

Drehzahlen sicher erfassen, anzeigen und kontrollieren



rolux Handstroboskop

Unser bewährtes rolux Handstroboskop-
jetzt mit vielen Pluspunkten

plus Lichtintensität

plus Bildschärfe

plus Akkulaufzeit

plus Netzbetrieb

plus Lebensdauer



Mit rolux haben Sie es in der Hand:
Das hellere Köpfchen für bessere Resultate.

rolux hat es lautstark in der Birne. Mit seiner Super-Helligkeit von ca. 1.200 Lux stellt Ihnen rolux ein brillant ausgeleuchtetes und klar profiliertes Prüfobjekt zur Verfügung. Mit hoher Geschwindigkeit taktende Prozesse können Sie mit dieser Power-Technik am „stehenden Bild“ mühelos beobachten und dokumentieren. Bei Qualitätsprüfungen können Fehlerquellen schnell und genau identifiziert werden.

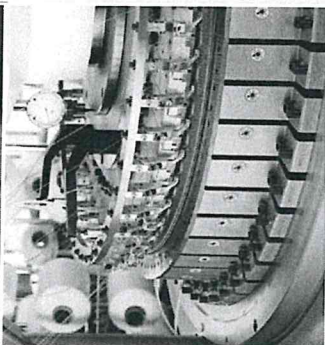
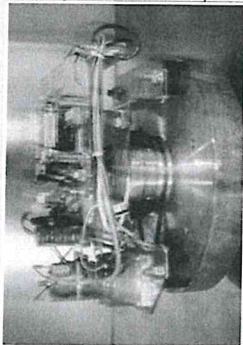
rolux arbeitet mit halbiertem Blitzdauer.
Das Resultat: ein echt scharfer Anblick.

plus Lebensdauer

Beim rolux der neuen Generation ist jeder Blitz mit 9 µs (Sekunden) und mehr als doppelt so schnell wie beim Vorgängermodell (20 µs). Da Objekte, die sich schnell bewegen, in 9 µs einen kürzeren Weg „zurücklegen“ als in 20 µs, ist das Resultat ein deutlich schärferes und damit viel besser erkennbares Blitzbild.

Das faszinierende rolux Messprinzip:
Die „eingefrorene“ Bewegung.

Das rolux Handschreibroskop ist dazu prädestiniert, das Verhalten von Materialien, Anlagen und Geräten bei hohen Umdrehungszahlen oder bei Vibrationen während des laufenden Betriebes exakt zu prüfen, zu beobachten, zu untersuchen und zu dokumentieren. Schalten Sie das Gerät ein und richten Sie den Blitz auf ein rotierendes, vibrierendes oder schnell taktendes Objekt. Durch Bewegen des Scrollrades oder durch die Verwendung der externen Triggerfunktion verändern Sie die Blitzfrequenz. Sobald Sie Blitzfrequenz und Bewegungsfrequenz zur Übereinstimmung bringen, „friert“ das sich drehende, vibrierende oder schnell taktende Objekt plötzlich ein. Am still stehenden Bild sind jetzt alle bewegten Teile trotz Bewegung klar erkennbar.



Anwendungsbeispiel: Funktionskontrolle einer Rundströmmaschine bei laufendem Betrieb.

Mit dem Scrollrad nähern Sie die Blitzfrequenz Ihres rolux der Bewegungsfrequenz der Strömmaschine an. Durch die exzellente Ausleuchtung der Messfläche und die optisch verlangsamte Darstellung kann nun die wandrernde Funktion von Führungen, Rollen und Nadeln überprüft werden.

Anwendungsbeispiel: Überprüfung der Vibrationsfestigkeit von Baugruppen auf einem Rütteltisch.

Um Schwachstellen von elektrischen Bauteilen, Steckverbindungen und mechanischen Komponenten frühzeitig zu erkennen, werden sie auf einem Rütteltisch in ihre Vibrationsisolation überführt. Über die Vibrationseignung werden die Blitzfrequenzsynchrozeit und die Blitzfrequenz synchronisiert. Bauteile, die sich in der eingestellten Frequenz bewegen, scheinen still zu stehen. Bauteile, die sich jetzt noch bewegen, schwingen in einer anderen Frequenz.

rolux bedienen Sie mit links.
Während Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren.

Mit dem intelligenten auf Ihre Bewegung reagierenden Scrollrad justieren Sie die exakte Blitzfrequenz oder wechseln Sie zügig den Frequenzbereich schnell und präzise. Alles mit einer Hand. Und digital genau ablesbar im LCD (Liquid Crystal Display).

