

Drehzahlen sicher erfassen, anzeigen und kontrollieren



## RT STROBE 5000 LED

Überzeugende Lichtstärke  
mit intelligenter LED-Technik für  
Bahnbreiten bis 500 mm

Verschleissarme  
LED Blitzerzeugung

Lichtstärke / Bildschärfe  
einstellbar

Homogene, großflächige  
Ausleuchtung 300 x 500 mm

Für Bahnbreiten > 500 mm  
Stroboskope parallel schaltbar





## Leistungsfähiges, stationäres LED-Stroboskop mit hoher Lichtstärke und homogener Ausleuchtung für Bahnbreiten bis 500 mm

**Hohe Lichtleistung** Die Ausstattung des *RT STROBE 5000 LED* mit 120 Hochleistungs-LEDs garantiert Ihnen eine extrem hohe Lichtstärke. Dank der großen, homogenen Ausleuchtfläche erhalten Sie auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen hervorragende Ergebnisse. Damit eignet sich das *RT STROBE 5000 LED* für vielfältige Mess-, Beobachtungs- und Inspektionsaufgaben. Besonders für anspruchsvolle Aufgaben, wie Anwendungen in der Druckindustrie.

**Hohe Bildschärfe** Durch die von 1–1000  $\mu$ Sekunden einstellbare Blitzdauer können Sie sich für jede Anwendung die optimale Kombination aus Lichtstärke und Bildschärfe einstellen.

**Flexible Anpassung auf jeden Anwendungsfall** 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 LED* 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.



## Technische Daten

Allgemeine Parameter	
Frequenzbereich	0 ... 120.000 FPM (flashes per minute)
Spannungsversorgung	24 VDC (+/- 10 %) / 20 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 <sub>out</sub> = U <sub>in</sub> , max. 200 mA
	Triggereingang umschaltbar
Triggerausgang	für Parallelschaltung
Blitz Parameter	
Lichtstärke/Bildschärfe	regelbar, mittels Drehknopf
Lichtstärke Einzelblitz	ca. 1,0 Mega-Lux / 30 cm / 12"
Lichtstärke max.	7.500 Lux / 30 cm / 12"
Ausleuchtungsbereich	30 x 50 cm / 12 x 20"
Lichtfarbe	ca. 5.000 ... 8.300 K
Gehäuse	
Material	Aluminium
Abmessungen	224 x 130 x 112 mm / 8,8 x 5,1 x 4,4"
Gewicht	1.250 g
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % nicht kondensierend

## Zertifikate

CE-Zertifikat

## 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

A6-5200: Stroboskop RT STROBE 5000 LED, Bedienungsanleitung, 1 Stecker für Triggereingang und Versorgung.

A6-5210: Stroboskop RT STROBE 5000 LED, Netzteil, Bedienungsanleitung, 1 Stecker für Triggereingang und Versorgung.

A6-5255 (Starter-Set): Stroboskop RT STROBE 5000 LED, Netzteil, RT STROBE eco control, Bedienungsanleitung, 1 Stecker für Triggereingang und Versorgung.

## Zubehör (optional)

Stativ/Wandhalterung, Netzteil, Stecker für Triggersignal/Versorgungsanschluss, Stroboskop-Steuergerät RT STROBE control oder RT STROBE eco control.

## Ausleuchtung

