

Drehzahl-Messung – berührungslos und mechanisch

testo 465

Berührungslos

Mit dem testo 465 können Drehzahlen berührungslos gemessen werden. Einfach eine Reflexmarke auf das Messobjekt kleben und den sichtbaren roten Lichtstrahl auf die Reflexmarke ausrichten und messen.

- Speicherung von Mittel-/Min-/Maxwert, letzter Messwert
- Robuste Ausführung durch SoftCase (Schutzhülle)

testo 470

Berührungslos und mechanisch

Die optimale Kombination von optischer und mechanischer Drehzahl-Messung. Durch einfaches Aufstecken eines Adapters für Tastspitze oder Laufrad wird aus der optischen eine mechanische Messung.

- Messung von Drehzahlen, Geschwindigkeiten und Längen
- Batteriekontrolle „Low Batt“
- Robuste Ausführung durch SoftCase (Schutzhülle)



testo 470, mechanische Drehzahlmessung

testo 465 und testo 470, berührungslose (optische) Drehzahl-Messung an rotierenden Teilen

testo 465

Drehzahl-Messgerät-Set: Messgerät im Transportkoffer (Kunststoff), inkl. Reflexmarken und Batterien

Best.-Nr. 0563 0465

testo 470

testo 470, Drehzahl-Messgerät-Set: Messgerät im Transportkoffer, inkl. Adapter, Tastspitze, Laufrad, Reflexmarken, Batterien

Best.-Nr. 0563 0470

Bestelldaten Zubehör

Best.-Nr.

Reflexmarken, selbstklebend (1 Pack = 5 Stk. à 150 mm Länge) 0554 0493

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

Technische Daten

Fühlertyp	opt. mit moduliertem Lichtstrahl	mechanisch (testo 470)
Messbereich	+1 ... +99999 U/min	+1 ... +19.999 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)	
Betriebstemp.	0 ... +50 °C	Abmessung 175 x 60 x 28 mm
Lagertemp.	-20 ... +70 °C	Gewicht 190 g

testo 470

Geschwindigkeit: 0.10...1.999 m/min; 0.30...6500 ft/min; 4.00...78.000 in/min
Längen: 0.02...99.000 m; 0.01...99.000 ft; 1.00...99.999 in
Genauigkeit: (±1 Digit/0,02 m/1,00 inch in Abhängigkeit der Auflösung)

Drehzahl-Messung – berührungslos

testo 460

Mit dem testo 460 können Drehzahlen berührungslos gemessen werden. Der Messfleck wird mit einer LED-Markierung am Messobjekt angezeigt. Handlich und klein passt das Messgerät in jede Tasche.

- Optische Drehzahlmessung mit LED-Messfleckmarkierung
- Max.-/Min.-Werte
- Display-Beleuchtung
- Schutzkappe zur sicheren Aufbewahrung
- Inkl. Handschlaufe und Gürteltasche



Bequemes Ablesen der Messwerte durch Hold-Funktion

Berührungslose Drehzahlmessung an einem Ventilator

testo 460

testo 460; Drehzahl-Messgerät inkl. Schutzkappe, Batterien und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 0460

Bestelldaten Zubehör

Best.-Nr.

Reflexmarken, selbstklebend (1 Pack = 5 Stk. à 150 mm Länge) 0554 0493

ISO-Kalibrier-Zertifikat Drehzahl, Optische Drehzahl-Messgeräte; Kalibrierpunkte 10; 100; 1000; 10000; 99500 U/min 0520 0022

DKD-Kalibrierzertifikat Drehzahl, optische Drehzahlsonden, 3 Punkte im Messbereich des Geräts (1...99.999 U/min) 0520 0422

Technische Daten

Messbereich	100 ... 29999 rpm
Genauigkeit ±1 Digit	±(0.02 %v. Mw. + 1 Digit)
Auflösung	0.1 rpm (100 ... 999.9 rpm) 1 rpm (1000 ... 29.999 rpm)
Wählbare Einheiten	rpm, rps
Betriebstemp.	0 ... +50 °C
Batterietyp	2 Mignonzellen AAA
Standzeit	20 h (typisch ohne Display-Beleuchtung)
Gewicht	85 g
Abmessung	119 x 46 x 25 mm (inkl. Schutzkappe)