

HANDGERÄTE

WEISSLICHT-STROBOSKOPE

SEHEN SIE KRISTALLKLARE DETAILS BEI VOLLER PRODUKTIONSGESCHWINDIGKEIT.

Überprüfen Sie die Qualität Ihrer Produkte schon während des Herstellungsprozesses mit den Handstroboskopen von Unilux - und das bei voller Fertigungsgeschwindigkeit.

Unsere Modelle überzeugen durch Ihre starke Lichtleistung, um feinste Details (wie z. B. Materialfehler oder defekte Komponenten) an jeder Stelle in Ihrer Produktion sehen zu können. Die einstellbare Blitzfrequenz und Blitzdauer ermöglicht die einfache Synchronisierung mit der Bahngeschwindigkeit. Alle Modelle sind handlich, robust und flexibel einsetzbar, ideal für Wartung und Inspektion. Verfügbar als Flächen- oder Punktstrahler und als UV.



ANWENDUNGEN

Druck	Verarbeitung	Papier	Metall	Textil
Überprüfung der Druckqualität und Registrierung	Beschnittkante und Leistungsanalyse	Inspektion von Filz und Draht, Formation, Entwässerung, Turbulenz, Lager & Zahnräder, Oberflächenqualität	Lokalisieren Sie Ort und Ursache von Oberflächen-defekten	Inspektion von Gewebe
Faltausrichtung	Oberflächeninspektion von Klebstoffen und Beschichtungen			Spinnen
Sicherheitsdruck	Stanzkontrolle			Garn-/Fadeneinzug
Prägequalität				

WESENTLICHE MERKMALE

- Breites Spektrum an Reichweiten-Optionen: Von engen Platzverhältnissen bis hin zu weiten, offenen Flächen
- Außergewöhnliche Helligkeit und präzise Kontrolle aller Einstellungen
- Hochwertige, langlebige Metallkonstruktion
- Für Wartung und tragbare Inspektion
- Verschiedene Ausführungen verfügbar: Flächen- und Punktstrahler. Fragen Sie nach LED-UV Stroboskopen, wenn Sie Sicherheitsmerkmale überprüfen möchten.



Xenon Handstroboskope



HANDGERÄTE

WEISSLICHT-STROBOSKOPE

LED1

Das lichtstarke Stroboskop, das in jede Tasche passt

Vorort-Inspektion von kleineren Flächen - das ist das Spezialgebiet des LED1. Dieses handliche Stroboskop wurde für die Schmalbahn-Inspektion entwickelt, aber auch für Wartung und Fehlersuche, z. B. von Maschinenteilen.



Artikelnummer	03-1249
Batterielaufzeit	bis zu 4 Stunden
Lichtleistung (in 30 cm Abstand)	1.940 Lux
Ausleuchtung (in 30 cm Abstand)	125 mm Ø
Blitzrate	300 - 50.000 Blitze pro Minute
Blitzdauer	10 µs bis 1% des Blitz-Zyklus, begrenzt bei 100 µs
Abmessungen	147 x 89 x 25 mm
Gewicht	0,3 kg

LED3

Das Inspektionslicht-Multitalent für nahezu jede Anwendung

Perfekt für die Inspektion auf engstem Raum. Das LED3 ist doppelt so hell wie die Vorgängermodelle. Das kompakte, leichte Design eignet sich ideal für die Inspektion schmaler Bahnen. Erhältlich als Punkt- und Flächenstrahler.



	FLÄCHENSTRAHLER	PUNKTSTRAHLER
Artikelnummer	03-1247-DC-F	03-1247-DC-S
Lichtleistung (in 30 cm Abstand)	2.660 Lux	4.990 Lux
Ausleuchtung (in 30 cm Abstand)	220 x 130 mm	122 x 118 mm
Batterielaufzeit	bis zu 3 Stunden (mit 2Ah Batterie) bis zu 7 Stunden (mit 5Ah Batterie)	
Blitzrate	30 - 50.000 Blitze pro Minute	
Blitzdauer	2 µs bis 1% des Blitz-Zyklus, begrenzt bei 100 µs	
Abmessungen (mit 2Ah Batterie)	132 x 107 x 234 mm	
Gewicht (mit 2Ah Batterie)	1,1 kg	

LED9

Das hellste Stroboskop seiner Klasse

Das LED9 ist bestens geeignet für Inspektionen auf engstem Raum. Durch sein außergewöhnlich helles Licht können Sie klare Details bei voller Produktionsgeschwindigkeit sehen. Erhältlich als Punkt- und Flächenstrahler.



	FLÄCHENSTRAHLER	PUNKTSTRAHLER
Artikelnummer	03-1253-DC-F	03-1253-DC-S
Lichtleistung (in 60 cm Abstand)	1.430 Lux	3.120 Lux
Ausleuchtung (in 60 cm Abstand)	430 x 230 mm	218 x 214 mm
Batterielaufzeit	bis zu 2,5 Stunden (mit 2Ah Batterie) bis zu 6,0 Stunden (mit 5Ah Batterie)	
Blitzrate	30 - 50.000 Blitze pro Minute	
Blitzdauer	2 µs bis 0,5% des Blitz-Zyklus, begrenzt bei 100 µs	
Abmessungen (mit 2Ah Batterie)	132 x 107 x 234 mm	
Gewicht (mit 2Ah Batterie)	1,1 kg	

HANDGERÄTE

WEISSLICHT-STROBOSKOPE

LED12

Kristallklare Ausleuchtung in großer Entfernung

Lösen Sie Produktions- oder Inspektionsprobleme an der Entstehungsquelle. Das leistungsstarke LED12 verfügt im Vergleich zum Vorgänger über die doppelte Lichtleistung.

