



# Datenblatt

Pocket-Line testo 460  
optische Drehzahlmessung  
Artikelnummer: 0560 0460



## Beschreibung:

**Berührungslose Drehzahlmessung mit dem handlichen Drehzahlmesser testo 460 und selbstklebenden Reflexmarken – inklusive LED-Messfleckmarkierung und hochwertigem Zubehör.**

## Produktvorteile:

- **Optische Drehzahlmessung**
- **LED-Messfleckmarkierung**
- **Gut ablesbare Messwerte dank beleuchtetem Display auch bei schlechten Sichtverhältnissen**
- **Inklusive Zubehör wie Reflexmarken, Schutzkappe und Gürteltasche**

## **Produktbeschreibung**

Der kompakte Drehzahlmesser testo 460 liefert schnell präzise Messergebnisse. Ob an Ventilatoren, Wellen oder Motoren: Dank berührungslosem optischem Messverfahren ist die Drehzahlmessung im laufenden Betrieb kein Problem.

### **So funktioniert die Messung mit dem Drehzahlmesser testo 460**

In der praktischen Gürteltasche verstaut, ist der Drehzahlmesser bei Bedarf gleich zur Hand; eine Handschlaufe sichert ihn bei der Messung. Das kleine, handliche Gerät ist sofort einsatzbereit.

Die mitgelieferten und jederzeit nachkaufbaren Reflexmarken werden auf das Messobjekt geklebt. Der Drehzahlmesser sendet einen LED-Messfleck aus, der den Mittelpunkt der Messfläche markiert. Nun wird der Messfleck auf die Reflexmarke ausgerichtet – und schon kann der Drehzahlmesser testo 460 in einem Abstand von 10 bis 40 cm die Drehzahl des Messobjekts exakt erfassen.

Das Messergebnis lässt sich per Hold-Funktion auf dem Display festhalten und so besonders komfortabel ablesen. Bei Bedarf lassen sich obendrein Min- und Max-Werte auf Tastendruck anzeigen. Das beleuchtete Display sorgt auch bei Dunkelheit für optimale Lesbarkeit der Messergebnisse.

Nach der Messung wird der Drehzahlmesser dank aufsteckbarer Schutzkappe und Gürteltasche wieder sicher bis zum nächsten Einsatz verwahrt.

## **Lieferumfang**

Drehzahlmesser testo 460 inklusive fünf Reflexmarken, Schutzkappe, Kalibrier-Protokoll, Gürteltasche und Batterien.

## U/min - Optisch

Technische Daten	
Messbereich	100 bis 29999 U/min
Genauigkeit	$\pm(0,02\% \text{ v. Mw.})$
Auflösung	0,1 U/min (100 bis 999,9 U/min) 1 U/min (1000 bis 29999 U/min)

## Allgemeine technische Daten

Technische Daten	
Schutzklasse	IP40
Wählbare Einheiten	rpm, rps
Messtakt	0,5 s
Garantie	2 Jahre
Batterietyp	2 Microzellen AAA
Standzeit	20 h (typisch ohne Display-Beleuchtung)

Technische Daten	
Lagertemperatur	-40 bis +70 °C
Gewicht	85 g (inkl. Batterie und Schutzkappe)
Abmessungen	119 x 46 x 25 mm (inkl. Schutzkappe)
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C

## Produktmerkmale:

Messbereich	100...29.999rpm
–	0,1rpm (100...999,9rpm)
Auflösung	1rpm (1.000...29.999rpm)
Genauigkeit	+/- (0,02 % v.Mw. + 1 digit)
Messrate	0,5 sec
Sensor	optisch
wählbare Einheiten	rpm, rps
Betriebstemperatur	0...50°C
Batterie Typ	Alkaline (2x AAA)
Standzeit	20 Std. (typ. ohne Display-Beleuchtung)
ABMESSUNGEN	119 x 46 x 25 mm (inkl. Schutzkappe)