

Laser-Drehzahlmesser PCE-T236

Zur berührungslosen und kontaktierenden Drehzahlmessung

Das Laser-Drehzahlmesser PCE-T236 dient wahlweise der berührungslosen oder mechanischen Kontaktabtastung.

Das 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).

Das Drehzahlmessgerät verfügt über einen Schalter für vier wählbare Messbereiche sowie für

Min- / Max-Speicher. Neben dem Einsatz in allen Sparten der Industrie, wird dieser Handdrehzahlmesser auch in der betrieblichen und institutionellen Forschung und Entwicklung eingesetzt.

- ▶ Das Handgerät misst optisch, berührungslos via mitgeliefertem Reflexionsband (600 mm)
- ▶ Kontaktmessung von U/min via Konusadapter (für Wellenstumpf bzw. Zentrierbohrung)
- ▶ Kontaktmessung von m/min via Oberflächenrad
- ▶ Die LCD-Anzeige dreht sich automatisch um 180 °
- ▶ Messadapter auswechselbar und einzeln als Ersatzteil erhältlich



Technische Daten

Bereiche	5 ... 99999 U/min (optische Drehzahlmessung) 0,5 ... 19999 U/min (Kontaktmessung) 0,05 ... 1999 m/min (Kontaktmessung) 0,2 ... 6560 ft/min (Kontaktmessung)
Auflösung	0,5 ... 999,9 = 0,1 U/min; bis 99999 = 1,0 U/min (opt. Drehzahlmessung) 0,5 ... 999,9 = 0,1 U/min; bis 19,999 = 1,0 U/min (Kontaktmessung) 0,05 ... 99,99 = 0,01 m/min; bis 1999 = 0,1m/min (Kontaktmessung) 0,2 ... 999,9 = 0,1 ft/min; bis 6560 = 1 ft/min (Kontaktmessung)
Genauigkeit	± 0,05 % vom Drehzahlmesswert; ±1 Digit
Messabstand max.	300 mm (bei optischer Drehzahlmessung)
Speicher	letzter Wert, Max.-Wert, Min.-Wert
Spannungsversorgung	4 x 1,5 V AA-Batterien (Mignon)
Arbeitstemperaturbereich	0 ... + 50 °C
Gehäuse	ABS-Plastik
Drehzahlanzeige	LCD-Display, 5-stellig, dreht sich automatisch um, je nach Art der Drehzahlmessung
Dimensionen	65 x 215 x 38 mm
Gewicht	300 g

ISO cal option



