

Laser Umdrehungsmesser PCE-DT 65

Laser Umdrehungsmesser zum berührungslosen messen mittels Laser oder mechanischen Aufsätzen / mit Längenmessung in m, In, FT, Yd / mit Adapter für mechanische Messungen

Der Laser Umdrehungsmesser ist ein digitales, batteriebetriebenes, berührungsloses oder mechanisches Messgerät, das mittels dem eingebauten Laser oder mechanischen Aufsätzen eingesetzt werden kann. Der digitale, optische Laser Umdrehungsmesser eignet sich bestens zur Ermittlung von Drehzahlen an Maschinen, Teilen und Anlagen (Motoren und Riemenantrieben). Die Messung des Laser Umdrehungsmesser erfolgt berührungslos mit Hilfe einer Reflexmarke, die auf dem drehenden Teil aufgeklebt wird und den Laser reflektiert. Des Weiteren haben Sie die Möglichkeit mittels der mechanischen Aufsätze Drehzahlen oder eine Längenmessung von bewegten Objekten mit dem Laser Umdrehungsmesser zu messen (z.B. an Förderbändern). Die mechanische Messung der Drehzahl erfolgt mit einer Kontaktspitze als Messaufsatz, die direkt am Achspunkt der Drehbewegung aufgesetzt wird. Zur Geschwindigkeits- oder Längenmessung wird ein Messrad auf den Adapter des Laser Umdrehungsmesser gesetzt. Sollten Sie weitere Fragen zum Laser Umdrehungsmesser haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: **01805 976 990***. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Laser Umdrehungsmesser oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der Regeltechnik der Messgeräte oder der Waagen der PCE Deutschland GmbH.



- Drehzahl (U/min)
- Oberflächengeschwindigkeit (m/min),
- Anzahl der Umdrehungen (Zähler),
- Frequenz (Hz) und
- Länge (m, In, FT, Yd)

- stabiles ABS-Kunststoffgehäuse
- einfach zu bedienen
- mit Anschluss für Netzadapter 6 V
- beleuchtete Digitalanzeige
- Adapter-Aufsätze für mechanische Messungen

Technische Spezifikation vom Laser Umdrehungsmesser PCE-DT 65

| | |
|---------------------------|---|
| Messbereich laser-optisch | 2 ... 99999 U/min |
| Messbereich mechanisch | 2 ... 20000 U/min |
| Auflösung | im Bereich 0,1 ... 9999,9 = 0,1 U/min im Bereich 10000 ... 99999 = 1 U/min |
| Genauigkeit | ± 0,05 % vom Drehzahlmesswert ±1 Digit |
| Messabstand | 50 ... 500 mm |
| Speicher | 10 Messwerte |
| Spannungsversorgung | 1 x 9 V Block / 6 V externe Stromversorgung |
| Arbeitstemperaturbereich | 0 ... + 50 °C |
| Gehäuse | ABS - Kunststoff |
| Drehzahlanzeige | LCD-Display, 5-stellig, 22 mm hoch |
| Dimensionen | 160 x 60 x 42 mm |
| Gewicht | 200 g |

Anwendungsbilder vom Laser Umdrehungsmesser PCE-DT 65



Der Laser Umdrehungsmesser bei einer kontaktlosen Messung.



Der Laser Umdrehungsmesser bei einer Kontaktmessung.



Der Laser Umdrehungsmesser bei einer Kontaktmessung an einem Förderband.



Der Laser Umdrehungsmesser bei einer kontaktlosen Messung an einer Bohrmaschine.



Lieferumfang vom Laser Umdrehungsmesser PCE-DT 65

- 1 x Laser Umdrehungsmesser PCE-DT 65
- 1 x Adapter-Aufsätze
- 1 x Adapterrad
- 1 x Messspitze (Außenkegel)
- 1 x Messhohlspitze (Innenkegel)
- 1 x Gürteltasche
- 1 x Batterie
- 3 x Streifen Reflexband (je 20 cm)
- 1 x Bedienungsanleitung



additionales Zubehör

- Rolle Reflexband (5 m)
- Laborkalibrierung inkl. Zertifikat ISO Kalibrierzertifikat (für Betriebe, welche den Laser Umdrehungsmesser PCE-DT 65 in de betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Laser Umdrehungsmesser":

- [Laser Umdrehungsmesser PCE-DT62](#)
(Laser Umdrehungsmesser zur berührungslosen (optischen) Drehzahlmessung, mit Laser-Zielstrahl)
- [Laser Umdrehungsmesser PCE-T236](#)
(Laser Umdrehungsmesser mit Kontakt oder kontaktlos, inklusive verschiedener Messräder)
- [Laser Umdrehungsmesser PCE-151](#)
(Laser Umdrehungsmesser, Zähler, RS-232-Schnittstelle, Software)
- [Laser Umdrehungsmesser PCE-155](#)
(Laser Umdrehungsmesser kontakt /kontaktlos, Laserzielstrahl (8 m Reichweite))

Hier finden Sie die komplette Übersicht über [alle Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.

Kontaktinformation:
PCE Deutschland GmbH & Co. KG
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Tel. 01805 976 990*
Fax 02903 976 9929