Artikelnummer	03-1245-DC-S
Batterielaufzeit	bis zu 2 Stunden (mit 2Ah Batterie) bis zu 4 Stunden (mit 5Ah Batterie)
Lichtleistung & Ausleuchtung	
in 30 cm Abstand	300 mm Ø / 4.750 Lux
in 90 cm Abstand	450 mm Ø / 1.331 Lux
Blitzrate	300 - 50.000 Blitze pro Minute
Blitzdauer	10 µs bis 1% des Blitz-Zyklus, begrenzt bei 100 µs
Abmessungen & Gewicht	
mit 2Ah Batterie	184 x 119 x 287 mm / 1,6 kg
mit 5Ah Batterie	184 x 119 x 304 mm / 1,8 kg
Triggern	Puls (TTL), offener Kollektor und Schaltkontakt



LED BEACON

Frühzeitige Problemerkennung bei der Zellstoff- und Papierproduktion

Ein vielseitiges Stroboskop zur Analyse und Auswertung aller Produktionsschritte bei der Papierherstellung. Helle, breite und gleichmäßige Ausleuchtung mit klarer Detailabbildung über die gesamte Breite der Papiermaschine.

Artikelnummer	03-1254-DC-S
Batterielaufzeit	bis zu 1,5 Stunden (mit 5Ah Batterie)
Lichtleistung & Ausleuchtung	
in 1,0 m Abstand	400 mm Ø / 683 Lumen - 4.030 Lux
in 2,0 m Abstand	800 mm Ø / 683 Lumen
in 4,6 m Abstand	1500 mm Ø / 683 Lumen
Blitzrate	30 - 99.999,9 Blitze pro Minute
Blitzdauer	2 µs bis 0,5% des Blitz-Zyklus, begrenzt bei 100 µs
Abmessungen & Gewicht	184 x 119 x 304 mm / 1,8 kg (mit 5Ah Batterie)
Triggern	Video, Puls (TTL), offener Kollektor und Schaltkontakt



LOL5

Robust, leicht und einfach zu bedienen

Dieses leistungsstarke Stroboskop liefert eine helle, scharfe und gleichmäßige Ausleuchtung. Das robuste Design des LOL-5 hält allen Arten von Operationen stand.

Artikelnummer	03-1097-2-DC
Lichtleistung (in 30 cm Abstand)	645 Lux
Ausleuchtung (in 30 cm Abstand)	400 x 300 mm
Blitzrate	30 - 6.000 Blitze pro Minute
Blitzdauer	20 µs
Abmessungen & Gewicht	135 x 140 x 289 mm / 1,95 kg
Triggern	Puls, offener Kollektor und Schaltkontakt



HANDGERÄTE

WEISSLICHT-STROBOSKOPE

MITI-LITE

Die größte Flächenausleuchtung aller batteriebetriebenen Xenon Stroboskope

Dieses lichtstarke Gerät ist bestens geeignet für die Inspektion der Oberflächenqualität, der Vliesbildung und von Laminierungsfehlern oder für die Suche von Fehlerursachen - überall im Prozess oder an den Linien.

Artikelnummer	03-1118-VC
Lichtleistung (in 1000 mm Abstand)	900 Lux
Ausleuchtung (in 760 mm Abstand)	760 x 760 mm
Blitzrate	30 - 18.000 Blitze pro Minute
Blitzdauer	20 µs
Abmessungen & Gewicht	168 x 162 x 337 mm / 2,3 kg
Triggern	Video 1Vpp unterminated, Puls und Kontaktanschluss



BEACON (Xenon)

Das leistungsstarke Inspektionswerkzeug für die Papierindustrie

Der starke Lichtstrahl leuchtet Flächen in über 5m Entfernung aus, so dass die Vliesbildung über die gesamte Siebbreite als auch der Entwässerungsprozess, die Sprühdüsenqualität und der Filz-/Siebverschleiß untersucht werden können.

Artikelnummer	02-1016
Lichtleistung (in 5 m Abstand)	1720 Lux (hellster Punkt in der Mitte der Ausleuchtung)
Ausleuchtung (in 5 m Abstand)	1.250 mm Ø
Blitzrate	30 - 18.000 Blitze pro Minute
Blitzdauer	20 µs
Abmessungen & Gewicht	168 x 161 x 342 mm / 2,3 kg
Triggern	Video 1Vpp unterminated, Puls und Kontaktanschluss



FIRMENSITZ UND PRODUKTION

UNILUX INC

Saddle Brook, NJ 07663, USA
(t) +1-201-712-1266
unilux@unilux.com

WELTWEITE BÜROS

UNILUX EUROPE GMBH

40627 Düsseldorf, Germany
(t) +49-211-28071171
europe@unilux.com

UNILUX ASIA

Bangkok, 10110, Thailand
(t) +66-086-977-1303
kirk@unilux.com

UNILUX CHINA

Shanghai, 200135, China
(t) +86-021-68552511
joezhao@unilux.com

UNILUX INDIA

New Dehli – 110059, India
(t) +98-1899-6772
ashwani@unilux.com