

## Drehzahlmessgerät PCE-T 260

### Mit optischer u. kontaktierender Drehzahlmessung und Temperaturmessung

Das kombinierte Tachometer-Stroboskop ist ein Messgerät für den Einsatz in Wartung, Instandhaltung und Produktion.

Neben der Stroboskopfunktion verfügt das Tachometer-Stroboskop auch über die Möglichkeit Drehzahlen kontaktierend abzunehmen und Temperaturen zu messen. Somit ist das Drehzahlmessgerät ideal zum Testen der Umdrehungsgeschwindigkeiten und Temperaturen von Zentrifugen, Motoren, Ventilatoren u. vieler anderer in Industrie und Forschung eingesetzter Maschinen und Anlagen geeignet.

Dabei liegt die besondere Eigenschaft in der Kombination dieser Messparameter in einem Gehäuse. Das Tachometer-Stroboskop hat einen Messbereich

reich von 0,5 ...99.990 U/min, durch die IC-Schaltung in Verbindung mit einer hellen rotfarbenen LED-Lampe hat das Gerät einen geringen Stromverbrauch und ist nahezu wartungsfrei.

Die Einstellung für das Tachometer-Stroboskop erfolgt über Drucktaster (für Grob- und Feineinstellung).

- ▶ leistungsstarke LED's
- ▶ berührungslose Temperaturmessung
- ▶ Temp. Messung mit Fühler Typ K o. PT 1000
- ▶ 5-stellige 10 mm LCD-Anzeige
- ▶ rotes Stroboskoplicht




**Technische Daten**

Daten zum Tachometer-Stroboskop PCE-T 260 optisch  
 Messbereich 5 ... 99999 U/min  
 Auflösung 0,5 U/min (< 1000 U/min) 1 U/min (>1000 U/min)  
 Genauigkeit  $\pm 0,05\%$  + 1 Digit  
 Entfernung zum Messobjekt 50 ... 150 mm max. 300 mm (abhängig vom Umgebungslicht)

Daten zum Tachometer-Stroboskop PCE-T 260 kontaktierend  
 Messbereich 0,5 ... 19999 U/min  
 Auflösung 0,5 U/min (< 1000 U/min) 1 U/min (>1000 U/min)  
 0,05 m/min (<100 m/min)  
 0,1 m/min (>100 m/min)

Genauigkeit  $\pm 0,05\%$  + 1 Digit  
 Daten zum Tachometer-Stroboskop PCE-T 260 Stroboskop  
 Messbereiche 100 ... 99990 FPM  
 Auflösung 0,1 FPM (< 1000 FPM)  
 1 FPM (1000 ... 30000 FPM)  
 5 FPM (30000 ... 50000 FPM)  
 1 FPM (50000 ... 99990 FPM)  
 Genauigkeit  $\pm 0,1\%$  + 2 Digit  
 Blitzlampe 3 x LED (rot)

Daten zum Tachometer-Stroboskop PCE-T 260 Temp. Typ K  
 Messbereich -100 ... +1300 °C  
 Auflösung 0,1 °C  
 Genauigkeit (nur Gerät)  $\pm 0,4\%$  + 1 °C (-100 ... -50 °C)  
 $\pm 0,4\%$  + 0,5 °C (-50 ... 1300 °C)

Daten zum Tachometer-Stroboskop PCE-T 260 Temp.PT 1000  
 Messbereich -10 ... 70 °C  
 Auflösung 0,1 °C  
 Genauigkeit (nur Gerät)  $\pm 1,2\%$  °C

Daten zum Tachometer-Stroboskop PCE-T 260 Temperatur IR  
 Messbereich -30 ... 305 °C  
 Auflösung 0,5 °C  
 Genauigkeit  $\pm 3\%$  oder  $\pm 3\%$  °C  
 Emissionsgrad 0,95 fest  
 Spektralbereich 6 ... 14  $\mu\text{m}$   
 Messfleckverhältnis 3 : 1

Allgemeine Daten zum Tachometer-Stroboskop PCE-T 260  
 Display 5 Digits LCD  
 Schnittstelle RS 232  
 Spannungsversorgung 4 x 1,5 V AA (UM-3) / Netzgerät DC 9 V  
 Stromverbrauch ca. 52 mA  
 Umgebungsbedingungen 0 ... +50 °C < 80 % rH.  
 Speicher letzter Wert, Min, Max  
 Abmessungen 207 x 67 x 39 mm  
 Gewicht 255 g ohne Batterien

ISO cal option

