

LED-Handstroboskop

testo 477 – Das Messgerät für hohe Drehzahlen

Hoher Messbereich: bis zu 300000 Blitze pro Minute (fpm)

Sehr hohe Lichtstärke von bis zu 1500 Lux

Lange Betriebszeit durch hohe Batteriestandzeit bis zu 5 h

Ideal auch für den robusten Einsatz durch Stoßschutz und Schutzklasse IP65

Triggereingang und -ausgang



Das LED-Handstroboskop testo 477 kommt zum Einsatz, wenn es darum geht, sich schnell bewegende Objekte in Zeitlupe erscheinen zu lassen. testo 477 visualisiert Rotations- und Vibrationsbewegungen - und dies auch im laufenden Betrieb. Das stehende Bild ermöglicht die Inspektion und qualitative Beurteilung von hochfrequent bewegten Teilen.

Dank des Triggereinganges und -ausganges kann das testo 477 an externe Anlagen angeschlossen und durch einen externen Sensor gesteuert werden.

Der Stoßschutz am testo 477 und die Schutzklasse IP 65 gewährleisten darüber hinaus auch einen Einsatz unter rauen Bedingungen. Die hohe Batteriestandzeit versetzt Sie in die Lage, Dauermessungen von bis zu fünf Stunden durchzuführen.

Technische Daten / Zubehör

testo 477

testo 477, LED Handstroboskop zur Drehzahl-Messung, inkl. Transportkoffer, Triggersignal-Stecker, Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0563 4770



Sensortyp LED

Messbereich	30 ... 300000 fpm
Genauigkeit ±1 Digit	0.02 %
Auflösung	±0.1 (30 ... 999 fpm) ±1 (1000 ... 300000 fpm)

Allgemeine technische Daten

Schutzklasse	IP65
Anzeige	LCD, mehrzeilig
Blitzdauer	einstellbar
Blitzstärke	1500 Lux bei 6000 FPM / 20 cm
Blitzfarbe	ca. 6500 K
Betriebsdauer	NiMH-Akku: ca. 11 h bei 6000 fpm Batterien: ca. 5 h bei 6000 fpm (3 x AA)

Triggereingang

Prinzip	Optokoppler
Niedriger Pegel	< 1 V
Pegel	3 ... 32 V (Rechteckspannung), NPN + PNP
Minimale Pulslänge	50 µs
Verpolungsschutz	Ja

Triggerausgang

Prinzip	Kurzschluss- und überspannungsfester Transistorausgang
Pegel	NPN, max. 32 V
Pulslänge	einstellbar
Maximaler Strom	50 mA
Verpolungsschutz	Ja

Zubehör

Best.-Nr.

ISO-Kalibrier-Zertifikat Drehzahl Optische & mechanische Drehzahl-Messgeräte; Kalibrierpunkte 500; 1000; 3000 U/min	0520 0012	
DAkkS-Kalibrierzertifikat Drehzahl optische Drehzahlsonden, 3 Punkte im Messbereich des Geräts (1 ... 99999 U/min)	0520 0422	