UV-STROBOSCOOP

PCE-LES 308UV-365-ICA



- **8 UVA high-power LED's**
- **Lichtkleur: 365 ... 370 nm**
- **Flitsfrequentie instelbaar in FPM en Hz**
- **Intensiteit: 1731 µW/cm² op 30 cm**
- **Digitale pulsbreedtemodulatie**
- **Faseverschuiving: - 360 ° ... + 360 °**
- **Snelle aanpassing via x2 en ÷2 knop**
- **Intuïtieve bedieningsknoppen en duidelijk display**
- **Zakformaat**
- **In- en uitgang voor externe triggers**
- **Route meting**

Het analyseren van de beweging van roterende machines gaat snel en eenvoudig met onze stroboscoop. De UV-stroboscoop is uitgerust met 8 UVA high-power LED's die samen een lichtintensiteit van 1731 µW/cm² genereren 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.

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
Opslagmedium	Intern geheugen
Bedrijfstijd	4,5 h
Aanvullende informatie over bedrijfstijd	bij flitsfrequentie 100 Hz, 1%, helderheid display 70%
Automatische uitschakeling van...tot	2 ... 10 min.
Lichtsterkte	2943 µW/cm2 @ 20 cm @ 1000 Hz, 1% 1731 µW/cm2 @ 30 cm @ 1000 Hz, 1% 1045 µW/cm2 @ 50 cm @ 1000 Hz, 1%
Lichtkleur	UV-licht (365 ... 370 nm)
Faseverschuiving	-360 ... 360 °
Pulsbreedte	0,01 ... 1% van pulsduur Resolutie: 0,01 % 0,01 ° ... 3,60 ° van 360 ° Resolutie: 0,01 °
Trigger-ingang	Ingang: toegestane ingang: NPN-signaal, 24 V DC, sensorvoeding: 24 V / 100 mA voor externe sensoren Uitgang: open-drain uitgang, tot 24 V, 50 mA
Routemeting	Tot 15 routes, 10 machines per route, 5 punten per machine
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