UV-STROBOSKOP

PCE-LES 303UV-385-ICA



- **3 UVA-højeffekt-LED'er**
- **Lysfarve: 380 ... 390 nm**
- **Blitzfrekvens indstillelig i FPM og Hz**
- **Intensitet: 317 µW/cm² ved 30 cm**
- **Digital impulsbreddemodulation**
- **Faseforskydning: -360 ° ... +360 °**
- **Hurtig indstilling med x2- og ÷2-tast**
- **Intuitive kontroltaster og overskueligt display**
- **Lommeformat**
- **Ekstern triggerindgang og -udgang**
- **Rutemåling**

Analyse af bevægelser i roterende maskiner er hurtig og enkel med et UV-stroboskop. Dette UV-stroboskop har 3 UVA-højeffekt-LED'er, der tilsammen genererer en lysintensitet på 317 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 netuafhængigt takket være det genopladelige batteri.

Den intuitive betjening af dette UV-stroboskop sker via 10 taster, som muliggør hurtige justeringer. Faseforskydningen gør det muligt at flytte observationspunktet variabelt. Med impulsbredden kan varigheden og dermed også intensiteten af blitzfrekvensen indstilles. I indstillingsmenuen kan displayets lysstyrke vælges, ligesom displayet kan indstilles til at slukke efter en periode uden aktivitet. Dette forlænger det genopladelige batteris driftstid.

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
Lagringsmedie	Indbygget lager
Driftstid	4,5 h
Driftstid, yderligere oplysninger	ved blitzfrekvens 100 Hz, 1 %, displaylysstyrke 70 %
Automatisk slukning fra ... til	2 ... 10 min.
Lysintensitet	635 µW/cm² @ 20 cm @ 1000 Hz, 1%. 317 µW/cm² @ 30 cm @ 1000 Hz, 1 %. 115 µW/cm² @ 50 cm @ 1000 Hz, 1 %.
Lysfarve	UV-lys (380 ... 390 nm)
Faseforskydning	-360 ... 360 °
Pulsbredde	0,01 ... 1 % af pulsens varighed Opløsning: 0,01 % 0,01 ° ... 3,60 ° af 360 ° Opløsning: 0,01 °
Trigger-indgang	Indgang: Tilladt indgang: NPN-signal, 24 V DC, sensorforsyning: 24 V / 100 mA til eksterne sensorer Udgang: Open-drain-udgang, op til 24 V, 50 mA
Rutemåling	Op til 15 ruter, 10 maskiner pr. rute, 5 punkter pr. maskine
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