

LED-handstroboscoop

testo 477 - De toerentalmeter voor hoge toerentallen

Extreem hoog meetbereik: tot 300000 flitsen per minuut (fpm)

Zeer hoge lichtsterkte tot 1500 Lux

Langdurige werking dankzij de levensduur van de batterij tot 5 uur

Ideaal voor het gebruik in zware omstandigheden en beschermingsklasse IP65

Triggeringang en -uitgang



De LED-handstroboscoop testo 477 wordt gebruikt om hoogfrequent bewegende delen in slowmotion te zien. Testo 477 meet rotatie en vibratie tijdens de werking. Het gesynchroniseerde beeld maakt inspectie en kwalitatieve beoordeling van hoogfrequent trillende delen mogelijk. Dankzij de triggeringang en -uitgang kan de testo 477 aangesloten worden op een extern systeem en door een

externe sensor aangestuurd worden. Dankzij de behuizing en de beschermingsklasse IP 65 kan de testo 477 gebruikt worden in zware omstandigheden. Door de lange levensduur van de batterij kunnen gedurende 5 uur metingen uitgevoerd worden.

Technische gegevens / Toebehoren

testo 477

testo 477, LED-handstroboscoop voor toerentalmeting, incl. transportkoffer, triggersignaalstekker, batterijen en kalibratieprotocol

Bestelnr. 0563 4770



Sensor type	LED
Meetbereik	30 ... 300000 fpm
Nauwkeurigh. ± 1 digit	0.02 %
Resolutie	± 0.1 (30 ... 999 fpm) ± 1 (1000 ... 300000 fpm)

Algemene technische gegevens

Beschermingsklasse	IP65
Display	LCD, multiline
Flitsduur	instelbaar
Flitssterkte	1500 Lux ij 6000 FPM / 20 cm
Flitskleur	Gem. 6500 K
Werkingsduur	NiMH-accu: ca. 11 uur bij 6000 fpm Batterijen: ca. 5 uur bij 6000 fpm (3 x AA)

Triggeringang

Principe	Optocoupler
Low level	< 1 V
Level	3 .. 32 V (square wave voltage), NPN + PNP
Minimale pulse lengte	50 μ s
Reverse spanning bescherming	Ja

Trigger output

Principe	Uitgang beveiligd tegen kortsluitingen en overspanning
Level	NPN, max. 32 V
Pulse lengte	instelbaar
Maximaal vermogen	50 mA
Reverse spanning bescherming	Ja

Accessoires

Bestelnr.

ISO-kalibratiecertificaat toerental optische en mechanische toerentalmeter; kalibratiepunten 500; 1000; 3000 rpm	0520 0012	
DAkS-kalibratiecertificaat toerental optische toerentalmeter, 3 punten in het meetbereik van het instrument (1...99999 h/min)	0520 0422	