

## Istruzioni

### Endoscopio PCE - E 122 / E 130

#### La strumentazione da ispezione che arriva in posti di difficile accesso

##### Introduzione:

Questa strumentazione rivoluzionaria le consente di visualizzare zone di difficile accesso. Il cavo flessibile del PCE-E122 / E130, basato su una nuova tecnologia a fibra ottica, può essere introdotto da un'apertura di > 9 mm di diametro (nel PCE-E130 è di 6,0 mm), il che consentedi guardare all'interno del motore e in altre zone di difficile accesso dell'automobile (sportelli, tettuccio scorrevole) senza la necessità di effettuare costosi smontaggi.

##### Componente ottico:

La lente fornisce un a chiara immagine degli oggetti tra 2 e 30 cm e un ampio campo di visione di 40°. Una potente lampada rende possibile l'illuminazione delle zone scure premendo semplicemente l'interruttore che si trova sull'impugnatura dell'endoscopio. Questo manico ergonomico si adatta bene alla mano e le consente di regolare la messa a fuoco con una sola mano, così come di attivare la lampada.

##### Specifiche tecniche:

Uso con una sola mano: la facile regolazione della messa a fuoco lascia l'altra mano libera per lavorare. Anello integrato per la regolazione continua della messa a fuoco. L'interruttore nella parte anteriore del manico serve per accendere e spegnere l'illuminazione. La spenga dopo ogni uso, dato che si tratta di un LED ad alta potenza luminosa che aumenta considerevolmente il consumo. Il cavo ha 1220 mm di lunghezza e 9,6 mm di diametro con lo specchio incorporato (nel PCE-E130 il diametro con lo specchio incorporato è di 6,6 mm e la lunghezza del cavo è di 1220 mm)

##### Come funziona lo strumento?

Questo straordinario strumento di misura funziona con migliaia di fasci di fibre aggruppate otticamente le cui estremità si trovano posizionate nella stessa forma. Questi coerenti fasci di fibre offrono immagini di altissima qualità. Accendendosi la luce percorre le fibre fino alle estremità.

##### Uso

Prenda il manico con la mano e posizioni il cavo con l'altra mano. Giri la regolazione della messa a fuoco fino a ottenere una immagine chiara. Nel caso debba ispezionare zone oscure, accenda la lampada con l'interruttore che si trova sul manico.

##### Batterie

Il PCE-E 122 / E 130 funziona con tre batterie tipo AA da 1,5V. Per collocare le batterie dovrà mantere premuto il pulsante tondo di colore nero e estrarre con cura il deposito delle batterie effettuando un movimento verso il basso. Può osservare il modo di collocarle per mezzo dei simboli „+“ e „-“ che si trovano stampati nel punto di introduzione delle batterie.

##### Misure di sicurezza

**Eviti di ruotare eccessivamente il cavo (la garanzia non copre i danni provocati su cavi che non sono stati trattati nel modo corretto). Non apra mai l'impugnatura.** Nell'impugnatura non si trovano pezzi che si possano cambiare o riparare. Non faccia entrare in contatto l'impugnatura con dei liquidi. Non faccia entrare a lungo in contatto il cavo con un solvente. Non usi lo strumento vicino a circuiti di corrente ad alta tensione. Non usi lo strumento in luoghi a rischio di esplosioni. Non usi lo strumento a scopi medici o veterinari. Temperatura dello strumento quando è inattivo tra -10°C e 50°C.

##### Garanzia

Il PCE-E 122 / E 130 ha una garanzia valida 2 anni a partire dalla data di acquisto. Questa garanzia non copre i danni provocati da un uso scorretto, da incidenti o modifiche nel prodotto. Non ha neppure validità se si è proceduto all'apertura dell'impugnatura.

## Endoscopio PCE – E 122 / E 130 per ispezione ottica endoscopio alimentato a batterie per ispezionare motori, macchine, tubature ...

L'endoscopio PCE-E 122 / E 130 le offre nuove prospettive per la durata interna delle macchine, impianti, tubature e motori. Questo endoscopio è la strumentazione ideale per l'ispezione e la manutenzione nell'ambito industriale, in laboratorio o nell'ambito privato. Non è mai stato così semplice effettuare analisi ottiche come con l'endoscopio. Introduca il cavo flessibile attraverso un foro o un buco vicini alla zona da analizzare e potrà visualizzare tutto dall'altra parte del componente ottico dell'endoscopio. Grazie al suo condotto flessibile, al suo peso leggero e al suo straordinario componente ottico potrà riconoscere i punti più problematici in modo semplice e rapido, così da poter prendere le misure preventive più opportune, senza avere la necessità di ricorrere a costosi smontaggi.

