

Laser-Drehzahlmesser PCE-T 260

Mit optischer u. kontaktierender Drehzahlmessung und Temperaturmessung

Das kombinierte Laser-Drehzahlmesser 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 ± 3 °C
 Emissionsgrad 0,95 fest
 Spektralbereich 6 ... 14 μm
 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

