STATIONAIRE LED-STROBOSCOOP

PCE-LES 400



- **Frequentie 50 tot 36000 FPM**
- **Verdubbelen/verdelen van de FPM**
- **Lichtbron 20 LED's**
- **2,4" LC-scherm**
- **Flitsfrequentie Eenheden: FPM, Hz, m/min.**
- **Verlichtingssterkte: 1590 Lux @ 36000 FPM / 10 cm**
- **Faseverschuiving: 0 tot 359 °**
- **Flitsduur 1 tot 3%, max. 100 µs**
- **Triggeringang**

Een Stationaire led-stroboscoop is een apparaat voor vaste installatie dat snelle lichtflitsen genereert met energiezuinige LED's die lang meegaan. Met een groot meetbereik van 50 tot 36.000 FPM, een hoge resolutie van 0,1 FPM en een nauwkeurigheid van 0,01 % biedt het nauwkeurige en betrouwbare metingen.

Onze Stationaire led-stroboscoop kan zowel intern als extern getriggerd worden en ondersteunt vier externe triggermodi. De sensorvoeding is 12 V en 50 mA met een minimale pulsbreedte van 20 µs. De flitsduur varieert tussen 1 en 3% van de periode met een maximale duur van 100 µs. Een faseverschuiving van 0 tot 359° is instelbaar en maakt flexibele aanpassing aan verschillende vereisten mogelijk. Met een verlichtingssterkte van 1590 lux bij 36.000 FPM en een lichtbron bestaande uit 20 LED's levert deze Stationaire led-stroboscoop intense en heldere lichtflitsen. Het 2,4 inch LC-scherm zorgt voor een gebruiksvriendelijke bediening. Bovendien kan het apparaat de frequentie van de lichtflitsen (FPM) verdubbelen of halveren, waardoor snelle aanpassingen mogelijk zijn. De compacte afmetingen van 150 x 115 x 130 mm maken eenvoudige montage op een aluminium sleufprofiel mogelijk.

Specificatie

Frequentie	
Meetbereik	50 ... 36000 FPM
Resolutie	0,1 FPM
Nauwkeurigheid	±0,01 % van de meetwaarde
Frequentie	
Meetbereik	1 ... 600 Hz
Resolutie	0,01 Hz
Nauwkeurigheid	±0,01 % van de meetwaarde

Algemene technische gegevens	
Eenheden	Hz, f/m, m/min
Type beeldscherm	Grafisch LCD
Schermgrootte	2,4 inch
Lichtbron	20 LED's
Lichtsterkte	1590 Lux @ 36000 FPM / 10 cm
Faseverschuiving	0 ... 359 °
Pulsbreedte	Flashduur 1 tot 3%, max. 100 µs
Trigger-ingang	größer + 2,5 V Spitze, 20 µs min. Impulsbreite Sensorversorgung: 12 V, 50 mA
Menutaal	Engels, Chinees
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	220 V AC | 50Hz
Type aansluiting	Stekker aardingscontact
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	150 x 115 x 130 mm
Gewicht	1280 g