

Drehzahlen sicher erfassen, anzeigen und kontrollieren

RT STROBE 3000 LED

Verschleissarme
LED Blitzerzeugung

Lichtstärke / Bildschärfe
einstellbar

Homogene, großflächige
Ausleuchtung 200 x 300 mm

Für Bahnbreiten > 300 mm
Stroboskope parallel schaltbar

Überzeugende Lichtstärke
mit intelligenter LED-Technik für
Bahnbreiten bis 300 mm





Leistungsfähiges, stationäres LED-Stroboskop mit hoher Lichtstärke und homogener Ausleuchtung für Bahnbreiten bis 300 mm



Hohe Lichtleistung Die Ausstattung des *RT STROBE 3000 LED* mit 80 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 3000 LED* für vielfältige Mess-, Beobachtungs- und Inspektionsaufgaben. Besonders für anspruchsvolle Aufgaben, wie Anwendungen in der Druckindustrie.

Hohe Bildschärfe Durch die von 1–1000 μ 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 3000 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 %) / 15 W
	DIN 41524 5-pin Standardstecker
	Universelles Netzteil verfügbar
Externer Triggereingang	3 ... 30 V / max. 5 mA
	potentialfreier Optokoppler
	DIN 41524 5pin Standardstecker
	Uout = Uin, max. 200 mA
	Triggereingang umschaltbar
Triggenergang	für Parallelschaltung

Blitz Parameter

Lichtstärke/Bildschärfe	regelbar, mittels Drehknopf
Lichtstärke Einzelblitz	ca. 0,7 Mega-Lux / 30 cm / 12"
Lichtstärke max.	6.000 Lux / 30 cm / 12"
Ausleuchtbereich	20 x 30 cm / 8 x 12"
Lichtfarbe	ca. 5.000 ... 8.300 K

Gehäuse

Material	Aluminium
Abmessungen	150 x 130 x 112 mm / 6,0 x 5,1 x 4,4"
Gewicht	950 g

Umgebungsbedingungen

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

Zertifikate

CE-Zertifikat