

## Stroboskop Hi-Lighter DC

Das mikroprozessorgesteuerte Stroboskop Hi-Lighter ist speziell zur Schwingungsmessung und für Bewegungsbeobachtungen konzipiert. Durch die sehr hohe Blitzenergie lassen sich großflächige Untersuchungen exzellent durchführen. So werden z.B. Formationsfehler an Stoffaufläufen und Saugerleisten an Papier- u. Kartonmaschinen, Walzenbeschädigungen an Walzwerken oder Passerfehler an Druckmaschinen erkannt. Die Blitzfrequenz wird über einen Drehregler eingestellt und auf einem Display angezeigt. Dauerbetrieb ist problemlos möglich. Das Gerät verfügt zusätzlich über einen Triggereingang und einen Triggerausgang, wodurch eine externe Triggerung bzw. Synchronisation ermöglicht wird. Die Verstellung der Drehzahl ist dynamisch. Je schneller man dreht, desto schneller verändert sich der Wert. Für dunkle oder reflektierende Umgebungen kann man das Stroboskop auch mit 35%, 50% und 75% der vollen Leistung betreiben.



### Anzeige:

5-stellige LED-Anzeige

FPS/Hz

Blitze/Sekunde (Hz)

FPM/RPM

U/min (Blitze/Minute)

TACH

Tachometer über externen Sensor (Gerät blitzt nicht; Sensor nicht im Lieferumfang)

EXT.

Externe Triggerung aktiv





<b>Bedienung:</b>	Folientastatur und Drehregler	
Frequenzbereich	Stroboskop	30,0...6.000,00 min <sup>-1</sup> (0,5...100 Hz) Modelle mit: 4.800 min <sup>-1</sup> (80 Hz), 12.000 min <sup>-1</sup> (200 Hz) und 24.000 min <sup>-1</sup> (400 Hz) sind ebenfalls verfügbar
	Genauigkeit	±1°
Blitzdauer	20 µs	
Genauigkeit	0,01 % des angezeigten Wertes	
Helligkeit	Über 4000 Lux bei 1,2 m Distanz	
Blitzröhre	Xenongas-Röhre	
Triggereingang	Ermöglicht eine externe Triggerrung des Stroboskopes	
Triggerausgang	Ermöglicht eine Synchronisation mit anderen Geräten	
Sensorversorgung	8 VDC, max.4 mA	
Spannungsversorgung	90-250 VAC, 50/60 Hz	
Gehäuse	Metallgehäuse	
Abmessungen	330 x 419 x 177 mm (BxHxT)	
Betriebstemperatur	0...+40 °C (mit eingebautem Schutzthermostat)	
Gewicht	6,4 kg	

#### Lieferumfang

Stroboskop Hi-Lighter

#### erhältliches Zubehör

- stabiler Koffer
- Ersatzröhre
- Haltebügel
- Handgriffe
- Triggerkabel
- Stativ
- Koffer für Stativ

