



PCE Brookhuis B.V.

Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland

Telefoon: +31 53 737 01 92

info@pcebenelux.nl
www.pcebrookhuis.nl

GEBRUIKSAANWIJZING

Stroboscoop PCE-LES 100



Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
2 Veiligheid	3
3 Specificaties	4
3.1 Leveromvang	4
4 Apparaatschrijving	5
4.1 Meetapparaat	5
5 Bediening	6
5.1 Ingebruikname	6
5.2 Instellen van de interval	6
5.3 Fijn-afstelling	6
6 Verwijdering en contact	6

1 Inleiding

Hartelijk dank voor de aanschaf van een LED Hand- Stroboscoop PCE-LES 100 van PCE Instruments. De LED- Handstroboscoop PCE-LES 100 combineert de LED-technologie met een zeer compacte en nauwkeurige elektronica, die de sequentie en de flitstijd over het hele meetbereik controleert. Dankzij de LED-technologie hoeven de lampen niet regelmatig verwisseld te worden. De LED-Handstroboscoop PCE-LES 100 is ideaal voor contactloze toerentalmetingen en om bewegingen in machines en installaties te visualiseren, zodat de kijker het gevoel heeft, dat het object stilstaat. De LED-handstroboscoop PCE-LES 100 kan in een breed scala van werkzaamheden worden gebruikt, waarin het belangrijk is zeer snelle bewegingen zichtbaar te maken (bv. trillingen) dankzij zijn brede frequentiebereik en verschillende flits lengtes. Dankzij het compacte ontwerp en de mogelijkheid om de stroboscoop in uw broekzak of zakje van uw overhemd mee te dragen, heeft u uw LED-handstroboscoop PCE-LES 100 altijd bij de hand. De PCE-LES 100 wordt door twee meegeleverde, standaard batterijen (type AA) gevoed.

2 Veiligheid

- Lees, voordat u het apparaat in gebruik neemt, de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Bij schade, veroorzaakt door niet-naleving van de instructies in deze handleiding, vervalt de aansprakelijkheid.
- Gelieve de batterijen verwijderen, indien het apparaat voor een langere periode niet gebruikt wordt, om schade door lekkage van de batterijen te voorkomen.
- Dit instrument mag alleen op de in deze handleiding beschreven wijze gebruikt worden. Als het instrument op een andere wijze gebruikt wordt, kan dit leiden tot gevaarlijke situaties.
- Apparaat niet bloot stellen aan extreme temperaturen, direct zonlicht, extreme luchtvochtigheid of vocht.
- Bedien het apparaat nooit met natte handen.
- Er mogen geen technische aanpassingen aan het apparaat gedaan worden.
- Gebruik voor het reinigen van het apparaat een vochtige doek. Gebruik onder geen beding oplos- of schuurmiddelen.
- Het apparaat mag alleen met toebehoren uit het aanbod van PCE Instruments uitgebreid worden, of met toebehoren van gelijkwaardige vervanging.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden in een explosieve atmosfeer.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden indien de omgevingsomstandigheden (temperatuur, vochtigheid, ...) zich niet binnen de aangegeven grenzen bevinden.
- Richt de laser van het apparaat niet op de ogen, om verwonding aan de ogen te voorkomen.

Bij vragen kunt u contact opnemen met PCE Instruments.

3 Specificaties

Technische specificaties	
Bereik	60 ... 99.990 rpm 1 ... 1.666 Hz
Display	5-cijferig LED display
Impuls / flits	vermenigvuldiging en deling / fijn afstemming
Faseverschuiving	ja, 360 °
Nauwkeurigheid: 60 ... 17.300 17.300 ... 99.990	±1 LSD ±0,009 %
Lichtbron	LED
Lichtintensiteit	370 Lux (50 cm afstand, 6.000 bpm)
Voeding	2x AA batterijen
Bedrijfsduur	11 uur
Omgevingscondities	-10 ... 50 °C
Afmetingen	124 x 71 x 33 mm
Gewicht	173 g (zonder batterijen)

3.1 Leveromvang

1 x LED Hand- Stroboscoop PCE-LES 100,
2 X AA batterijen,
1 x Beschermhoes,
1 x Gebruiksaanwijzing

4 Apparaatomschrijving

4.1 Meetapparaat

- 4-1 Display
- 4-2 Omhoog
- 4-3 Omlaag
- 4-4 Verdubbelen
- 4-5 Delen
- 4-6 Fijn-afstelling +
- 4-7 Fijn-afstelling –
- 4-8 Aan/Uit



Display	Geeft de belichtingsinterval weer
Omhoog	Verhoogt de belichtingsinterval met 1 waarde
Omlaag	Verlaagt de belichtingsinterval met 1 waarde
Verdubbelen	Verdubbelt de belichtingsinterval
Delen	Deelt de belichtingsinterval door twee
Aan/Uit	-Schakelt de Stroboscoop in -Begint direct
Fijn-afstelling +	Verhoogt de belichtingsinterval met een zeer geringe waarde
Fijn-afstelling –	Verlaagt de belichtingsinterval met een zeer geringe waarde

5 Bediening

5.1 Ingebruikname

- Plaats de batterijen in het batterijvak.
- Schakel de stroboscoop in.

5.2 Instellen van de interval

- Gebruik de “Omhoog” en “Omlaag” toetsen om de interval in te stellen.
- Gebruik de “Verdubbelen” en “Delen” toetsen om de weergegeven interval te verdubbelen of te halveren.

5.3 Fijn-afstelling

- Met behulp van de “Fijn-afstelling +” en “Fijn-afstelling –” toetsen kunt u de interval zeer fijn afstellen.

6 Verwijdering en contact

Batterijen mogen niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval; de eindgebruiker is wettelijk verplicht deze in te leveren. Gebruikte batterijen kunnen bij de daarvoor bestemde inzamelpunten worden ingeleverd.

Bij vragen over ons assortiment of het instrument kunt u contact opnemen met:

PCE Brookhuis B.V.

Institutenweg 15
7521 PH Enschede
The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Email: info@pcebenelux.nl

Een compleet overzicht van onze apparatuur en meer informatie vindt u hier:

<http://www.pcebrookhuis.nl/>

<https://www.pce-instruments.com/dutch/>

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128

