# HANDTACHOMETER

## PCE-T 238




- **die kontaktlose Messung vom Handtachometer 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**

Das Handtachometer ist ein batteriebetriebenes Handmessgerät, das einen mobilen Einsatz zulässt. Das Handtachometer kann eine kontaktierende Messung ebenso wie eine kontaktlose Messung durchführen. Ebenso besteht die Möglichkeit eine Messung der Oberflächengeschwindigkeit durchzuführen. Das Handtachometer 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 Handtachometer direkt begonnen werden und bedürfen keiner großen Vorbereitung.

Der Benutzer muss bei der Verwendung von dem Handtachometer 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.

## Spezifikation

| | |
|---|---|
| **Drehzahl mechanisch** | |
| Messbereich | 0,5 ... 999 U/min |
| Auflösung | 0,1 U/min |
| Genauigkeit | ±(0,1% v. Mw. +1 Digit) vom Skalenendwert |
| **Drehzahl mechanisch** | |
| Messbereich | 1000 ... 19999 U/min |
| Auflösung | 1 U/min |
| Genauigkeit | ±(0,1% v. Mw. +1 Digit) vom Skalenendwert |
| **Drehzahl optisch** | |
| Messbereich | 5 ... 999 U/min |
| Auflösung | 0,1 U/min |
| Genauigkeit | ±(0,1% v. Mw. +1 Digit) vom Skalenendwert |
| **Drehzahl optisch** | |
| Messbereich | 1000 ... 99999 U/min |
| Auflösung | 1 U/min |
| Genauigkeit | ±(0,1% v. Mw. +1 Digit) vom Skalenendwert |
| **Geschwindigkeit** | |
| Messbereich | 0,05 ... 99,99 km/h |
| Auflösung | 0,01 km/h |
| Genauigkeit | ±(0,1% v. Mw. +1 Digit) vom Skalenendwert |
| **Geschwindigkeit** | |
| Messbereich | 100 ... 999,9 m/min |
| Auflösung | 0,1 m/min |
| Genauigkeit | ±(0,1% v. Mw. +1 Digit) vom Skalenendwert |
| **Geschwindigkeit** | |
| Messbereich | 1000 ... 1999,9 m/min |
| Auflösung | 1 m/min |
| Genauigkeit | ±(0,1% v. Mw. +1 Digit) vom Skalenendwert |

| | |
|---|---|
| **Allgemeine technische Daten** | |
| Einheit(en) | ft/min, m/min, RPM, in/min |
| Display Typ | LCD |
| Displaygröße | 1,67 Zoll |
| Speicherinformationen | Speichert MAX, MIN und den letzten Messwert. |
| Schnittstelle | RS232 |
| Laser | Klasse 2 <1 mW |
| Messabstand | 5 ... 150 cm |
| Menüsprache | Englisch (US), Englisch (GB) |
| Schutzklasse (Gerät) | IP20 |
| Spannungsversorgung | Batterien |
| Akku/Batterie | 4 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan |
| Kapazität | 1200 mAh |
| Betriebsbedingungen | 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F. |
| Lagerbedingungen | 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F. |
| Abmessungen ( L x B x H ) | 165 x 50 x 33 mm |
| Gewicht | 182 g |