Mit rolux müssen Sie nicht doppelt so lang arbeiten.
Aber Sie können.

plus Akkulaufzeit

Ersichtlich genug, welche Power Ihnen dieses kleine handliche Gerät zur Verfügung stellt. Noch erstaunlicher ist allerdings sein Durchhaltevermögen. rolux ist ausgestattet mit modernster Lithium-Ionen-Akkutechnologie. Deshalb können Sie mit einer rolux-Akkuladung jetzt fast doppelt so lange arbeiten wie bisher. Außerdem halten Lithium-Ionen-Akkus länger und haben ein unkomplizierteres Ladeverhalten. Darüber hinaus erhalten Sie rolux auch als reines Netzgerät.

Hand- oder Stativbetrieb, Akku oder Netz:
rolux ist ein Universal Player.

plus Netzbetrieb

Mit rolux ist der kontinuierliche Netzbetrieb möglich. Das Netzteil ist kraftvoll genug, um die Spannungsversorgung für den laufenden Betrieb als auch die parallele Ladung des Akkus* zu liefern. rolux verfügt über ein Weibereitsnetzteil, das mit den beigefügten Adaptoren weltweit mit allen Stromnetzen von 100–240 Watt kompatibel ist. In Verbindung mit einem Stativ können Sie somit stabile Lichtverhältnisse für Fotografilien und Langzeitbeobachtungen schaffen.

rolux verbessert nicht nur Ihre Arbeitsbedingungen.
Es senkt auch Ihre Betriebskosten.

plus Lebensdauer

Das verbesserte rolux Handschreibroskop arbeitet mit einer optimierten Xenon-Blitzröhre, die kann doppelt so viele Blitze erzeugen wie das Vorgängermodell; mindestens 200 Millionen statt 100 Millionen. Mit anderen Worten: sie lebt länger. Geleistet unter Laborbedingungen im Dauerbetrieb bei 6.000 Blitzen pro Minute.

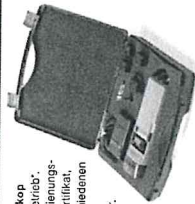
*Nur bei rolux für Akku- und Netzbetrieb.

Lieferumfang

rolux Handschreibroskop für Akku- und Netzbetrieb*, Gehäuse für Bedienungsanleitung und Ersatzteile, Ladegerät, verschiedene Linsensätze, Trigger-Signal-Stecker.
*Wahlweise auch als reines Netzgerät erhältlich.

Zubehör

Kipp-Gürteltasche, Xenon-Ersatzlampe, Stativ.



KOMPETENTE BERATUNG SEIT 1919
LESCHORN
NORM INDUSTRIE MESSTECHNIK

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Frequenzbereich	30 ... 12.500 FPM (flashes per minute)
Genauigkeit	+/- 0,01 % v. Anzeigewert +/- 1 Digit
Auflösung	+/- 1 FPM
Wiederholgenauigkeit	+/- 1 FPM
Anzeige	5-stufiges LCD
Extemer Triggeranschluss	0 ... 5 V TTL/ATL-kompatibel
Trägeranschluss	3,5 mm / 1/8" Standardstecker
U _{out}	= 7,2 V unregelt
Netzspannung	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Blitzröhre	
Lebensdauer	200.000.000 Blitze (@ 6.000 FPM)
Blitzdauer	< 9 µs
Belichtungsstärke	1.200 Lux / 20 cm / f8" (@ 4.500 FPM)
Lichtfarbe	6.000 ... 6.500 K
Blitzenergie	max. 170 mJ
Akkus*	
Typ	Lithium-Ionen-Akku pack
Betriebszeit bei Akkubetrieb	> 2h @ 1.500 FPM und 23 °C / 73 °F
Tiefenladeschutz	Ja
Ladedauer	ca. 5 h
Überladeschutz	Ja
Gehäuse	
Material	ABS
Größe	240 x 65 x 40 mm / 0,75 x 2,75 x 1,75"
Gewicht	415 g (ohne Akku pack; 300 g)
Zulassungen	CE
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C (32 ... 114 °F)

* Angaben nur gültig für rolux mit Akku- und Netzbetrieb

Hersteller & Fachhandel,
autorisierter Vertrieb & technische Beratung:

Leschhorn GmbH & Co. KG
Schlitzerstraße 6
60386 Frankfurt am Main
T. +49 (0)69. 42 09 76 - 0
F. +49 (0)69. 41 92 38
info@leschhorn.de
www.leschhorn.de