



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

Stroboscopio PCE-T 260

stroboscopio e tachimetro con funzione di misura ottica e a contatto / misura della temperatura a infrarossi, PT-1000 o termocoppia tipo K / robusta struttura in ABS / interfaccia RS-232 / memoria dell'ultimo valore misurato e valori MIN/MAX

Il misuratore combinato PCE-T 260, composto da stroboscopio e tachimetro, è un dispositivo adatto alla manutenzione e utilizzato nel settore della produzione. Oltre alla funzione di stroboscopio, lo strumento consente di effettuare la misura a contatto delle rotazioni e della temperatura. Grazie a queste caratteristiche lo stroboscopio e tachimetro PCE-T 260 è ideale per controllare la velocità di rotazione e la temperatura di centrifughe, motori, ventilatori ed altri tipi di macchinari utilizzati nel settore della ricerca e sviluppo. La sua caratteristica principale è quella di eseguire vari tipi di misura. Lo stroboscopio e tachimetro misura in un range che oscilla tra 0,5 e 99.999 rpm. Grazie al circuito integrato, combinato dei LED a luce rossa, il consumo elettrico del dispositivo è molto basso e non richiede inoltre alcun tipo di manutenzione. L'impostazione dello stroboscopio e tachimetro PCE-T 260 viene effettuata mediante i tasti (impostazione grossolana e fine). Lo stroboscopio e tachimetro è in grado di effettuare misure senza contatto fino a 99.999 rpm con una risoluzione di 0,5 rpm (in un range inferiore a 1000 rpm). Quando vengono effettuate misure a contatto, il display ruota a 180 °C, per facilitare la lettura dei valori. Con lo stroboscopio e tachimetro PCE-T 260 si può anche misurare la temperatura, in modalità a infrarossi e a contatto, facendo uso di sonde tipo PT-1000 o termocoppie tipo K. L'interfaccia RS-232 consente di visualizzare o registrare i valori direttamente sul computer, utilizzando il software.

- Funzionamento semplice
- LED potenti
- Misura della temperatura senza contatto
- Misura della temperatura con PT-1000 o tipo K
- Struttura ABS robusta
- Display LCD a 5 cifre e 10 mm di altezza
- Memoria dell'ultimo valore e MIN/MAX
- Luce stroboscopica rossa

Specifiche tecniche per tachimetro ottico

Range di misura	5 ... 99.999 rpm
Risoluzione	0,5 rpm (< 1000 rpm) 1 rpm (>1000 rpm)
Precisione	±0,05% + 1 cifra
Distanza dal punto di misura	50 ... 150 mm max. 300 mm (a seconda della luce ambientale)

Specifiche tecniche per tachimetro a contatto

Range di misura	0,5 ... 19999 rpm
Risoluzione	0,5 rpm (< 1000 rpm) 1 rpm (>1000 rpm) 0,05 m/min (<100 m/min) 0,1 m/min (>100 m/min)
Precisione	±0,05% + 1 cifra

Specifiche tecniche per modalità stroboscopio

Range di misura	100 ... 99990 rpm
Risoluzione	0,1 rpm (< 1000 rpm) 1 rpm (1000 ... 30000 rpm) 5 rpm (30000 ... 50000 rpm) 1 rpm (50000 ... 99990 rpm)
Precisione	±0,1% + 2 cifre
Luce del flash	3 x LED (rosso)

Specifiche tecniche per temperatura tipo K

Range di misura	-100 ... +1300 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione (solo strumento)	±0,4% + 1 °C (-100 ... -50 °C) ±0,4% + 0,5 °C (-50 ... 1300 °C)

Specifiche tecniche per temperatura PT-1000

Range di misura	-10 ... 70 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione (solo strumento)	±1,2 °C

Specifiche tecniche per temperatura a infrarossi

Range di misura	-30 ... 305 °C
Risoluzione	0,5 °C
Precisione	±3% o ±3 °C
Gradi di emissione	0,95 fisso
Range spettrale	6 ... 14 µm
Rapporto distanza / punto di misura	3:1

Specifiche tecniche generali

Display	LCD a 5 cifre
Interfaccia	RS-232
Alimentazione	4 x pile 1,5 V AA (UM-3) / Alimentatore DC 9V
Consumo	ca. 52 mA
Condizioni operative	0 ... +50 °C / < 80% H.r.
Memoria	Ultimo valore misurato, valori MIN/MAX
Dimensioni	207 x 67 x 39 mm
Peso	255 g (senza pile)

Contenuto della spedizione

- 1 x Stroboscopio e tachimetro PCE-T 260 ,
- 1 x Adattatore,
- 2 x Puntali per la misura (cono interno ed esterno),
- 1 x Rotella di misura,
- 1 x Nastro riflettente (600 mm),
- 1 x Valigetta per trasporto,
- 1 x Istruzioni per l'uso