DRAAGBARE LED-STROBOSCOOP

PCE-LES 500-ICA



- **Frequentie 50 ... 50.000 FPM**
- **Lichtbron 28 LED's**
- **Verlichtingssterkte: 2439 lux @ 50.000 FPM / 20 cm**
- **Faseverschuiving: 0 - 359 °**
- **Externe triggeringang**
- **Ergonomische handgreep**
- **2 verwijderbare batterijen**
- **Metingen op spoelen en platte banen**
- **incl. ISO-kalibratiecertificaat**

Onze extreem krachtige draagbare LED-stroboscoop is ongeëvenaard qua lichtintensiteit, werking en technologie. Deze zeer robuuste en nauwkeurige handbediende stroboscoop wordt gebruikt voor metingen in veeleisende industriële omgevingen en is speciaal ontworpen voor onderhoud, inbedrijfstelling en inspectie. De werking is heel eenvoudig: snel bewegende onderdelen worden optisch "bevroren" en zo zichtbaar gemaakt voor het menselijk oog. Op deze manier kunnen defecte onderdelen of suboptimale instellingen tijdens bedrijf worden gedetecteerd en gecorrigeerd.

Met zijn grote meetbereik van 50 tot 50.000 FPM is hij veelzijdig en biedt hij nauwkeurige metingen voor een groot aantal toepassingen. Dankzij het compacte formaat en het lage gewicht is hij uiterst handzaam en kan hij overal mee naartoe worden genomen. Uitgerust met 28 energiebesparende en duurzame LED's als lichtbron, garandeert de draagbare LED stroboscoop betrouwbare prestaties en een lange levensduur.

Specificatie

Frequentie	
Meetbereik	50 ... 50000 FPM
Resolutie	0,1 FPM
Nauwkeurigheid	±0,01 % van de meetwaarde

Frequentie	
Meetbereik	1 ... 1000 FPS
Resolutie	0,01 FPS
Nauwkeurigheid	±0,01 % van de meetwaarde

Algemene technische gegevens	
Type beeldscherm	7-segmentdisplay
Bedrijfstijd	4 h
Lichtbron	28 LED's
Lichtsterkte	2439 Lux @ 50.000 FPM / 20 cm
Faseverschuiving	0 ... 359 °
Pulsbreedte	8 ... 100 µs
Trigger-ingang	groter dan + 2,5 V piek, 20 µs min. Pulsbreedte Voeding sensor: 12 V, 50 mA
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	14,4 V DC
Batterij	2 x 14,4 V stagiair , Nikkel-metaal hydride batterij
Capaciteit	3000 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	270 x 130 x 140 mm
Gewicht	903 g