

Toerentalmeter PCE-T 238

Toerentalmeter voor contactloze en contactmetingen / controle van oppervlaktesnelheden tevens mogelijk / voor toerentallen van max. 99.999 rpm / batterijvoeding / onafhankelijk van draairichting

De toerentalmeter PCE-T 238 is een handeld apparaat op batterijvoeding, geschikt voor de mobiele inzet. De toerentalmeter kan zowel contactmetingen, als contactloze metingen uitvoeren met aanvullende metingen van oppervlaktesnelheden. De meter heeft een bereik van max. 99.999 rotaties per minuut. Dit meetbereik geldt voor de optische, contactloze meting. Bij contactmetingen heeft de meter een bereik van 19.999 rpm en bij de meting van oppervlaktesnelheden 1999,9 meter per minuut. Dergelijke metingen kunnen direct uitgevoerd worden met de toerentalmeter, zonder grote voorbereiding.

De bediener hoeft bij het gebruik van de toerentalmeter niet te letten op de draairichting, omdat het apparaat hier onafhankelijk van gebruikt wordt. Dit maakt dat het apparaat ideaal is bij het onderhouden en controleren van machines. De contactloze meting maakt meting mogelijk op moeilijk toegankelijke locaties.



- Contactloze meting met laser
- Contactmeting van m/min met oppervlakte rad
- Robuuste ABS-behuizing
- Met verschillende meetadapters
- Controle van moeilijk toegankelijke locaties
- Onafhankelijk van draairichting

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

Meetbereik contactloze meting	0 ... 99.999 rpm
Meetbereik contactmeting	0,5 ... 19.999 rpm
Meetbereik oppervlaktemeting	0,05 ... 1.999,9 m/min
Resolutie rpm	bij <1.000 rpm: 0,1 bij ≥1.000 rpm: 1
Resolutie m/min	bij <100 m/min: 0,01 bij ≥100 m/min: 0,1
Display	LCD, grootte: 32 mm x 28 mm, 5-digit
Meetnauwkeurigheid	± (0,1 % van meetwaarde + 1 digit)
Meetafstand bij contactloze metingen	ca. 5 ... 150 cm
Laser	klasse II, vermogen: 1 mW
Bedrijfscondities	0 ... +50 °C, <80 % r.v.
Geheugen	laatste waarde, extreme waarde met uitleesfunctie
Data-interface	RS232
Voeding	4 x 1,5 V AAA batterij
Stroomverbruik	contactloze meting: ca. DC 20 mA contactmeting: ca. DC 9,5 mA
Afmetingen	165 x 50 x 33 mm
Gewicht	182 g (incl. batterijen)



De contactloze meting van de toerentalmeter geschiedt met een laser. Het apparaat beschikt aan de onderzijde over een interne laser, welke met een druk op de knop geactiveerd wordt.



Het display van de toerentalmeter detecteert of het om een contactmeting of contactloze meting gaat en draait het vervolgens de weergave op het display 180°.



Het overzichtelijke display van de toerentalmeter verschaft informatie over de meetwaarde.





De toerentalmeter wordt geleverd met verschillende meetadapters.



Leveromvang

- 1 x Toerentalmeter PCE-T 238
- 2 x Rubberen meetadapter (kegelvorm)
- 1 x Rubberen meetadapter (trechtersvorm)
- 1 x Reflecterende contactband (ca. 60 cm)
- 4 x 1,5 V Batterij (type AAA)
- 1 x Handleiding