- Struttura ABS resistente all'acqua
- Facile da usare con una sola mano
- La lampada LED dell'endoscopio rende possibile la visualizzazione di zone scure e buchi
- Il cavo flessibile mantiene la forma data (fino a quando non torna a dargli un'altra forma)
- Anello dell'obiettivo regolabile nella parte superiore dell'endoscopio ( non per il PCE-E 130)



### Funcionalità / Ambiti di applicazione



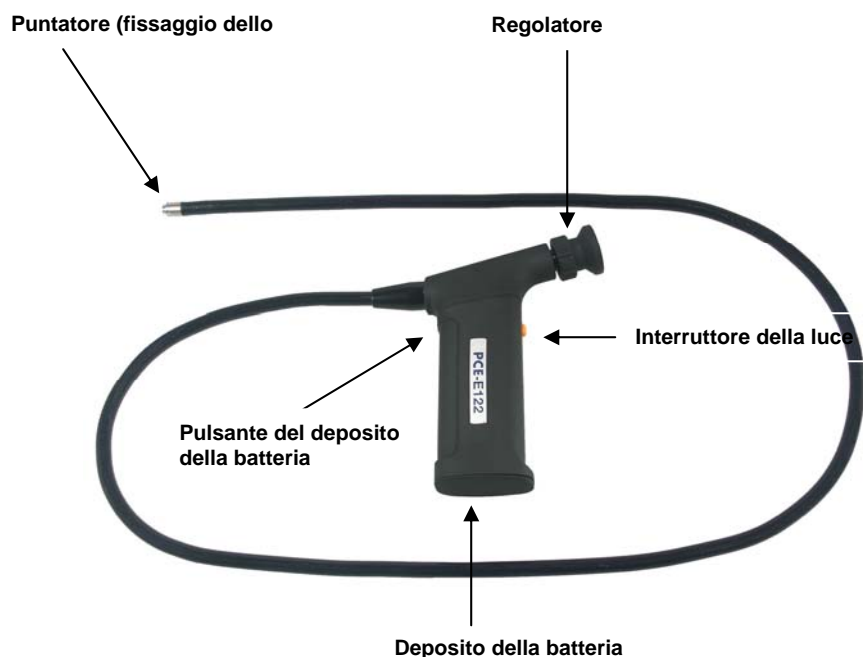
Questo endoscopio viene utilizzato da elettricisti, personale della sicurezza, specialisti in ogni ramo, installatori di condutture, meccanici elettronici, meccanici di precisione, personale di manutenzione nei processi industriali, meccanici di automobili, compreso l'uso nell'ambito privato. Non avrà bisogno di smontare o parire la macchina o lo strumento per poter diagnosticare guasti. Grazie all'uso dell'endoscopio risparmierà tempo, denaro e sforzi. Un altro interessante ambito di applicazione è quello della formazione professionale. L'endoscopio si converte in una strumentazione straordinaria per realizzare dimostrazioni pratiche nelle scuole come nelle università. Renda più facile ai suoi studenti, con l'uso dell'endoscopio, la visualizzazione dei dettagli nascosti negli impianti e nelle macchine.

Specifiche tecniche	PCE – E 122	/	PCE – E 130
Lunghezza del cavo flessibile		1220 mm	
Diametro del cavo	9,0 mm	/	6,1 mm
Lunghezza dell'impugnatura		140 mm	
Larghezza dell'impugnatura		35 mm	
Lunghezza totale		1365 mm	
Dimensioni dello specchio da 45 °	Ø 9,6 x 20,0 mm	/	Ø 6,5 x 14,3 mm
Campo / angolo di visione	40 °	/	40°
Distanza di visione ottimale		minimo: 2 mm	
Produzione della luce		LED ad alto rendimento	
Alimentazione		3 batterie AA	
Peso con valigetta	1250 g	/	1050 g

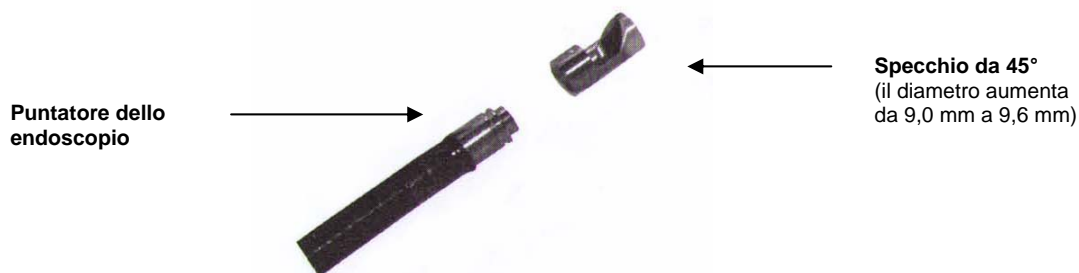
### Contenuto della spedizione

Endoscopio alimentato a batterie PCE - E 122 / E 130, specchio da 45°, valigetta da trasporto e istruzioni.

### Descrizione dello strumento:



### Specchio adattabile:



### Importante:

Quando monta lo specchio è importante che i due incastri rotondi coincidano facendo una leggera pressione. Il diametro dell'endoscopio aumenta con lo specchio fino a 9,6 mm.

Si metta in contatto con noi perchè possiamo aiutarla a risolvere tutti i suoi dubbi sulla calibratura:  
PCE Group

A questo indirizzo troverà una visione della tecnica di misura:  
<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/strumenti-di-misura.htm>

A questo indirizzo troverà un elenco dei misuratori:  
<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/misuratori/misuratori.htm>

A questo indirizzo troverà un elenco delle bilance:  
<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/misuratori/visione-generale-delle-bilance.htm>

Ci può consegnare lo strumento perchè noi ce ne possiamo disfare nel modo più corretto. Potremmo riutilizzarlo o consegnarlo a una ditta di riciclaggio rispettando così la normativa vigente.

WEEE-Reg.-Nr. DE64249495

