UV-STROBOSCOOP

PCE-LES 108UV-385



- **8 UVA high-power LED's**
- **Lichtkleur: 380 ... 390 nm**
- **Flitsfrequentie instelbaar in FPM en Hz**
- **Intensiteit: 4617 µW/cm² op 30 cm**
- **Digitale pulsbreedtemodulatie**
- **Faseverschuiving: - 360 ° ... + 360 °**
- **Snelle aanpassing via x2 en ÷2 knop**
- **Intuïtieve bedieningsknoppen en duidelijk display**
- **Zakformaat**

Het analyseren van de beweging van roterende machines gaat snel en eenvoudig met onze UV-stroboscoop. De UV-stroboscoop is uitgerust met 8 UVA high-power LED's die samen een lichtintensiteit genereren van 4617 µW/cm² op een afstand van 30 cm. Met de stroboscoop kun je de flitsfrequentie instellen in zowel FPM als Hz. De UV-stroboscoop is zakformaat en ook onafhankelijk van het lichtnet dankzij de oplaadbare batterij.

De UV-stroboscoop wordt intuïtief bediend met de 10 knoppen, waardoor snelle aanpassingen mogelijk zijn. Met de faseverschuiving kan het observatiepunt variabel worden verplaatst. Met de pulsbreedte kan de duur en dus ook de intensiteit van de flitsfrequentie worden ingesteld. De helderheid van het display kan worden ingesteld in het instellingenmenu, net als het uitschakelen van het display na een periode van inactiviteit, waardoor de batterij langer meegaat. De UV-stroboscoop wordt geleverd met een USB-C oplaadkabel in een servicezakje.

UV-stroboscopen zijn onmisbare instrumenten voor het bewaken en inspecteren van productiefaciliteiten, bijvoorbeeld in de druk- en textielindustrie. Maar ook voor algemene onderhouds- en inspectietaken in alle industriële sectoren. Ze maken ook contactloze snelheids- en trillingsmetingen mogelijk: als de flitsfrequentie van de UV-stroboscoop overeenkomt met de bewegingsfrequentie, lijkt het gemeten object stil te staan.

Specificatie

Frequentie	
Meetbereik	60 ... 9999,99 FPM
Resolutie	0,01 FPM
Nauwkeurigheid	±0,003 % van de instelling of ±1 LSD
Frequentie	
Meetbereik	10000 ... 300000 FPM
Resolutie	0,1 FPM
Nauwkeurigheid	±0,003 % van de instelling of ±1 LSD
Frequentie	
Meetbereik	1 ... 5000 Hz
Resolutie	0,01 Hz
Nauwkeurigheid	±0,003 % van de instelling of ±1 LSD

Algemene technische gegevens	
Type beeldscherm	LCD-kleurenscherm
Schermgrootte	2,8 inch
Bedrijfstijd	3 h
Aanvullende informatie over bedrijfstijd	bij flitsfrequentie 100 Hz, 1%, helderheid display 70%
Automatische uitschakeling van...tot	2 ... 10 min.
Lichtsterkte	6617 µW/cm2 @ 20 cm @ 1000 Hz, 1% 4617 µW/cm2 @ 30 cm @ 1000 Hz, 1% 2002 µW/cm2 @ 50 cm @ 1000 Hz, 1%
Lichtkleur	UV-licht (380 ... 390 nm)
Faseverschuiving	-360 ... 360 °
Pulsbreedte	0,01 ... 1% van pulsduur Resolutie: 0,01 % 0,01 ° ... 3,60 ° van 360 ° Resolutie: 0,01 °
Menutaal	Turks, Engels, Pools, Spaans, Duits, Chinees, Russisch, Frans, Italiaans, Nederlands
Beschermingsklasse (apparaat)	IP52
Stroomvoorziening	5 V DC, 2 A
Batterij	1 x 7,4 V DST604665 , Lithium-ion batterij
Capaciteit	2200 mAh
Prestaties	16,28 Wh
Bedrijfsomstandigheden	-20 ... 60 °C , 35 ... 85 % r.v.
Opslagomstandigheden	-20 ... 60 °C , 35 ... 85 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	165 x 90 x 35 mm
Gewicht	284 g