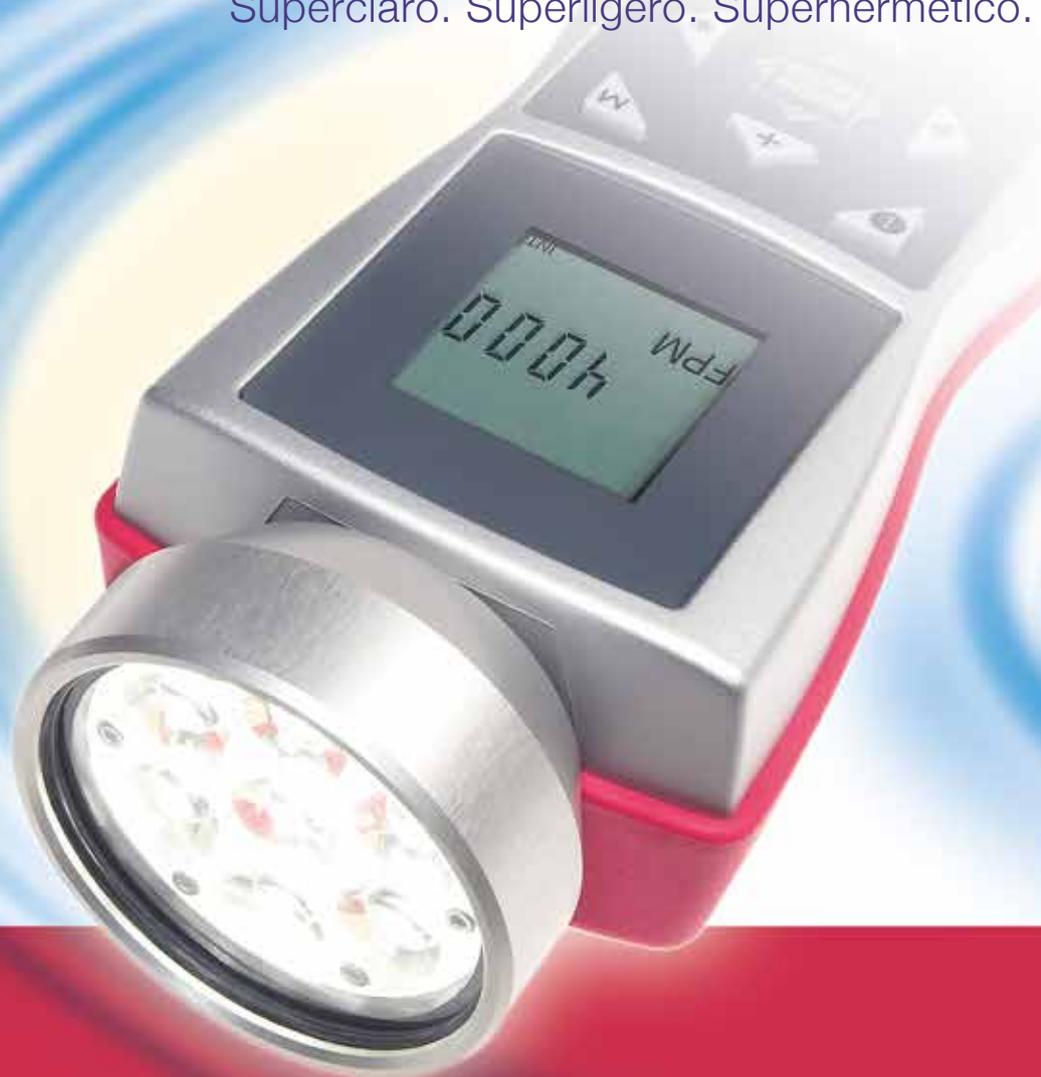


Para determinar, visualizar y controlar
con seguridad la velocidad de giro



RT STROBE pocket LED

Un estroboscopio portátil extraordinario. Superrápido.
Superclaro. Superligero. Superhermético.



