

Tachimetro PCE-T 240



Tachimetro con misura della temperatura / Misurazione ottica e a contatto / Interfaccia RS-232 / Batteria e alimentazione di rete / Spegnimento automatico / Stroboscopio con range: 5 ... 99.999 RPM / Misurazione velocità / Opzionale: certificazione ISO

Questo tachimetro portatile misura i giri a contatto. Il range di misura del tachimetro è 0,5 ... 99.999 giri/min. Per poter misurare correttamente i giri, si utilizzano varie punte di misura a forma di cono incluse nella fornitura del tachimetro. Un altro adattatore incluso nella fornitura è una ruota con la quale è possibile misurare la velocità in m/min.

Oltre alla misurazione a contatto, con il tachimetro è possibile misurare i giri utilizzando un sensore ottico. Per fare ciò, è necessario incollare un nastro riflettente di 1 x 1 cm sul componente da misurare. Grazie alla riflessione della luce, il tachimetro determina il numero di giri.

Il tachimetro integra inoltre la funzione stroboscopio. Lo stroboscopio emette una rapida successione di lampi. Per una rapida regolazione della frequenza del flash il tachimetro ha la funzione di raddoppiare o dimezzare. Il numero di giri viene determinato quando la macchina sta apparentemente ferma.

Oltre alla misurazione della velocità e dei giri, il tachimetro portatile determina anche la temperatura. È possibile collegare qualsiasi termocoppia di tipo K. È inoltre possibile collegare un sensore di resistenza PT1000 per misurare la temperatura.

Grazie a tutte queste funzioni, è possibile utilizzare questo tachimetro portatile in molti ambiti. Ad esempio, è possibile utilizzare il tachimetro per determinare la velocità dei nastri trasportatori o per determinare la velocità dei sistemi di ventilazione. Come opzione, è possibile richiedere per il tachimetro una certificazione UNI EN ISO 9001.

- ▶ Batteria e rete elettrica
- ▶ Stroboscopio per misurare i giri integrato
- ▶ Misurazione ottica e a contatto
- ▶ Range contatto: 0,5 ... 99.999 rpm
- ▶ Misura della temperatura in °C e °F
- ▶ Differenti adattatori

Specifiche tecniche

Misurazione ottica

Range di misura	5 ... 99.999 rpm
Risoluzione	0,5 rpm: <1.000 rpm 1 rpm: ≥1.000 rpm
Precisione	±(0,05% del valore + 1 digit)
Distanza di rilevamento	0 ... 150 mm - distanza tipica 300 mm - distanza massima (secondo l'illuminazione ambientale)

Misurazione a contatto

Range di misura	0,5 ... 19.999 rpm
Risoluzione	0,5 rpm: <1.000 rpm 1 rpm: ≥1.000 rpm
Precisione	±(0,05% del valore + 1 digit)
Range di misura	0,05 ... 1.999,9 m/min
Risoluzione	0,05 m/min: <100 m/min 0,1 m/min: ≥100 m/min
Precisione	±(0,5% del valore + 1 digit)
Range di misura	0,2 ... 6.561,4 ft/min
Risoluzione	0,1 ft/min: <1.000 ft/min 1 ft/min: ≥1.000 ft/min
Precisione	±(0,5% del valore + 1 digit)
Range di misura	2,0 ... 78.736,2 inch/min
Risoluzione	0,1 inch/min: <1.000 inch/min 1 inch/min: ≥1.000 inch/min
Precisione	±(0,5% del valore + 1 digit)

Stroboscopia

Range di misura	100 ... 99.990 rpm / fpm
Risoluzione	0,1 rpm: <1.000 rpm 1 rpm: 1.000 ... 30.000 rpm 5 rpm: 30.000 ... 50.000 rpm 10 rpm: 50.000 ... 99.999 rpm
Precisione	±(0,1% del valore + 2 digit)
LED	3 LED rossi

Temperatura (termocoppia tipo K)

Range di misura	-50,0 ... 1.300,0 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±(0,4% del valore +0,5 °C)
Range di misura	-100,0 ... -50,1 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±(0,4% del valore +1 °C)
Range di misura	-58,0 ... 2.372,0 °F
Risoluzione	0,1 °F
Precisione	±(0,4% del valore +1 °F)
Range di misura	-148,0 ... -58,1 °F
Risoluzione	0,1 °F
Precisione	±(0,4% del valore +1,8 °F)

Temperatura (PT1000)

Range di misura	-10,0 ... 70,0 °C (414,0 ... 158,0 °F)
Risoluzione	0,1 °C (0,1 °F)
Precisione	±1,2 °C, ±2,2 °F

Informazioni supplementari

Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com