

## Tachometer-Stroboscoop PCE-T 260

**tachometer-stroboscoop met optische en contact-toerentalmeting / temperatuurmeting via IR, PT 1000 of type K sensor / robuuste ABS behuizing / RS-232 interface / opslag van de laatste meetwaarde en geheugen voor de min.- en max.-waarden**

De gecombineerde tachometer-stroboscoop is een meetinstrument voor de inzet in de controle, instandhouding en productie. Naast de stroboscoop-functie beschikt de Tachometer-Stroboscoop tevens over de mogelijkheid toerentalen via een contactmeting te registreren en temperaturen te meten. Dit maakt de tachometer-stroboscoop het ideale apparaat voor het meten van omwentelingsnelheden en temperaturen van centrifuges, motoren, ventilatoren en vele andere machines en installaties die ingezet worden in de industrie en bij het doen van onderzoek. Het grote voordeel van de PCE-T 260 is de combinatie van de verschillende meetfuncties in één apparaat. De tachometer-stroboscoop heeft een meetbereik van 0,5 ...99.990 rpm. Door de IC-schakeling in combinatie met een heldere rode ledlamp verbruikt het apparaat weinig stroom en is nagenoeg onderhoudsvrij. De instelling van de tachometer-stroboscoop wordt gedaan via de toetsen (voor de grove en fijne instelling). De tachometer-stroboscoop is in staat om de rotatiesnelheid van 0,5...99.990 rpm contactloos te meten, met een resolutie tot 0,5 (bij  $n < 1.000$  rpm). Bij de instelling voor de contactmeting van de snelheid of het toerental wordt de weergave op het display 180 graden gedraaid, om de waarden beter af te kunnen lezen.

Voor de temperatuurmeting kunt u de meting contactloos uitvoeren, of met behulp van de type K of PT 1000 sensor. De RS-232 interface maakt het mogelijk de meetwaarden, met behulp van de bijbehorende software, direct op de pc weer te geven of op te slaan.



- Eenvoudig te bedienen
- Krachtige LED's
- Contactloze temperatuurmeting
- Temperatuurmeting type K of PT 1000 sensor
- Robuuste ABS-kunststof behuizing
- 5-Cijferig 10 mm LCD-display
- Opslag laatste meetwaarde, min.- / max.-geheugen
- Rode stroboscoop lamp

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
 T: +31 (0)53 - 737 01 92    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pcebrookhuis.nl



### Technische specificaties van de Tachometer-Stroboscoop PCE-T 260 contactloze meting

Meetbereik	5 ... 99999 rpm
Resolutie	0,5 rpm (< 1000 rpm) 1 rpm (>1000 rpm)
Nauwkeurigheid	±0,05 % + 1 digit
Afstand tot het meetobject	50 ... 150 mm max. 300 mm (afhankelijk van het omgevingslicht)

### Technische specificaties van de Tachometer-Stroboscoop PCE-T 260 contactmeting

Meetbereik	5 ... 19999 rpm
Resolutie	0,5 rpm (< 1000 rpm) 1 rpm (>1000 rpm) 0,05 m/min (<100 rpm) 0,1 m/min (>100 rpm)
Nauwkeurigheid	±0,05 % + 1 digit

### Technische specificaties van de Tachometer-Stroboscoop PCE-T 260 stroboscoop

Meetbereik	100 ... 99990 FPM
Resolutie	0,1 FPM (< 1000 FPM) 1 FPM (1000 ... 30000 FPM) 5 FPM (30000 ... 50000 FPM) 1 FPM (50000 ... 99990 FPM)
Nauwkeurigheid	±0,1% + 2 digit
Flitslampje	3 x LED (rood)

### Technische specificaties van de Tachometer-Stroboscoop PCE-T 260 temperatuur type K sensor

Meetbereik	-100 ... +1300 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid (alleen apparaat)	±0,4% + 1 °C (-100 ... -50 °C) ±0,4% + 0,5 °C (-50 ... 1300 °C)

### Technische specificaties van de Tachometer-Stroboscoop PCE-T 260 temperatuur PT 1000 sensor

Meetbereik	-10 ... 70 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid (alleen apparaat)	±1,2 °C



### Technische specificaties van de Tachometer-Stroboscoop PCE-T 260 temperatuur IR sensor

Meetbereik	-30 ... 305 °C
Resolutie	0,5 °C
Nauwkeurigheid	±3 % of ±3 °C
Emissiegraad	0,95 vast
Spectraal bereik	6 ... 14 μm
Meetvlekverhouding	3 :1

### Algemene technische specificaties van de Tachometer-Stroboscoop PCE-T 260

Display	5 digit LCD
Interface	RS 232
Voeding	4 x 1,5 V AA (UM-3) / stroomadapter DC 9 V
Stroomverbruik	ca. 52 mA
Omgevingscondities	0 ... +50 °C < 80 % rv
Geheugen	laatste waarde, min./max.
Afmetingen	207 x 67 x 39 mm
Gewicht	255 g zonder batterijen

### Leveromvang

- 1 x Tachometer-Stroboscoop PCE-T 260
- 1 x Meetadapter
- 2 x Meetopzetstuk (binnen- en buitenconus)
- 1 x Meetwiel, 1 x Reflexband (600 mm)
- 1 x Draagkoffer, 1 x Handleiding

### Optionele toebehoren

- Extra reflexband (600 mm) op rol
- Software
- Verschillende temperatuursensoren type K
- PT 1000 Temperatuursensor
- Statief
- Kalibratie(-certificaat)



Afbeeldingen van de tachometer:



De Tachometer-Stroboscoop PCE-T 260 bij de optische toerentalmeting



De Tachometer-Stroboscoop PCE-T 260 Stroboscoop LED's



De Tachometer-Stroboscoop PCE-T 260 bij de toerental-contactmeting



Sensor-opzetstukken voor de contactmeting met de Tachometer-Stroboscoop PCE-T 260





De Tachometer-Stroboscoop PCE-T 260 bij de contactmeting van de loopsnelheid van een slijpband



De Tachometer-Stroboscoop PCE-T 260 met aangesloten type K temperatuursensor



Leveromvang van de Tachometer-Stroboscoop PCE-T 260