Next Generation
4.800 LUX

controlador del flash mediante cuarzo de precisión

carcasa hermética al agua a presión y al polvo (IP65)

pantalla multilínea

Se maneja realmente con una sola mano. Como el móvil.

Normalmente solo se necesita el pulgar para acceder a todas las opciones de ajuste que se ven en la pantalla multilínea. Podrá medir y comprobar sin esfuerzo el movimiento de objetos que giran o vibran. O también puede generar «imágenes fijas» para controlar la calidad o para observar procesos que se desarrollan a gran velocidad. Para este uso, recomendamos especialmente el *RT STROBE pocket LED T* con entrada/salida de disparo (trigger).

El *RT STROBE pocket LED T* con entrada/salida de disparo es el equipo perfecto para cualquier aplicación en la que quiera introducir la señal de disparo desde fuera.



manejo ergonómico con una sola mano



Aplicaciones del «RT STROBE pocket LED»



Industria textil > En todas las áreas de producción y postprocesamiento para configurar y supervisar procesos.

Industria papelera > Configuración y supervisión de la calidad en instalaciones en marcha.



I+D > Ensayos y observación del comportamiento de materiales, adhesivos, sistemas compound etc. a altas velocidades, por ejemplo, en el desarrollo de lavadoras.

Acústica > Ensayos y control de la resonancia y el comportamiento oscilatorio.



Instalaciones en general > Para el ajuste, la supervisión y el control de calidad, así como para el diagnóstico en instalaciones en marcha.

Para la producción de laminados metálicos > Visualización de daños en la superficie.



LED especiales muy potentes

máx. 300.000 flashes por minuto

numerosas posibilidades de configuración

funda protectora



Sensiblemente más rápido. Sensiblemente más claro.

Con hasta 300.000 flashes por minuto, el *RT STROBE pocket LED* es uno de los estroboscopios más potentes de su categoría. Comparada con la de otros estroboscopios portátiles de LED, la intensidad luminosa de este equipo no tiene rival. El controlador de cuarzo emite los flashes con una precisión total. A la hora de desarrollar el grupo óptico, se cumplieron óptimamente los objetivos de «rendimiento lumínico máximo» y «superficie de iluminación homogénea». Los principales responsables de esto son sus LED de última generación extremadamente potentes y una electrónica de activación inteligente.

Sensiblemente más hermético.

La carcasa ergonómica y funcional con funda protectora integrada cumple los requisitos de la clase de protección IP65. Por tanto, el *RT STROBE pocket LED* está muy bien protegido contra el polvo y el agua a presión, y se adapta perfectamente al uso en ambientes industriales muy exigentes.

Más información en www.rheintacho.com

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.

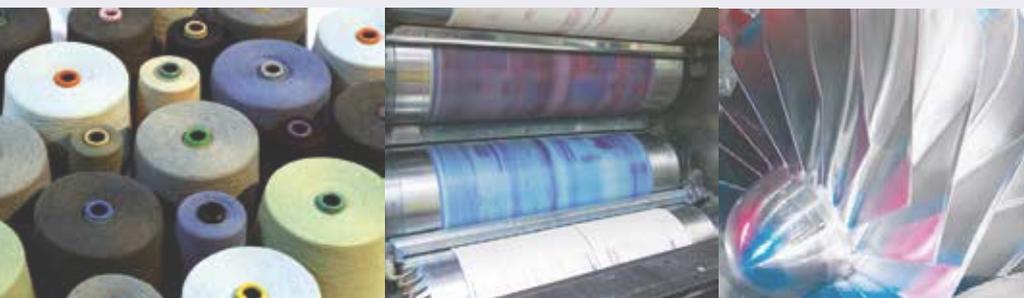
En este ambiente de aceptación y confianza, nuestros trabajadores se sienten cuidados. Un equipo escogido en el que todos cuentan con competencia técnica y son conscientes de su responsabilidad.

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.



Instalaciones de fabricación en general > Supervisión y control de procesos que se desarrollan a gran velocidad.

