

# Drehzahl-Messgerät

**testo 470 – Für berührungslose  
und mechanische Messungen**

---

Einfache Einhandbedienung

---

Messung von Drehzahlen, Geschwindigkeiten und Längen

---

Speicherung von Mittel-, Max- und Min.-Werten sowie dem letzten Messwert

---

Messabstand bis zu 600 mm (optische Messung)

---

Batteriekontrolle „Low Batt“

---

Robuste Ausführung durch SoftCase (Schutzhülle)

---



U/min

Das mit einer Hand bedienbare Drehzahl-Messgerät testo 470 bietet eine optimale Kombination aus optischer und mechanischer Drehzahl-Messung. Durch einfaches Aufstecken eines Adapters für eine Tastspitze oder ein Laufrad wird aus der optischen eine mechanische Messung. Dadurch können zusätzlich Geschwindigkeiten und Längen gemessen werden.

Bei optischen Messungen einfach eine Reflexmarke auf das Messobjekt kleben, den sichtbaren roten Lichtstrahl auf die Reflexmarke ausrichten und messen. Der Abstand zum Messobjekt beträgt bis zu 600 mm. testo 470 speichert Mittel-, Max- und Min.-Wert sowie den letzten Messwert. Der im Lieferumfang enthaltene SoftCase schützt das Gerät vor Stoß und sorgt so für eine besonders lange Lebensdauer.

# Technische Daten / Zubehör

## testo 470

Set testo 470, Drehzahl-Messgerät, inkl. SoftCase im Transportkoffer, Adapter, Tastspitze, Laufräder 0.1 m und 6", Reflexmarken, Batterien und Kalibrier-Protokoll




Best.-Nr. 0563 0470

### Sensortypen

	opt. mit moduliertem Lichtstrahl
Messbereich	+1 ... +99999 U/min
Genauigkeit ±1 Digit	±0.02% v. Mw.
Auflösung	0.01 U/min (+1 ... +99.99 U/min) 0.1 U/min (+100 ... +999.9 U/min) 1 U/min (+1000 ... +99999 U/min)
	mechanisch
Messbereich	+0.1 ... +19999 U/min
Genauigkeit ±1 Digit	±0.02% v. Mw.

### Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	0 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Batterietyp	2 Mignonzellen AA
Batterie-Standzeit	40 h
Anzeige	5-stellige LCD-Anzeige, 1-zeilig
Abmessung	175 x 60 x 28 mm
Gewicht	190 g
Garantie	2 Jahre

	0.1 m	6"	12"
<b>m/min</b>	0.10-1999	0.10-1524	0.40-609.6
<b>ft/min</b>	0.40-6550	0.40-5000	0.40-2000
<b>in/min</b>	4.00-78700	4.00-60000	4.00-24000
<b>m/sec</b>	0.10-33.30	0.10-25.40	0.10-10.16
<b>ft/sec</b>	0.10-109	0.10-83.33	0.10-33.33
<b>m</b>	0.00-99999	0.00-99999	0.00-99999
<b>ft</b>	0.00-99999	0.00-99999	0.00-99999
<b>in</b>	0.00-99999	0.00-99999	0.00-99999

Einheiten rpm, m/min, ft/min, in/min, m, ft, in

Die mechanische Toleranz bei Messungen mit einem Laufrad beträgt 0.2 %, die Messungenauigkeit ist von der Handhabung abhängig z. B. Anpressdruck, Winkel etc.

### Zubehör für Messgerät

### Best.-Nr.

Reflexmarken, selbstklebend (1 Pack = 5 Stk. à 150 mm Länge)	0554 0493
Messrad 12"	0554 4755
Messrad 6"	0554 4754
Messrad 0,1"	0554 4751
Messspitze	0554 4752
Hohlspitze	0554 4756
ISO-Kalibrier-Zertifikat Drehzahl Optische & mechanische Drehzahl-Messgeräte; Kalibrierpunkte 500; 1000; 3000 U/min	0520 0012
ISO-Kalibrier-Zertifikat Drehzahl Optische Drehzahl-Messgeräte; Kalibrierpunkte 10; 100; 1000; 10000; 99500 U/min	0520 0022
ISO-Kalibrier-Zertifikat Drehzahl Kalibrierpunkte frei wählbar von 10...99500 U/min	0520 0114
DAkkS-Kalibrierzertifikat Drehzahl optische Drehzahlsonden, 3 Punkte im Messbereich des Geräts (1 ... 99999 U/min)	0520 0422

### Autorisierter System-Fach-Distributor/Händler



TVW Meßtechnik GmbH  
Semmelweg 31  
32257 Bünde  
Fon: 05223 / 9277 - 0  
Fax: 05223 / 9277 - 40  
info@twwbuende.de  
www.twwbuende.de

Testo AG  
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch