

# Drehzahlmessgerät PCE-T 238



## Drehzahlmesser PCE-T 238

**Drehzahlmesser zur kontaktierenden und kontaktfreien Messung /  
Überprüfung von Oberflächengeschwindigkeiten ebenfalls möglich /  
für Drehzahlen bis zu 99.999 U/min / batteriebetrieben / unabhängig von der Drehrichtung**

Der Drehzahlmesser PCE-T 238 ist ein batteriebetriebenes Handmessgerät, das einen mobilen Einsatz zulässt. Der Drehzahlmesser kann eine kontaktierende Messung ebenso wie eine kontaktlose Messung durchführen. Ebenso besteht die Möglichkeit eine Messung der Oberflächengeschwindigkeit durchzuführen. Der Drehzahlmesser ermöglicht eine Messung bis zu 99.999 Umdrehungen pro Minute. Dieser Messbereich ist bei kontaktlosen Messungen mit dem optischen Tachometer möglich. Bei der kontaktierenden Messung können Werte bis zu 19.999 Umdrehungen pro Minute ermittelt werden und die Messung der Oberflächengeschwindigkeit bietet die Möglichkeit Geschwindigkeiten bis zu 1999,9 Metern pro Minute zu bestimmen. Solche Messungen können mit dem Drehzahlmesser direkt begonnen werden und bedürfen keiner großen Vorbereitung.

Der Benutzer muss bei der Verwendung von dem Drehzahlmesser nicht auf die Drehrichtung achten, da dieses Gerät unabhängig davon arbeitet und verwendet werden kann. Somit ist es grade bei der Pflege und Instandhaltung von Maschinen einzusetzen. Durch die kontaktfreie Messung ist auch eine Überprüfung der Drehzahl an schwer zugänglichen Bauteilen möglich.

- ▶ die kontaktlose Messung vom Drehzahlmesser erfolgt über einen Laser
- ▶ Kontaktmessung von m/min via Oberflächenrad
- ▶ Robustes ABS-Kunststoffgehäuse
- ▶ mit unterschiedlichen gummierten Messspitzen (Kegelform und Trichterform)
- ▶ Überprüfung der Drehzahl an schwer zugänglichen Bauteilen möglich
- ▶ drehrichtungsunabhängig
- ▶ Laufgeschwindigkeit

## Technische Daten

Messbereich kontaktlose Messung	5 ... 99.999 U/min
Messbereich kontaktierende Messung	0,5 ... 19.999 U/min
Messbereich Oberflächenmessung	0,05 ... 1.999,9 m/min
Auflösung U/min	bei <1.000 U/min: 0,1 bei ≥1.000 U/min: 1
Auflösung m/min	bei <100 m/min: 0,01 bei ≥1000 m/min: 1
Display	LCD, Größe: 32 mm x 28 mm, 5-stellig
Messgenauigkeit	± (0,1 % v. Mw + 1 Digit) vom Skalenendwert
Messabstand bei kontaktfreien Messungen	typischerweise 5 ... 150 cm
Laser	Klasse II, Leistung: 1 mW
Betriebsbedingungen	0 ... +50 °C, <80 % relative Feuchte
Speicher	letzter Wert, Extremwerte mit Aufruffunktion
Datenschnittstelle	RS232
Stromversorgung	4 x 1,5 V AAA Batterie
Stromverbrauch	kontaktlose Messung: ca. DC 20 mA kontaktierende Messung: ca. DC 9,5 mA
Abmessungen	165 x 50 x 33 mm
Gewicht	182 g (inkl. Batterien)

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!