UV-STROBOSKOP

PCE-LES 108UV-365



- **8 UVA-højeffekt-LED'er**
- **Lysfarve: 365 ... 370 nm**
- **Blitzfrekvens indstillelig i FPM og Hz**
- **Intensitet: 1731 µW/cm² ved 30 cm**
- **Digital pulsbreddemodulation**
- **Faseforskydning: - 360 ° ... + 360 °**
- **Hurtig indstilling med x2- og ÷2-tast**
- **Intuitive kontroltaster og tydeligt display**
- **Lommeformat**

Bevægelsesanalysen af roterende maskiner er hurtig og enkel med et UV-stroboskop. Dette UV-stroboskop er udstyret med 8 UVA-højeffekt-LED'er, der tilsammen skaber en lysintensitet på 1731 µW/cm² ved en afstand på 30 cm. Blitzfrekvensen kan indstilles i både FPM og Hz. Et UV-stroboskop har et kompakt lommeformat og er også lysnetuafhængigt takket være det genopladelige batteri.

Den intuitive betjening af dette UV-stroboskop sker via de 10 taster, hvilket muliggør hurtige tilpasninger. Faseforskydningen gør det muligt at flytte observationspunktet variabelt. Med pulsbredden kan varigheden og dermed også intensiteten af blitzfrekvensen indstilles. I indstillingsmenuen kan displayets lysstyrke vælges, ligesom displayet kan slukkes efter en periode uden aktivitet, hvilket forlænger batteriets driftstid. Dette UV-stroboskop leveres med et USB-C-ladekabel i en servicetaske.

Et UV-stroboskop er et uundværligt værktøj til overvågning og inspektion af produktionsanlæg, f.eks. i trykkeri- og tekstilindustrien, men også til generelle vedligeholdelses- og inspektionsopgaver i alle industrisektorer. Et UV-stroboskop muliggør også berøringsfri måling af omdrejningstal og vibrationer: Hvis blitzfrekvensen svarer til bevægelsesfrekvensen, ser måleobjektet ud til at stå stille.

Specifikation

Frekvens	
Måleområde	60 ... 9999,99 FPM
Opløsning	0,01 FPM
Nøjagtighed	±0,003 % af indstillingen eller ±1 LSD

Frekvens	
Måleområde	10000 ... 300000 FPM
Opløsning	0,1 FPM
Nøjagtighed	±0,003 % af indstillingen eller ±1 LSD

Frekvens	
Måleområde	1 ... 5000 Hz
Opløsning	0,01 Hz
Nøjagtighed	±0,003 % af indstillingen eller ±1 LSD

Generelle tekniske data	
Displaytype	LC-farvedisplay
Skærmstørrelse	2,8 Tomme
Driftstid	3 h
Driftstid, yderligere oplysninger	ved blitzfrekvens 100 Hz, 1 %, displaylysstyrke 70 %
Automatisk slukning fra ... til	2 ... 10 min.
Lysintensitet	2943 µW/cm2 @ 20 cm @ 1000 Hz, 1%. 1731 µW/cm2 @ 30 cm @ 1000 Hz, 1 %. 1045 µW/cm2 @ 50 cm @ 1000 Hz, 1 %.
Lysfarve	UV-lys (365 ... 370 nm)
Faseforskydning	-360 ... 360 °
Pulsbredde	0,01 ... 1 % af pulsens varighed Opløsning: 0,01 % 0,01 ° ... 3,60 ° af 360 ° Opløsning: 0,01 °
Menusprog	Tyrkisk, Engelsk (US), Polsk, Spansk, Tysk, Kinesisk, Russisk, Fransk, Italiensk, Nederlandsk
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP52
Strømforsyning	5 V DC, 2 A
Batteri	1 x 7,4 V DST604665 , Litium-ion-akku
Kapacitet	2200 mAh
Ydeevne	16,28 Wh
Driftsbetingelser	-20 ... 60 °C , 35 ... 85 % r. F.
Opbevaringsforhold	-20 ... 60 °C , 35 ... 85 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	165 x 90 x 35 mm
Vægt	284 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com