

RT STROBE 5000 XENON

Drehzahlen sicher erfassen, anzeigen und kontrollieren

Lichtstärke regelbar
von 30 % – 100 %

Homogene, großflächige
Ausleuchtung 300 x 500 mm

Für Bahnbreiten > 500 mm
Stroboskope parallel schaltbar

UV-Ausrüstung optional,
auch nachrüstbar

Kürzeste Blitzzeiten und hohe
Lichtstärke für optimale Bildschärfe
bis 500 mm Bahnbreite





**Kürzeste Blitzzeiten und hohe Lichtstärke
für optimale Bildschärfe bis 500 mm Bahnbreite**

Hohe Lichtleistung Dank der großen, homogenen Ausleuchtfläche erhalten Sie auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen hervorragende Ergebnisse. Damit eignet sich *RT STROBE 5000 XENON* für vielfältige Mess-, Beobachtungs- und Inspektionsaufgaben. Besonders für anspruchsvolle Aufgaben, wie Anwendungen in der Druckindustrie.

Hohe Bildschärfe Mit der leistungsfähigen Elektronik erreicht das *RT STROBE 5000 XENON* eine hohe Beleuchtungsstärke. Durch die extrem kurze Blitzdauer ($< 10 \mu\text{s}$) erhalten Sie auch bei schnellsten Bewegungen ein gestochen scharfes Bild.

Flexible Anpassung auf jeden Anwendungsfall Mit der manuellen Regelung der Lichtstärke können Sie das *RT STROBE 5000 XENON* optimal auf jede Beobachtungsaufgabe einstellen. Die Ansteuerung des Stroboskops kann wahlweise direkt und ohne weitere Geräte über das Triggersignal Ihrer Anlage oder verschiedene *RT STROBE control* Steuergeräte erfolgen. Arbeiten Sie simultan mit diesen verschiedenen Triggermöglichkeiten, wechseln Sie einfach mittels Schalter auf der Geräterückseite zwischen den Signaleingängen.

Zusätzliche Regelungsmöglichkeiten Für die variable Steuerung des *RT STROBE 5000 XENON* stehen Ihnen aus der *RT STROBE control*-Baureihe zwei Geräte zur Verfügung:

RT STROBE eco control – Einfache und preiswerte Regelung der Blitzfrequenz. Diese kleine Steuereinheit stecken Sie einfach in eine der Buchsen auf der Geräterückseite.

RT STROBE control – Einstellung von Blitzfrequenz, Phasenverschiebung, Verzögerungszeit und Triggerteiler. Diese Einheit wird per Kabel mit dem Stroboskop verbunden und bietet eine komfortable Fernbedienung auch wenn das Stroboskop innerhalb Ihrer Anlage schwer zugänglich ist.



RT STROBE
5000

Allgemeine Parameter

Frequenzbereich	0 ... 12.500 FPM (flashes per minute)
Spannungsversorgung	24 VDC (+/- 20 %) / 40 W
	DIN 41524 5-pin Standardstecker
	Universelles Netzteil verfügbar
Externer Triggereingang	3 ... 30 V / max. 5 mA
	potentialfreier Optokoppler
	DIN 41524 5-pin Standardstecker
	U _{out} = U _{in} , max. 200 mA
	Triggereingang umschaltbar
Triggerausgang	für Parallelschaltung

Blitz Parameter

Blitzdauer	$< 10 \mu\text{s}$
Lichtstärke/Bildschärfe	regelbar, mittels Drehknopf
Lichtstärke Einzelblitz	ca. 20 Mega-Lux / 30cm / 12"
Lichtstärke Durchschnitt.	2.500 Lux / 30 cm / 12"
Ausleuchtbereich	30 x 50 cm / 12 x 20"
Lichtfarbe	ca. 6.000 ... 6.500 K
Blitzenergie	2.000 mJ (@ ≤ 900 FPM)

Gehäuse

Material	Aluminium
Abmessungen	230 x 130 x 112 mm / 9,1 x 5,1 x 4,4"
Gewicht	1.400 g

Umgebungsbedingungen

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

Zertifikate

CE-Zertifikat