HANDTACHOMETER

PCE-T236



- **Optische, berührungslose Messung mit Reflexband (600 mm)**
- **Kontaktmessung (U/min) mit Konusadapter**
- **Kontaktmessung (m/min) mit Oberflächenrad**
- **Robustes ABS-Kunststoffgehäuse**
- **Automatisch drehbare LCD-Anzeige (180°)**
- **Min-/Max-Speicher und letzter Messwert**
- **Austauschbare Messadapter verfügbar**

Der Handtachometer dient wahlweise der berührungslosen oder mechanischen Kontaktabtastung. Der digitale Handtachometer eignet sich besonders zur Erfassung von Drehzahlen und Geschwindigkeiten an rotierenden Maschinen und Anlagen (an Förderbändern, Motoren, Riementrieben ...).

Die Messung erfolgt entweder berührungslos mit Hilfe einer Reflexmarke, die auf dem drehenden Teil angeklebt wird oder mittels einem der mitgelieferten, aufsteckbaren Mechanikadapter, mit Messspitze oder Messrad (siehe Foto).

Der Handtachometer verfügt über einen Schalter für vier wählbare Messbereiche sowie für Min- / Max-Speicher. Neben dem Einsatz in allen Sparten der Industrie, wird dieser Handtachometer auch in der betrieblichen und institutionellen Forschung und Entwicklung eingesetzt.

Spezifikation

Drehzahl mechanisch	
Messbereich	0,5 ... 999,9 U/min
Auflösung	0,1 U/min
Genauigkeit	±0,05 % v.Mw.
Drehzahl mechanisch	
Messbereich	1000 ... 99999 U/min
Auflösung	1 U/min
Genauigkeit	< 60000 U/min ±0,05 % v.Mw. / > 60000 U/min ±0,15 % v.Mw.
Drehzahl optisch	
Messbereich	0,5 ... 999,9 U/min
Auflösung	0,1 U/min
Genauigkeit	±0,05 % v.Mw.
Drehzahl optisch	
Messbereich	1000 ... 99999 U/min
Auflösung	1 U/min
Genauigkeit	< 60000 U/min ±0,05 % v.Mw. / > 60000 U/min ±0,15 % v.Mw.
Geschwindigkeit	
Messbereich	0,05 ... 99,99 m/min
Auflösung	0,01 m/min
Genauigkeit	±0,05 % v.Mw
Geschwindigkeit	
Messbereich	1000 ... 1999 m/min
Auflösung	0,1 m/min
Genauigkeit	±0,05 % v.Mw
Geschwindigkeit	
Messbereich	0,2 ... 999,9 ft/min
Auflösung	0,1 ft/min
Genauigkeit	±0,05 % v.Mw.
Geschwindigkeit	
Messbereich	1000 ... 6560 ft/min
Auflösung	1 ft/min
Genauigkeit	< 60000 U/min ±0,05 % v.Mw. / > 60000 U/min ±0,15 % v.Mw.

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD
Speicherinformationen	Speichert letzter Messwert, MIN und MAX.
Gehäuse	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere)
Messabstand	50 ... 300 mm
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	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	215 x 38 x 65 mm
Gewicht	300 g