

Drehzahlen sicher erfassen, anzeigen und kontrollieren



# RT STROBE 3000 XENON

Lichtstarkes, kompaktes Stroboskop  
für den stationären und  
mobilen Einsatz

Außergewöhnliche  
Lichtstärke

Hohe Bildschärfe

Vielfältige  
Einsatzmöglichkeiten

Gleichmäßige  
Ausleuchtfläche





## Hohe Lichtstärke und extrem kurze Blitzzeit – die beste Technik für optimal scharfe Stroboskop-Bilder

**Hohe Lichtleistung** Dank der großen, homogenen Ausleuchtfläche erhalten Sie auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen hervorragende Ergebnisse. Damit eignet sich *RT STROBE 3000 XENON* für vielfältige Mess-, Beobachtungs- und Inspektionsaufgaben. Besonders für anspruchsvolle Aufgaben, wie Anwendungen in der Druckindustrie.

**Superscharfes Standbild** Mit der leistungsfähigen Elektronik erreicht das *RT STROBE 3000 XENON* eine hohe Beleuchtungsstärke. Bis zu 10 Mega-Lux (bei Einzelblitzen). Durch die extrem kurze Blitzdauer ( $< 5 \mu\text{s}$ ) erhalten Sie auch bei schnellsten Bewegungen ein gestochen scharfes Bild.

**Variabler Einsatz** Mit den Bohrungen an der Unterseite können Sie das Stroboskop fest an Ihrer Anlage montieren. Der zusätzliche Stativanschluß ermöglicht Ihnen einen mobilen Einsatz.

**Schnelles Ergebnis** Durch Einspeisung eines Triggersignals blitzt das Stroboskop synchron zu diesem Signal. Stimmt die Blitzfrequenz mit der Bewegungsfrequenz überein, erscheint ein stehendes Bild, das Ihnen präzise Beobachtungen ermöglicht.

**Zusätzliche Steuerung** Verbinden Sie Ihr *RT STROBE 3000 XENON* mit einem Steuergerät, z.B. dem *RT STROBE control*, stehen Ihnen umfangreiche Möglichkeiten der Signalbeeinflussung zur Verfügung. Das sichert die optimale Nutzung, auch wenn ein nicht gesteuertes, externes Signal Blitze z.B. zu häufig oder an der falschen Position auslösen würde.



# RT STROBE 3000

## Technische Daten

### Allgemeine Parameter

Frequenzbereich	0 ... 12.500 FPM (flashes per minute)
Spannungsversorgung	15 ... 28 VDC / 12 W
	DIN 41524 5pin Standardstecker
	Universelles Netzteil verfügbar
Externer Triggereingang	3 ... 30 V / max. 5 mA
	(potentialfreier Optokoppler)
	DIN 41524 5pin Standardstecker
	U <sub>out</sub> = U <sub>in</sub> , max. 200 mA

### Blitz Parameter

Lebensdauer	> 200.000.000 Blitze (@ 6.000 FPM)
Blitzdauer	< 5 $\mu\text{s}$
Beleuchtungsstärke	Einzelblitz 10 Mega-Lux / 30 cm / 12"
Beleuchtungsstärke	500 Lux / 30 cm / 12" (@ 6.000 FPM)
Ausleuchtbereich	20 x 30 cm
Lichtfarbe	6.000 ... 6.500 K
Blitzenergie	600 mJ (@ < 1.200 FPM)

### Gehäuse

Material	Aluminium
Abmessungen	150 x 130 x 112 mm / 6.0 x 5.1 x 4.4"
Gewicht	870 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % nicht kondensierend

### Zertifikate

EMV / EMC 2004/108/EC
EN 61010:2001
2006/95/EC

### RHEINTACHO Messtechnik GmbH

Waltershofener Straße 1  
79111 Freiburg · Germany  
Telefon +49 (0)761 45 13 0  
Telefax +49 (0)761 44 52 74  
info@rheintacho.de  
www.rheintacho.de

Technische Änderungen vorbehalten.

### Lieferumfang

A6-3000: Stroboskop RT STROBE 3000 XENON, Bedienungsanleitung, 1 Stecker für Triggereingang und Versorgung.

A6-3010: Stroboskop RT STROBE 3000 XENON, Netzteil, Bedienungsanleitung, 1 Stecker für Triggereingang und Versorgung.

A6-3055 (Starter-Set): Stroboskop RT STROBE 3000 XENON, Netzteil, RT STROBE eco control, Bedienungsanleitung, 1 Stecker für Triggereingang und Versorgung.

### Zubehör (optional)

Ersatzblitzlampe, Stativ/Wandhalterung, Netzteil, 1 Stecker für Triggersignal/Versorgungsanschluss, Stroboskop-Steuergerät.

### Ausleuchtung

