

Stroboscopio digitale

PCE-DSX 10-ICA



- » Rapporto di taratura ISO incluso
- » Range: 60...999.999 giri/min
- » Regolazione rapida con tasti x2 e ÷2
- » Frequenza flash in FPM e Hz
- » Regolazione fine con incrementi di +1, +10, +100 FPM
- » Regolazione luminosità LED: 10...100%
- » Sorgente luminosa a 9 LED
- » Intensità luminosa 1.500 lux
- » Display grafico da 2,6"
- » Memoria per 5 valori preimpostati
- » Funzionamento rapido con una sola mano

Stroboscopio digitale con 9 potenti LED / Intensità luminosa di 1500 lux / Frequenza flash in FPM e Hz / Sfasamento / Raddoppio e divisione di FPM / Funzionamento semplice e veloce con manopola rotante / Rapporto di taratura ISO incluso

Lo stroboscopio digitale utilizza il cosiddetto "effetto stroboscopico" per analizzare movimenti rapidi, vibrazioni o processi periodici. Con una sorgente luminosa composta da 9 LED ad alta intensità, lo stroboscopio digitale genera flash con un'intensità luminosa fino a 1.500 lux. Questi lampi di luce vengono emessi in sincronia con la frequenza del movimento da controllare fino a quando l'oggetto appare immobile all'osservatore. Lo stroboscopio digitale consente all'utente di concentrarsi su fasi o caratteristiche specifiche del movimento per rilevare difetti o irregolarità nelle parti rotanti o oscillanti.

È possibile leggere la frequenza dei flash in FPM (flash al minuto) e in Hz (hertz). Lo stroboscopio digitale ha una memoria per un massimo di 5 frequenze di flash preimpostate, che consente di regolare la stessa frequenza in modo rapido e semplice. Il funzionamento con una sola mano semplifica il controllo e la regolazione delle impostazioni. È possibile regolare gradualmente la frequenza del flash dello stroboscopio digitale utilizzando una manopola. Se può apportare una rapida regolazione alla frequenza del flash con incrementi di 10 e 100, oltre all'opzione di raddoppiare o dimezzare la frequenza del flash.

L'utente può regolare la luminosità dei LED dal 10 al 100% in base alle proprie esigenze, sia per un'analisi dettagliata che per un'illuminazione più ampia. Lo stroboscopio digitale integra anche uno sfasamento di -360...+360°. Inoltre lo stroboscopio digitale è dotato di una batteria ricaricabile con un'autonomia fino a 8 ore.

Specifiche tecniche

Range	60 ... 999.999 rpm
Risoluzione	1 rpm
Precisione	0,001%
Frequenza	1 ... 16.666,66 Hz
Display	LCD con retroilluminazione
Memoria	Interna
Capacità della memoria	5 valori
Autonomia	8 ore
Intensità luminosa	1.500 lux
Sfasamento	-360° ... 360°
Sorgente luminosa	9 LED
Lingua del menù	Inglese
Grado di protezione	IP20
Alimentazione	5 V
Condizioni operative	-10 ... +55 °C / 0 ... 85% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-10 ... +55 °C / 0 ... 85% U.R.
Dimensioni	210 x 90 x 57 mm
Peso	307,5 g

Specifiche soggette a modifiche