

## 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  
**EUR 259.00**

### 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

### 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	±0.2% v. Mw.

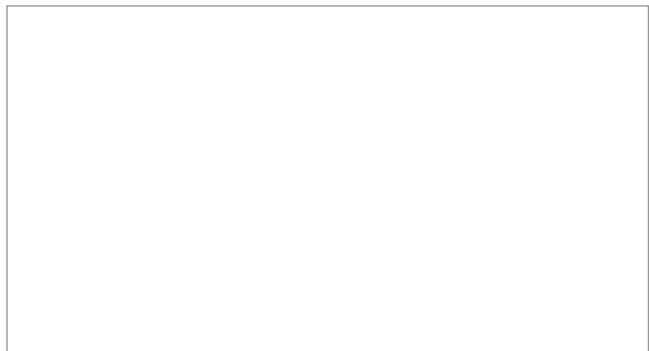
	0.1 m	6"	12"
<b>m/min</b>	0.10-1999	0.10-1524	0.40-609.6
<b>ft/min</b>	0.40-6550	0.40-5000	0.40-2000
<b>in/min</b>	4.00-78700	4.00-60000	4.00-24000
<b>m/sec</b>	0.10-33.30	0.10-25.40	0.10-10.16
<b>ft/sec</b>	0.10-109	0.10-83.33	0.10-33.33
<b>m</b>	0.00-99999	0.00-99999	0.00-99999
<b>ft</b>	0.00-99999	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.	EUR
Reflexmarken, selbstklebend (1 Pack = 5 Stk. à 150 mm Länge)	0554 0493	<b>19.00</b>
Messrad 12"	0554 4755	<b>92.00</b>
Messrad 6"	0554 4754	<b>31.00</b>
Messrad 0,1 m	0554 4751	<b>26.00</b>
Messspitze	0554 4752	<b>19.00</b>
Hohlspitze	0554 4756	<b>19.00</b>
ISO-Kalibrier-Zertifikat Drehzahl Optische & mechanische Drehzahl-Messgeräte; Kalibrierpunkte 500; 1000; 3000 U/min	0520 0012	<b>100.60</b>
ISO-Kalibrier-Zertifikat Drehzahl Optische Drehzahl-Messgeräte; Kalibrierpunkte 10; 100; 1000; 10000; 99500 U/min	0520 0022	<b>111.50</b>
ISO-Kalibrier-Zertifikat Drehzahl Kalibrierpunkte frei wählbar von 10...99500 U/min	0520 0114	<b>auf Anfrage</b>
DAkkS-Kalibrierzertifikat Drehzahl optische Drehzahlsonden, 3 Punkte im Messbereich des Geräts (1 ... 99999 U/min)	0520 0422	<b>174.90</b>



Testo SE & Co. KGaA  
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch  
Telefon +49 7653 681-700  
Telefax +49 7653 681-701  
vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch  
Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch  
Kaufmännische Hotline: 07653-681-600  
Klima-Hotline: 07653-681-610  
Rauchgas-Hotline: 07653-681-620  
Software-Hotline: 07653-681-630