

Boroscopio PCE-VE 400N4 (4 direzioni / 1,5 m / Ø 4 mm)



Boroscopio con diametro di 4 mm / Per l'ispezione di componenti in macchinari, cavità, etc. / Illuminazione LED regolabile / Testina snodata a 4 direzioni / Memoria / IP67

Il boroscopio ha una sonda integrata di 1,5 m. Grazie al diametro di soli 4 mm, con questo boroscopio è possibile accedere a cavità molto piccole. Il boroscopio ha una testina snodata a 4 direzioni. Lo schermo ad alta risoluzione del boroscopio offre una buona immagine di cavità e luoghi di difficile accesso, soprattutto nella manutenzione di motori, turbine, etc. La telecamera articolata ha una risoluzione di 1.000.000 pixel. L'angolo di visione è di 90°, che consente di ottenere immagini di grandi dimensioni di oggetti a una distanza relativamente breve. Con questo boroscopio è possibile registrare immagini e video. È un valido aiuto per documentare i danni ai componenti. La distanza focale della piccola fotocamera è compresa tra 10 e 100 mm.

Il boroscopio è alimentato da una batteria agli ioni di litio, sebbene possa essere anche collegato alla rete elettrica. Il grado di protezione della sonda del boroscopio è IP67. È possibile usare questa telecamera per boroscopio in ambienti industriali difficili.

Informazioni generali sul boroscopio

Il boroscopio fu inventato nel 1806 dal medico tedesco Philipp Bozzini, per facilitare le procedure diagnostiche mediche. Il prototipo era una boroscopia rigida con una candela usata come fonte di luce. Negli anni successivi, il boroscopio ha continuato a svilupparsi ed è diventato un dispositivo importante in vari settori. Ancora oggi il campo di applicazione più importante del boroscopio è la medicina, dove non viene utilizzato solo per scopi di riconoscimento, ma anche per eseguire interventi chirurgici endoscopici facendo passare micro strumenti attraverso canali integrati.

Un altro importante ambito di applicazione è il campo tecnico, ad esempio nell'industria automobilistica per la diagnostica del motore, nel settore sanitario per controllare tubazioni o nell'edilizia per l'esame degli edifici riguardo a possibili infestazioni da parassiti. Oggi, il boroscopio è uno strumento molto popolare grazie al fatto che può essere acquistato in diverse versioni. Fondamentalmente è possibile distinguere tra una boroscopia con una sonda rigida o una sonda flessibile.

- ▶ Diametro testina: 4 mm
- ▶ Lunghezza sonda endoscopica: 1,5 m
- ▶ Testina snodata in 4 direzioni
- ▶ Display da 5"
- ▶ Registrazione di immagini e video
- ▶ Sonda endoscopica con protezione IP67
- ▶ Risoluzione immagine: 1.000.000 pixel
- ▶ Distanza focale: 10 ... 100 mm

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Diametro testina e sonda endoscopica	4 mm
Testina	Articolata in 4 direzioni
Lunghezza della testina	18 mm
Raggio di curvatura	8 mm
Materiale della testina	Lega di titanio
Materiale lente della camera	Vetro
Angolo di visione	90°
Direzione ottica	0°
Distanza focale	10 ... 100 mm
Sensore immagine	1/9" color
Risoluzione	1.000.000 pixel
Frequenza delle immagini	30 Hz
Lunghezza sonda endoscopica	1,5 m
Materiale sonda endoscopica	Tungsteno
Protezione sonda endoscopica	IP67
Condizioni operative	
- Unità principale	0 ... +45 °C/ 15 ... 90% U.R.
- Sonda endoscopica	0 ... +60 °C
Display	LCD da 5", 16:9
Interfaccia	Micro USB
Uscita video	HDMI
Memoria	Schedadi memoria SDHC fino a 64 GB
Alimentazione	Batteria al litio, 3350 mAh Alimentatore, 5 V
Dimensioni	33,5 x 14,5 x 8 cm
Peso	Circa 700 g

Informazioni supplementari

Manuale



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche