REVNEDETEKTERINGSKIT

PCE-LES 103UV-365-CTA-KIT



- **3 UVA-højeffekt-LED'er**
- **Lysfarve: 365 ... 370 nm**
- **Blitzfrekvens kan indstilles i FPM og Hz**
- **Intensitet: 202 µW/cm² ved 30 cm**
- **Digital pulsbreddemodulation**
- **Faseforskydning: - 360 ° ... + 360 °**
- **Hurtig indstilling med x2- og ÷2-knap**
- **Intuitive knapper og tydeligt display**
- **Lommestørrelse**
- **Inkl. revnetestmiddel, 2-komponent-lakspray**

Et revnedetekteringskit gør det hurtigt og enkelt at analysere bevægelser i roterende maskiner. UV-stroboskopet er udstyret med 3 UVA-højeffekt-LED'er, som tilsammen skaber en lysintensitet på 202 µW/cm² ved 30 cm. Blitzfrekvensen kan indstilles i både FPM og Hz. Dette revnedetekteringskit har en kompakt størrelse til lommen og er takket være det genopladelige batteri uafhængigt af strømnettet.

Den intuitive betjening af dette revnedetekteringskit foregår via 10 knapper, som muliggør hurtige justeringer. 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 indstilles til at slukke efter en periode uden aktivitet. Det giver en længere batteritid. Dette revnedetekteringskit leveres med et USB-C-ladekabel i en servicetaske.

UV-stroboskoper er uundværlige værktøjer til overvågning og inspektion af produktionsanlæg, for eksempel i trykkeri- og tekstilindustrien. De anvendes også til generelle vedligeholdelses- og inspektionsopgaver i alle industrisektorer.

Specifikation

Frekvens	
Måleområde	60 ... 9999,99 FPM
Opløsning	0,01 FPM
Nøjagtighed	±0,001 % af indstillingen eller ±1 LSD
Frekvens	
Måleområde	10000 ... 300000 FPM
Opløsning	0,1 FPM
Nøjagtighed	±0,001 % af indstillingen eller ±1 LSD
Frekvens	
Måleområde	1 ... 5000 Hz
Nøjagtighed	±0,001 % af indstillingen eller ±1 LSD

Generelle tekniske data	
Displaytype	LC-farvedisplay
Skærmstørrelse	2,8 Tomme
Driftstid	4,5 h
Driftstid, yderligere oplysninger	ved blitzfrekvens 100 Hz, 1 %, displaylysstyrke 70 %
Automatisk slukning fra ... til	2 ... 10 min.
Lysintensitet	405 µW/cm2 ved 20 cm ved 1000 Hz, 1 %. 202 µW/cm2 @ 30 cm @ 1000 Hz, 1 %. 74 µW/cm2 ved 50 cm ved 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	5V DC, 2A
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