

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 Köpfcchen für bessere Resultate.**

plus Lichtintensität

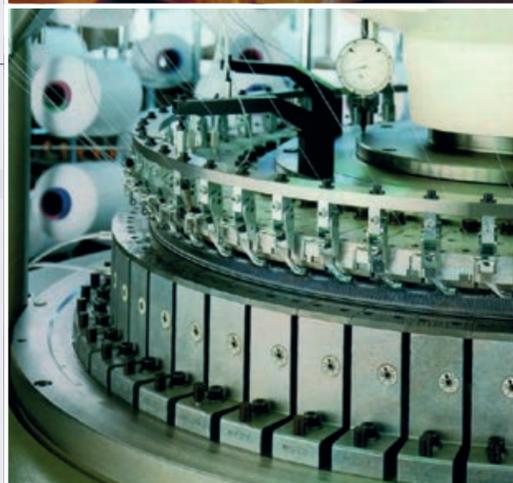
rolux hat es faustdick in der Birne. Mit seiner Super-Helligkeit von ca. 1.200 Lux stellt Ihnen rolux ein brillant ausgeleuchtetes und klar profiliertes Prüfbild zur Verfügung. Mit hoher Geschwindigkeit taktende Prozesse können Sie mit dieser Powertechnik am „stehenden Bild“ mühelos beobachten und dokumentieren.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



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

plus Bildschärfe

Beim rolux der neuen Generation ist jeder Blitz mit 9 µSekunden (µs) 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 Handstroboskop 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
Rundstrickmaschine
bei laufendem Betrieb.**

Mit dem Scrollrad nähern Sie die Blitzfrequenz Ihres rolux der Bewegungsfrequenz der Strickmaschine an. Durch die exzellente Ausleuchtung der Messfläche und die optisch verlangsamte Darstellung kann nun die einwandfreie 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 auf ihre Vibrationsfestigkeit überprüft. Über den Triggereingang werden die Rütteltischfrequenz 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 intelligent auf Ihre Bewegung reagierenden Scrollrad justieren Sie die exakte Blitzfrequenz oder wechseln Sie zügig den Frequenzbereich schnell und präzise. Alles mit einer Hand. Und digitgenau ablesbar im LCD (Liquid Crystal Display).

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

plus Akkulaufzeit

Erstaunlich 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 Weitbereichsnetzteil, das mit den beigefügten Adaptern weltweit mit allen Stromnetzen von 100 – 240 Watt kompatibel ist. In Verbindung mit einem Stativ können Sie somit stabile Lichtverhältnisse für Fotografien und Langzeitbeobachtungen schaffen.

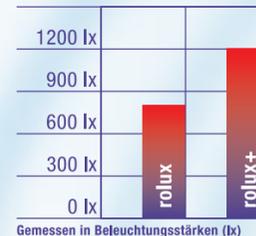
**rolux verbessert nicht nur Ihre Arbeitsbedingungen.
Es senkt auch Ihre Betriebskosten.**

plus Lebensdauer

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

*Nur bei rolux für Akku- und Netzbetrieb.

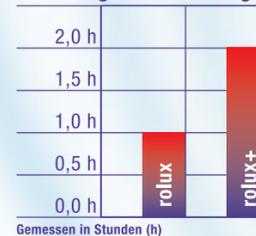
50 % mehr Lichtintensität



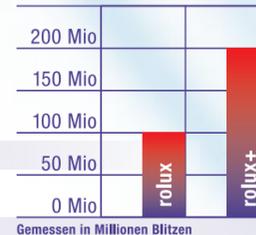
100 % mehr Bildschärfe



100 % längere Akkuleistung



100 % mehr Lebensdauer



Lieferumfang

rolux Handstroboskop für Akku- und Netzbetrieb*. Gerätekofter mit Bedienungsanleitung und Testzertifikat, Ladegerät mit verschiedenen Länderadaptern, Triggersignal-Stecker.

*Wahlweise auch als reines Netzgerät erhältlich.



Zubehör

Klipp-Gürteltasche, Xenon-Ersatzlampe, Stativ.



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-stelliges LCD
Externer Triggeranschluss	0 ... 5 V DTL/TTL kompatibel 3,5 mm / 1/8" Standardstecker Uout = 7,2 V ungeregelt
Netzspannung	100 ... 240 V, 50/60 Hz

Blitzröhre

Lebensdauer	200.000.000 Blitze (@ 6.000 FPM)
Blitzdauer	< 9 µs
Beleuchtungsstärke	1.200 Lux / 20 cm / 8" (@ 4.500 FPM)
Lichtfarbe	6.000 ... 6.500 K
Blitzenergie	max. 170 mJ

Akku*

Typ	Lithium-Ionen-Akkupack
Betriebszeit bei Akkubetrieb	> 2h @ 1.500 FPM und 23 °C / 73 °F
Tiefentladeschutz	Ja
Ladedauer	ca. 5 h
Überladeschutz	Ja

Gehäuse

Material	ABS
Größe	240 x 65 x 40 mm / 9,75 x 2,75 x 1,75"
Gewicht	415 g (ohne Akkupack: 300 g)
Zulassungen	CE

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C (32 ... 114 °F)
---------------------	-----------------------------

* Angaben nur gültig für rolux mit Akku- und Netzbetrieb



Die Herausforderungen unserer Industriekunden sind seit jeher der Motor unserer Entwicklung. Mit standardisierten und kundenspezifischen Lösungen, die sich technisch mit den besten ihrer Zeit messen, sind wir nicht nur Teil der Antwort sondern auch Impulsgeber des Fortschritts.



RHEINTACHO Messtechnik GmbH
Waltershofener Straße 1
79111 Freiburg · Germany
Tel: +49 (0)761 45 13 0
info@rheintacho.de
www.rheintacho.de

