STROBOSKOP

PCE-LES 308



- **8 lysstærke højeffekt-LED'er**
- **Blitzfrekvens indstillelig i FPM og Hz**
- **9150 lux ved 30 cm / 1000 Hz**
- **Digital pulsbreddemodulation**
- **Faseforskydning - 360 ° ... + 360 °**
- **Hurtig indstilling med x2- og ÷2-tast**
- **Intuitive kontrolknapper og klart display**
- **Lommeformat**
- **Ekstern triggerindgang og -udgang**
- **Rutemåling**
- **Slowmotiontilstand**

Bevægelsesanalyse af roterende maskiner kan udføres hurtigt og nemt med et stroboskop. Et stroboskop har 8 højeffekt-LED'er, som tilsammen giver en lysintensitet på 17670 lux ved 20 cm / 1000 Hz. Med et stroboskop kan blitzfrekvensen indstilles præcist i både FPM og Hz. Et stroboskop er i lommeformat og uafhængigt af lysnettet takket være det genopladelige batteri.

Den intuitive betjening af et stroboskop foregår med 10 taster, som 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, og displayet kan også slukkes efter en periode uden aktivitet, hvilket forlænger batteriets driftstid. Et stroboskop leveres med et USB-C-opladningskabel i en servicetaske.

Når indgangstriggerfunktionen er aktiveret, synkroniserer produktet LED'ernes blitzfrekvens ved hjælp af det tilgængelige indgangstriggersignal eller udgangstriggersignalet. Der kan vælges en stigende eller faldende flanke for det signal, der skal synkroniseres.

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	17670 lux @ 20 cm @ 1000 Hz 1% 9150 lux @ 30 cm @ 1000 Hz 1% 4100 lux @ 50 cm @ 1000 Hz 1%
Lysfarve	6200 K
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