

Para determinar, visualizar y controlar
con seguridad la velocidad de giro



rolux Estroboscopio portátil

Nuestro acreditado estroboscopio
portátil rolux, ahora mejorado.

plus más opciones de alimentación

plus más duración de la batería

plus más intensidad de luz

plus más nitidez de la imagen

plus más vida útil





Con rolux está en su mano: un estroboscopio más potente para obtener mejores resultados

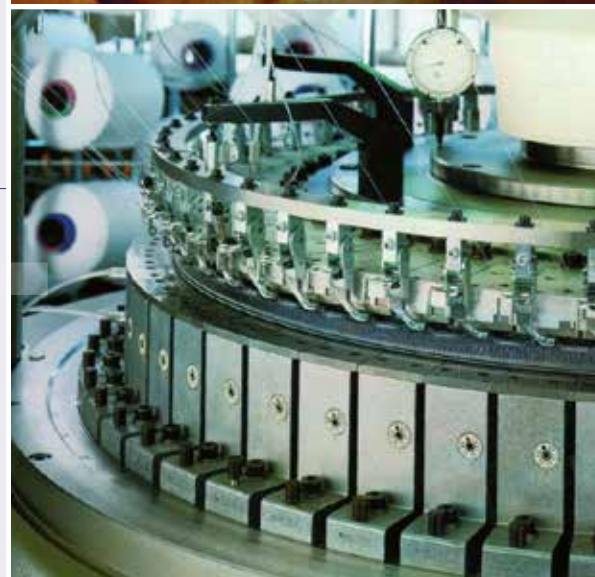
rolux tiene una lámpara increíble. Con su superluminosidad de aproximadamente 1.200 lux, rolux le ofrece una imagen de gran claridad y definición. Con su poderosa tecnología le permitirá observar y documentar sin esfuerzo, en una «imagen fija», procesos que se desarrollan a alta velocidad. Al realizar controles de calidad, se pueden identificar con rapidez y precisión las fuentes de errores.

El destello del flash de rolux dura la mitad. El resultado es una imagen mucho más nítida.

En este rolux de nueva generación, cada flash, con 9 microsegundos, es más del doble de rápido que en el modelo anterior (20 microsegundos). Como los objetos que se mueven rápido «recorren» en 9 microsegundos menor distancia que en 20 microsegundos, el resultado es una imagen muy más nítida que permite un mejor reconocimiento.

El fascinante principio de medición de rolux: El movimiento «congelado».

El estroboscopio portátil rolux está predestinado para comprobar, observar, analizar y documentar con exactitud el comportamiento de materiales, instalaciones y equipos mientras giran a gran velocidad o vibran durante el funcionamiento. Encienda el equipo y dirija el flash hacia un objeto que gira, vibra o se mueve muy rápido. La frecuencia de flash se puede modificar girando la rueda o utilizando la función de disparo (trigger) externo. Si hace coincidir la frecuencia del flash y la frecuencia del movimiento, el objeto que gira, vibra o se mueve muy rápido quedará «congelado» al instante. En esa imagen fija podrá ver ahora claramente todas las piezas que estaban en movimiento.



Ejemplo de uso: Control del funcionamiento de una máquina tricotosa circular en marcha.

Con la rueda, ajuste la frecuencia de flash de su rolux a la frecuencia de movimiento de la tricotosa. Gracias a la excelente iluminación de la superficie y a la representación ópticamente ralentizada, se puede comprobar si el funcionamiento de guías, rodillos y agujas es correcto.

Ejemplo de uso: Comprobación de la resistencia a la vibración de módulos en una mesa vibradora.

Para la detección temprana de puntos débiles en componentes eléctricos, conexiones y componentes mecánicos, se colocan en una mesa vibradora para comprobar su resistencia a la vibración. A través de la entrada de disparo se sincroniza la frecuencia de la mesa vibradora con la del flash. Los componentes que se mueven en la frecuencia elegida parecen estar quietos. Los componentes que se siguen moviendo oscilan en otra frecuencia.

rolux es muy sencillo de manejar. Así usted podrá concentrarse en lo importante.

Con la rueda giratoria que reacciona de forma inteligente a sus movimientos puede ajustar la frecuencia exacta del flash o cambiar el rango de frecuencias con rapidez y precisión. Y todo ello se realiza con una sola mano y se puede leer con precisión digital en la pantalla LCD (Liquid Crystal Display).

Con rolux no tiene por qué trabajar el doble. Aunque puede hacerlo.

Es sorprendente la potencia que ofrece este aparato tan pequeño y manejable. Pero aún más sorprendente es su duración. rolux lleva baterías de iones de litio de la más moderna tecnología. Por eso, con una sola carga puede trabajar casi el doble de tiempo que antes. Las baterías de iones de litio también duran más tiempo y su proceso de carga es más sencillo. Además, también hay disponible un rolux solamente con adaptador de red.

