

Estroboscopio de LEDs portátil

testo 477 – El instrumento de medición de altas revoluciones

Amplio rango de medición: hasta 300.000 destellos por minuto (fpm)

Luz de elevada intensidad (1500 Lux)

Batería de larga duración hasta 5 horas

Ideal para aplicaciones exigentes gracias a la IP65 y la protección contra golpes

Entrada y salida de disparador



El estroboscopio testo 477 usa la potente luz que emiten sus LEDs para “congelar” el movimiento a gran velocidad en objetos que giran o vibran y poder medir el movimiento e inspeccionar el estado cualitativo de componentes sin parar el proceso productivo.

Gracias al disparador, el testo 477 se puede conectar a sistemas externos y controlar mediante un sensor externo. Fabricado en material de alta resistencia y con clase de protección IP65 para garantizar el uso en condiciones extremas. La prolongada duración de la batería permite la medición hasta 5 horas.

Datos técnicos / Accesorios

testo 477

testo 477, estroboscopio portátil con iluminación por LEDs, incl. disparador, pilas, protocolo de calibración y estuche de transporte

Modelo 0563 4770



Tipo sensor

LED

Rango	30 ... 300.000 fpm
Exactitud ± 1 dígito	0.02 %
Resolución	± 0.1 (30 ... 999 fpm) ± 1 (1000 ... 300.000 fpm)

Datos técnicos generales

Tipo de protección	IP65
Visualizador	LCD, multilínea
Duración del destello	Ajustable
Intensidad del destello	1500 Lux a 6000 FPM / 20 cm
Intensidad del destello	Aprox. 6500 K
Alimentación / Vida de la batería	Batería recargable NiMH: aprox. 11 h a 6000 fpm Pilas: aprox. 5 h a 6000 fpm

Entrada disparador

Principio	Optocoupler
Nivel bajo	☐ 1 V
Nivel	3 a 32 V (voltaje en onda cuadrada), NPN + PNP
Duración pulso	50 μ s
Protección contra polaridad invertida	Sí

Salida disparador

Principio	Salida transistor a prueba de cortocircuitos y picos
Nivel	NPN, máx. 32 V
Duración pulso	Ajustable
Corriente máxima	50 mA
Protección contra polaridad invertida	Sí

Accesorios

Modelo

Certificado de calibración ISO de rpm Instrumentos de medición de rpm ópticos y mecánicos; puntos calibración 500; 1000; 3000 rpm	0520 0012	
Certificado de calibración DAkkS de rpm Sensores ópticos de rpm, 3 puntos del rango de medición del instrumento (500/1000/3000 rpm)	0520 0422	