Industria gráfica > Comprobar los resultados de la impresión, incluso bajo condiciones de iluminación deficientes.

Industria automovilística > Para hacer visible la oscilación de los componentes de los vehículos a diferentes revoluciones.

En general > Medición sin contacto de las revoluciones o la frecuencia de objetos en movimiento. Herramienta de iluminación ideal para grabaciones de vídeo a alta velocidad.

LED especiales muy potentes

máx. 300.000 flashes por minuto

numerosas posibilidades de configuración

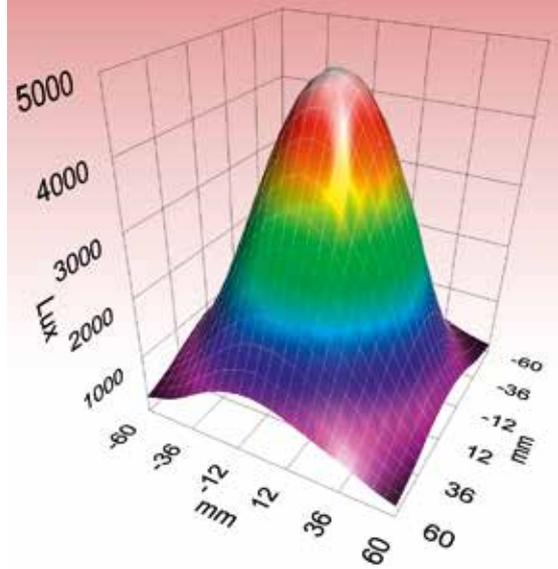
funda protectora

Medir, controlar u observar. Está todo en su mano.

Con un cable de disparo podrá conectar el *RT STROBE pocket LED T* a la instalación que se desea observar. Tras cambiar de disparo interno a externo, el equipo muestra las mediciones, en vez de en flashes por minuto (FPM), en rpm o Hz. Las diferentes opciones de manejo ofrecen numerosas posibilidades para influir en la señal de entrada antes de que se genere el flash. Así se asegurará de que el flash se produzca exactamente en la posición deseada. El puerto de disparo está diseñado como puerto de entrada y salida. Esta salida de disparo le ofrece la posibilidad de enviar a una instalación externa una frecuencia de flash configurada en el estroboscopio para la activación.

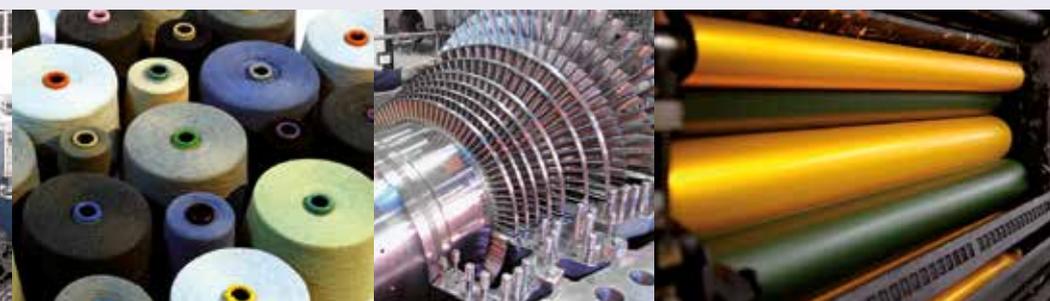
Si desea una declaración de conformidad CE impresa, solicitenosla. Los datos técnicos se pueden descargar también en formato PDF en www.rheintacho.com

Next Generation 4.800 LUX



RT STROBE pocket LED @ 3° @ 300 mm @ 6.000 FPM

Todos los equipos que salen de nuestra casa se someten a una prueba de calidad y rendimiento. Y esto queda confirmado en el certificado que se incluye con cada equipo. En él se indica que la emisión luminosa y la precisión del flash del equipo cumplen exactamente las normas de calidad de RHEINTACHO. El certificado está basado en un procedimiento de medición desarrollado expresamente por RHEINTACHO para poder determinar objetivamente estos parámetros de rendimiento relevantes para los estroboscopios.



