

## Optischer Laser - Drehzahlmesser PCE-DT62

**Drehzahlmesser zur kontaktlosen, optischen Messung der Drehzahl  
oder zur optischen Stückzählung (Summierfunktion) /  
mit Laserzielstrahl zur optimalen Anvisierung**

Der tragbare Drehzahlmesser dient der berührungslosen Messung der Geschwindigkeit. Der digitale, optische Drehzahlmesser PCE-DT62 eignet sich bestens zur Ermittlung von Drehzahlen an Maschinen, Teilen und Anlagen (so z.B. an Förderbändern, Motoren und Riemenantrieben..). Die Messung erfolgt berührungslos mit Hilfe einer Reflexmarke, die auf dem drehenden Teil aufgeklebt wird.

Der Drehzahlmesser verfügt über einen Schalter zur Auswahl des Mess-Modus: Entweder Drehzahl (RPM) oder Stückzählung (REV = Zählfunktion). Außerdem besitzt der Drehzahlmesser die Möglichkeit, Min- / Max- Werte zu speichern. Diese Werte können dann nach Beendigung einer Messreihe wieder auf dem Display aufgerufen werden. Nicht in allen Messsituationen ist die Verwendung der Reflexmarken notwendig. Wenn es die Umgebungsbedingungen gestatten und der Abstand zum Messobjekt gering ist (<30 cm), können Sie das zu messende Teil auch ohne Reflexmarken erfassen und die Drehzahl sehr genau ermitteln. Das Messgerät wird einsatzbereit ausgeliefert (inklusive Batterien und Tasche). Hier sehen Sie einen [Drehzahlmesser](#) mit technisch gleichen Eigenschaften, jedoch zusätzlich mit PC-Schnittstelle / Software zur Datenübertragung.



- Laserzielstrahl (rot) zur optimalen Anvisierung des Messobjektes (auch auf größere Entfernung hin / z.B. 5 m)
- das Gerät misst optisch, berührungslos via mitgeliefertem Reflexionsband oder auf kleine Distanz hin völlig ohne
- stabiles ABS-Kunststoffgehäuse
- speichert letzten Messwert, Min-/ Max
- ISO-Kalibrierschein optional erhältlich

So können Sie den Drehzahlmesser verwenden:  
Der rote Laserpunkt ist auf dem Messobjekt, dem Ventilator erkennbar.



Bitte beachten Sie bei der Nutzung des Gerätes die Handhabungshinweise zur [optischen Messung](#) mittels Drehzahlmesser PCE-DT62.





## Technische Spezifikation

Messbereiche	2,5 ... 99999 U/min
Auflösung	im Bereich 0,1 ... 999,9 = 0,1 U/min im Bereich 1000 ... 99999 = 1 U/min
Genauigkeit	$\pm 0,05$ % vom Drehzahlmesswert $\pm 1$ Digit
Messabstand maximal	500 mm
Speicher	letzter Messwert, Max.-Wert, Min.-Wert
Spannungsversorgung	1 x 9 V Block / 6V externe Stromversorgung
Arbeitstemperaturbereich	0 ... + 50 °C
Gehäuse	ABS - Kunststoff
Drehzahlanzeige	LCD-Display, 5-stellig, 22 mm hoch
Dimensionen	160 x 58 x 39 mm
Gewicht	200 g

## Lieferumfang

1 x Optischer Drehzahlmesser, 1 x Batterie, 3 Streifen Reflexband (je 20 cm), 1 x Tragetasche, Bedienungsanleitung

## additionales Zubehör

- [Rolle Reflexband \(5 m\)](#)

- [Laborkalibrierung inkl. Zertifikat](#)

ISO Kalibrierzertifikat (für Betriebe, welche den Drehzahlmesser in den betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Rekalibrierung.

Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.

