei componenti in modo non distruttivo. La testina della telecamera, controllabile e piegabile, è lunga 46 millimetri. Quando il corpo macchina viene piegato di 90°, ha un raggio di curvatura di circa 35 millimetri.

- ▶ Articolazione motorizzata a 360° in 4 direzioni con joystick
- ▶ Angolo di flessione parzialmente superiore a 180°
- ▶ Illuminazione regolabile del campo visivo della telecamera
- ▶ Display touch-screen da 7"
- ▶ Zoom digitale 8x
- ▶ L'immagine sul display può essere ruotata e specchiata
- ▶ Funzione Picture-in-picture per il confronto dei dettagli
- ▶ Funzioni di marcatura ed etichettatura
- ▶ Interfacce: USB-A, USB-C, mini-HDMI, audio, WiFi, slot per schede di memoria SD
- ▶ Formato di archiviazione per le immagini JPG, per i video MP4
- ▶ Funzione di report con immagini e didascalie in formato PDF
- ▶ 2 batterie ricaricabili che possono essere caricate tramite alimentatore
- ▶ Robusta valigetta su ruote con numerosi accessori

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

PCE-VE 1500-38200

Diametro	Ø3,8 mm
Lunghezza sonda	2 m
Direzione vista	Frontale (0°)
Risoluzione	1 MP
Range messa a fuoco	10 ... 100 mm
Raggio di curvatura a 90°	35 mm
Altre specifiche	
Materiale della testina	Lega di titanio
Materiale della sonda	Treccia di tungsteno
Materiale lente telecamera	Vetro
Campo di visione	120°
Intensità luminosa	50.000 lux
Articolazione	360° (testina articolata in 4 direzioni)
Angolo dell'articolazione	190°
Display	LCD touch screen 7"
Risoluzione del display	1920 x 1200 pixel
Formato immagine	JPG
Formato video	MP4
Risoluzione immagine	1280 x 720 pixel
Risoluzione video	1280 x 720 pixel
Ingrandimento digitale	x8
Memoria interna	16 GB
Memoria esterna	Max. 128 GB (per circa 285.000 immagini o 1.500 minuti di registrazione video)
Interfaccia	Mini HDMI / USB-A / USB-C (solo per trasferimento dei dati) / Audio / Wi-Fi
Potenza assorbita (endoscopio)	10 W
Autonomia	>3 ore
Alimentazione	Batteria da 7,4 V (4 x 18650), 6400 mAh, intercambiabile
Processo di ricarica	12 V DC / 3 A
Alimentatore	Ingresso: 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz, 1,5 A Uscita: USB-C (PD) max. 65 W 5 V DC, 3 A 9 V DC, 3 A 12 V DC, 3 A 15 V DC, 3 A 20 V DC, 3,25 A PPS1: 3,6 ... 11 V DC, 3 A PPS2: 3,6 ... 20 V DC, 3 A
Condizioni operative (dispositivo)	5 ... 50 °C / <92% U.R. senza condensa
Condizioni operative (sonda)	5 ... 80 °C / <92% U.R. senza condensa
Condizioni di stoccaggio	5 ... 63 °C / <92% U.R. senza condensa
Dimensioni	366 x 194 x 137 mm
Peso	Dispositivo: 1017 g Sonda endoscopica con motore elettrico: circa 600 g Batteria: 550 g

Informazioni supplementari

Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche