



## Trillingsmeter PCE-LES 103UV-365

**Trillingsmeter met 3 UVA high-power LED's / 202  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  op 30 cm / pulsbreedte instelbaar in procenten, graden of tijd / faseverschuiving / eenvoudig, duidelijk display / netonafhankelijk dankzij batterijvoeding**

Het analyseren van de beweging van roterende machines gaat snel en eenvoudig met onze trillingsmeter. Het trillingsmeter is uitgerust met 3 UVA high-performance LED's, die samen een lichtintensiteit van 202  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  genereren op een afstand van 30 cm. Je kunt met de trillingsmeter de flitsfrequentie instellen in zowel FPM als Hz. Hij is ook klein, handig en onafhankelijk van het lichtnet dankzij de oplaadbare batterij.



De trillingsmeter wordt intuïtief bediend met de 10 knoppen, waardoor snelle aanpassingen mogelijk zijn. Met de faseverschuiving kan het observatiepunt variabel worden verplaatst. Met de pulsbreedte kan de duur en dus ook de intensiteit van de flitsfrequentie worden ingesteld. De helderheid van het display kan worden geselecteerd in het instellingenmenu en het display kan ook worden uitgeschakeld na een periode van inactiviteit, waardoor de batterij langer meegaat. De trillingsmeter wordt geleverd met een USB-C oplaadkabel in een servicetas.

Trillingsmeters zijn onmisbare instrumenten voor het bewaken en inspecteren van productiefaciliteiten, bijvoorbeeld in de drukkerij- en textielindustrie. Maar ook voor algemene onderhouds- en inspectietaken in alle industriële sectoren. Ze maken ook contactloze snelheids- en trillingsmetingen mogelijk: als de flitsfrequentie van de trillingsmeter overeenkomt met de bewegingsfrequentie, lijkt het gemeten object stil te staan.

**PCE Instruments Benelux – Van meetbare waarde!**

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl) I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)



### Belangrijke kenmerken:

- 3 UVA high-power LED's
- Flitskleur: 365 ... 370 nm
- Flashfrequentie instelbaar in FPM en Hz
- Intensiteit: 202  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  op 30 cm
- Digitale pulsbreedtemodulatie
- Faseverschuiving: - 360 ° ... + 360 °
- Snelle aanpassing via x2 en  $\div 2$  knop
- Intuïtieve bedieningsknoppen en duidelijk display

### Technische gegevens:

<b>Frequentie</b>	
Meetbereik	60 FPM... 9999,99 stuks per minuut
Resolutie	0,01 fpm
Nauwkeurigheid	+/- 0,001% van instelling of +/-1 LSD
<b>Frequentie</b>	
Meetbereik	10000 FPM ... 300000 FPM
Resolutie	0,1 fpm
Nauwkeurigheid	+/- 0,001% van instelling of +/-1 LSD
<b>Frequentie</b>	
Meetbereik	1 Hz ... 5000 Hz
Nauwkeurigheid	+/- 0,001% van instelling of +/-1 LSD
<b>Algemene technische gegevens</b>	
Type display	TFT-kleurendisplay
Schermgrootte	2.8 inch
Batterijduur	4,5 uur
Bedrijfstijd meer informatie	bij flitsfrequentie 100 Hz, 1%, helderheid beeldscherm 70%
Automatische uitschakeling	Instelbaar 2 ... 10 min.
Automatische uitschakeling kan worden gedeactiveerd	Ja
Lichtsterkte	405 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ @ 20 cm @ 1000 Hz, 1 % 202 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ @ 30 cm @ 1000 Hz, 1 % 74 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ @ 50 cm @ 1000 Hz, 1 %
Licht	UV-licht (365 ... 370 nm)
Faseverplaatsing	-360 ... 360 °
Puls breedte	0,01 ... 1% van pulsduur Resolutie: 0,01% 0,01°... 3,60° bij 360° Resolutie: 0,01°
Taal	Duits, Engels, Frans, Italiaans, Spaans, Nederlands, Turks, Pools, Russisch, Chinees
Beschermingsklasse (apparaat)	IP52
Voeding	5V gelijkstroom, 2A
Gewicht	284 gr
Afmetingen (L x B x H)	165 x 90 x 35 mm
Omgevingscondities	-20 ... 60 °C , 35 ... 85 % relatieve luchtvochtigheid
Opslagcondities	-20 ... 60 °C , 35 ... 85 % relatieve luchtvochtigheid

**PCE Instruments Benelux – Van meetbare waarde!**

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl) I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)



**Leveromvang:**

- 1 x trillingsmeter PCE-LES 103UV-365
- 1 x USB-C kabel
- 1 x snelstartgids
- 1 x opbergetui

**Afbeeldingen:**



**PCE Instruments Benelux – Van meetbare waarde!**

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl) I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)