Instalaciones de fabricación en general > Supervisión y control de procesos que se desarrollan a gran velocidad.

Industria gráfica > Comprobar los resultados de la impresión, incluso bajo condiciones de iluminación deficientes.

Industria automovilística > Para hacer visible la oscilación de los componentes de los vehículos a diferentes revoluciones.

En general > Medición sin contacto de las revoluciones o la frecuencia de objetos en movimiento. Herramienta de iluminación ideal para grabaciones de vídeo a alta velocidad.

Contenido



Estroboscopio RT STROBE pocket LED, manual de instrucciones, certificado, pilas y maletín. Contenido adicional para el equipo con entrada/salida de disparo: Cable con conector para la señal de disparo.



Ajuste el «RT STROBE pocket LED» exactamente conforme a sus deseos y necesidades.

Determine:

- > la frecuencia y duración del flash independientemente una de otra
- > la duración del flash, absoluta y relativa (menor duración del flash = imagen más enfocada, mayor duración del flash = más claridad)
- > un tiempo de retardo entre la señal de disparo interna y el flash
- > un desfase entre la señal de disparo interna y el flash
- > si desea aumentar, dividir entre dos, multiplicar por dos o reducir el valor actualmente seleccionado

Funciones adicionales del RT STROBE pocket LED T con entrada/salida de disparo combinada:

- > ajuste del desfase, en grados, entre la señal de disparo externa y el flash
- > ajuste del tiempo de retardo, en milisegundos, entre la señal de disparo externa y el flash
- > definición de la polaridad de la señal de disparo
- > con el divisor de impulsos puede determinar cada cuántos impulsos de entrada se disparará el flash

Accesorios (opcionales)



Adaptador para trípode, trípode, certificado de calibración, funda para el cinturón.

Datos técnicos

| Parámetros generales | |
|--|---|
| Tipo de protección | IP65 |
| Rango de frecuencias | 30–300.000 FPM (flashes por minuto) |
| Visualización | LCD, multilínea |
| Precisión | +/- 0,02 % (+/- 0,025 µs) |
| Resolución | +/- 0,1 (30 ... 999 FPM) +/- 1 (1.000 ... 300.000 FPM) |
| Certificaciones | CE |
| Parámetros del flash | |
| Duración del flash | Regulable |
| Intensidad del flash | 4.800 Lux @ 6.000 FPM / 30 cm |
| Temperatura de color del flash | Aprox. 6.500 K |
| Alimentación | |
| Alimentación | 3 pilas AA o 3 baterías (AA) de NiMH |
| Autonomía, | Batería NiMH: aprox. 11 h @ 6.000 FPM, |
| dependiendo de los ajustes | pilas: aprox. 5 h @ 6.000 FPM |
| Carcasa | |
| Material | Aluminio/ABS, con protección antichoque extrema |
| Dimensiones | 191 x 82 x 60 mm |
| Peso | Aprox. 400 g (con pilas) |
| Condiciones ambientales | |
| Temperatura | 0° ... 45 °C / 32 ... 113 °F |
| Humedad | Tipo de protección IP65 / Protection code IP65 |
| Datos adicionales para el RT STROBE pocket LED con entrada/salida de disparo | |
| Entrada de disparo | |
| Principio | Optoacoplador, sin potencial |
| Nivel bajo | < 1 V |
| Nivel | 3 ... 32 V, NPN + PNP |
| Longitud mínima del impulso | 50 µs |
| Protección contra polarización inversa | Sí |
| Salida de disparo | |
| Principio | Salida de transistor a prueba de cortocircuitos y sobretensiones para Activación del optoacoplador, con potencial |
| Nivel | NPN, máx. 32 V |
| Duración del impulso | Regulable |
| Corriente máxima | 50 mA |
| Protección contra polarización inversa | Sí |



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.

P04814 · febrero 2015