

Estroboscopio LED de mano PCE-LES 200

estroboscopio LED compacto y ligero / frecuencia del flash muy alta: máx. 300.000 flashes por minuto / IP65 (resistente al agua y al polvo) / carcasa de aluminio / excelente protección contra golpes

El estroboscopio LED es uno de los más potentes de su clase con hasta 300.000 flash por minuto. El controlador de cuarzo del estroboscopio suministra flashes muy precisos. La intensidad de luz de este equipo es muy superior a otros estroboscopio LED de mano. En el desarrollo se ha conseguido realizar las metas "máximo rendimiento lumínico y "superficie de iluminación homogénea". Esto se ha conseguido gracias a LEDs muy potentes de la última generación y una electrónico de control inteligente. El estroboscopio LES es un instrumento versátil para la visualización de movimientos muy rápidos. Son herramientas indispensables para el control y la inspección de instalaciones, como por ejemplo en la industria de la imprenta o la industria textil. Los estroboscopios LED permite la medición sin contacto de revoluciones: Si la frecuencia del flash del estroboscopio LED es equivalente a la frecuencia de movimiento, el efecto óptico es que el objeto estará inmóvil. Las revoluciones se pueden leer en la pantalla del estroboscopio. Además, el estroboscopio LED cumple las exigencias del tipo de protección IP65 (protegido contra agua y polvo) y por tanto se puede usar en condiciones ambientales adversas. Encontrará más estroboscopios nuestros en la [página](#) principal de estroboscopios. Encontrará ejemplos prácticos de uso si pincha [aquí](#). Si tiene alguna pregunta sobre el estroboscopio LED de mano, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [902 044 604](tel:+34902044604) para España, para Latinoamérica e internacional [+34 967 513 695](tel:+34967513695) o en el número [+56 2 29381530](tel:+56229381530) para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este estroboscopio LED de mano y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.





- Frecuencia del flash muy alta: máx. 300.000 flashes por minuto (FPM)
- Rendimiento lumínico muy alto: 1500 lux @ 6000 FPM / 20 cm
- IP65 (resistente al agua y al polvo)
- Amplias posibilidades de ajuste

- Ajustes del desfase en grados entre la señal de disparo y el flash.
- Ajuste del retardo en mili segundos entre la señal de disparo y el flash.
- Carcasa de aluminio / excelente protección contra golpes
- Color del flash aprox. 6.500 K

Especificaciones técnicas generales

Rango de frecuencia	30 ... 300.000 r.p.m
Pantalla	LCD, de varias líneas
Precisión	0,02% (±1 dígito)
Resolución	±0,1 (30 ... 999 r.p.m) ±1 (1000 ... 300.000 r.p.m)
Comprobaciones	CE
Tipo de protección	IP 65

Especificaciones técnicas del flash

Duración del flash	regulable
Intensidad del flash	1500 Lux @ 6000 r.p.m / 20 cm
Color del flash	aprox. 6.500 K

Alimentación

Alimentación	3 x baterías AA o acumulador NiMH (AA)
Tiempo operativo	acumulador NiMH: aprox. 11 h = @ 6.000 r.p.m.
Según el ajuste	Baterías: aprox. 5 h = @ 6.000 r.p.m.

Carcasa

Material	aluminio / excelente protección contra golpes
Dimensiones	191 x 82 x 60 mm
Peso	aprox. 400 g (baterías incluidas)

Condiciones ambientales

Temperatura	0 ... 45 °C
Humedad	tipo de protección IP65

Entrada Trigger

Principio	Optokoppler, libre de potencial
Nivel bajo	< 1 V
Nivel	3 ... 32 V
Longitud de impulso mínima	50 µs
Protección contra polaridad invertida	sí

Salida de disparo

Principio	salida transistor resistencia contra cortocircuitos y sobretensión
Nivel	NPN, máx. 32 V
Longitud de impulso	regulable
Corriente máxima	50 mA
Protección contra polaridad invertida	sí

Contenido del envío

1 x estroboscopio PCE-LES 200, 1 x cable con clavija para conexión a disparo externo, 1 x certificado, 3 x baterías AA, instrucciones de uso



Componentes opcionales

- Trípode

Trípode ligero de aluminio. Le aconsejamos para p.e. realizar mediciones continuas, pues garantiza la reproducibilidad del resultado, ya que la medición se efectúa en las mismas condiciones. Otra ventaja es que el usuario tiene las manos libres, lo que le permite tomar nota de los valores de medición o efectuar otras tareas.



- Mini trípode con ventosa

Trípode con ventosa para el estroboscopio de mano LED para fijarlo en superficies lisas. Este trípode con ventosa le permite un ajuste en cualquier dirección. Por tanto, el estroboscopio de mano puede ser usado de forma muy flexible.



Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Estroboscopio":

- [Estroboscopio PCE-T259](#)
(con tacómetro óptico integrado adicional)
- [Estroboscopio PCE-OM 15](#)
(con alimentación de red, entrada Trigger externa y salida RS-232)
- [Estroboscopio PCE-OM 100N](#)
(con alimentación de red, entrada Trigger externa (disparo por impulso o contacto))
- [Estroboscopio PCE-OM 100A / 200](#)
(portátil, alimentado con acumulador recargable, alta luminosidad)
- [Estroboscopio Beacon](#)
(sólido aparato de alta potencia lumínica)
- [Estroboscopio HiLighter](#)
(con alimentación a la red y alto rendimiento luminoso para uso prolongado en la producción)
- [Estroboscopio LOL-25-36](#)
(instalación de control y supervisión)
- [Estroboscopio LOL-5](#)
(instalación con pantalla y entrada trigger)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.