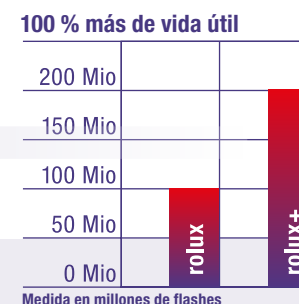
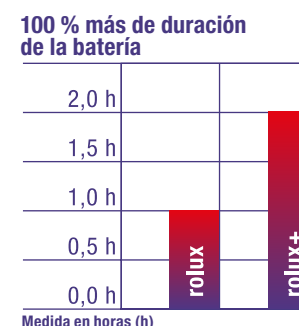
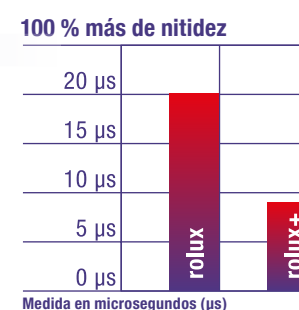
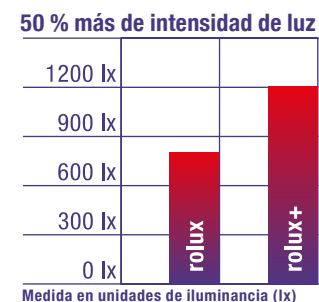
A mano o con trípode, con baterías o enchufado a la red: rolux es muy versátil.

rolux se puede usar continuamente conectado a la red. La fuente de alimentación es lo suficientemente potente como para permitir un funcionamiento continuado y, a la vez, cargar la batería*. rolux cuenta con una fuente de alimentación de gran amplitud y adaptadores que lo hacen compatible con todas las redes eléctricas de 100–240 vatios. Montado sobre un trípode, puede conseguir una iluminación más estable para hacer fotografías y observaciones prolongadas.

rolux no solo mejora sus condiciones de trabajo, también reduce los gastos operativos.

El estroboscopio portátil mejorado rolux funciona con una lámpara de flash de xenón optimizada que puede generar el doble de flashes que el modelo anterior: un mínimo de 200 millones, en vez de 100 millones. En otras palabras: dura más tiempo. Probado en laboratorio en condiciones de funcionamiento continuado a 6.000 flashes por minuto.

*Solo en el rolux con batería y adaptador de red



Contenido



Accesorios



Datos técnicos

Parámetros generales	
Rango de frecuencias	30 ... 12.500 FPM (flashes por minuto)
Precisión	+/- 0,01 % del valor mostrado +/-1 dígito
Resolución	+/-1 FPM
Precisión de la repetición	+/-1 FPM
Visualización	Pantalla LCD de 5 dígitos
Conexión de disparos externos	0 ... 5 V, compatible con DTL/TTL Conector estándar de 3,5 mm / 1/8 Vout = 7,2 V no regulada
Tensión de red	100 ... 240 V, 50/60 Hz con 4 adaptadores para distintos países

Lámpara de flash	
Vida útil	200.000.000 flashes (@ 6.000 FPM)
Duración del flash	< 9 ps
Iluminancia	1.200 Lux / 20 cm / 8" (@ 4.500 FPM)
Temperatura de color de la luz	6.000 ... 6.500 K
Energía del flash	Max. 170 mJ
Batería*	
Tipo	Batería de iones de litio
Autonomía en uso con batería	> 2h @ 1.500 FPM y 23 °C / 73 °F
Protección contra descarga total	Sí
Tiempo de carga	Aprox. 5 h
Protección contra exceso de carga	Sí

*Datos válidos solamente para Rolux con batería y adaptador de red

Carcasa	
Material	ABS
Dimensiones	240 x 65 x 40 mm / 9,75 x 2,75 x 1,75 pulgadas
Peso	415 g (sin batería: 300 g)
Certificados	CE
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C (32 ... 114 °F)

Contenido del estroboscopio portátil rolux con batería y adaptador de red*. Maletín con manual de instrucciones y certificado de ensayos, cargador con adaptadores para distintos países, conector para la señal de disparo
Accesorios: Funda con clip para el cinturón, lámpara de xenón de recambio, trípode

*Opcionalmente, también disponible solo con adaptador de red.



RHEINTACHO es una empresa conocida en todo el mundo como especialista en soluciones individualizadas para la medición de la velocidad de giro. Lo que no es tan conocido es cuál es la clave de nuestro éxito.

RHEINTACHO es una empresa familiar, y queremos que siga siendo así. Y esa «familiaridad» la trasladamos también a la empresa con una actitud integradora que incluye a todos los trabajadores y trabajadoras por igual.

En este ambiente de aceptación y confianza, nuestros trabajadores se sienten cuidados. Un equipo escogido en el que todos cuentan con competencia técnica y son conscientes de su responsabilidad.

Jerarquía plana, poca burocracia, comunicación al mismo nivel: todo ello nos permite concentrarnos plenamente en nuestras prioridades, que son la satisfacción del cliente, la innovación, la flexibilidad, la calidad, la eficiencia y el crecimiento.

Nuestro objetivo es ofrecer siempre para cada necesidad de nuestros clientes el mejor producto para medir y controlar las revoluciones a un precio competitivo. Y esto también incluye cooperación máxima, fiabilidad y continuidad.

Y como se nos da bien, seguimos en ello con alegría y pasión, aun cuando estamos sometidos a estrés. En este sentido, no crecemos a cualquier precio, preferimos ir creciendo en trabajadores, cifra de ventas, innovaciones y retos con constancia.

RHEINTACHO, mantiene la emoción.

Los retos que nos plantean nuestros clientes industriales han sido desde siempre el motor de nuestra evolución. Con soluciones tanto estándar como personalizadas que técnicamente están a la altura de las mejores de su tiempo, no solo somos parte de la respuesta, sino también impulsores del progreso.



RHEINTACHO Messtechnik GmbH

Waltershofener Straße 1
79111 Friburgo • Alemania
Teléfono +49 (0)761 45 13 0
Fax +49 (0)761 44 52 74
info@rheintacho.com
www.rheintacho.com

Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas.
P04813 · febrero 2015