

PCE Brookhuis

Institutenweg 15

7521 PH Enschede

The Netherlands

Telefoon+31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

www.pcebrookhuis.nl

GEBRUIKSAANWIJZING

Monoculaire afstands- en snelheidsmeter PCE-LRF 600



Inhoudsopgave

1. Veiligheid	3
1.1 Waarschuwingen	3
2. Inleiding	4
2.1 Omvang van de levering	4
3. Technische specificaties:	5
4. Apparaat omschrijving	6
4.1 Het geïntegreerde LCD-display.....	7
5. Gebruiksaanwijzing	8
5.1 Modus – Afstandsmetingen	9
5.2 Modus – snelheidsmetingen	10
5.3 Het veranderen van de Eenheden.....	11
5.4 Automatische uitschakeling	11
6. Onderhoud en reiniging	12
6.1 Vervangen van de batterij	12
6.2 Schoonmaak	12
7. Voeding.....	13

1. Veiligheid

Lees voordat u het apparaat in gebruik neemt de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Bij schade, veroorzaakt door niet-naleving van de instructies in deze gebruiksaanwijzing, vervalt de aansprakelijkheid.

1.1 Waarschuwingen

- Dit instrument mag alleen worden gebruikt op de in deze gebruiksaanwijzing beschreven wijze. Als het instrument anders ingezet wordt, kan dit leiden tot gevaarlijke situaties.
- U mag het instrument niet direct aan extreme temperaturen, direct zonlicht, extreme vochtigheid of natte omgevingen blootstellen.
- Het openen van de behuizing mag alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel van PCE Instruments.
- Gebruik het apparaat nooit met natte handen.
- Er mogen geen technische veranderingen aan het apparaat gemaakt worden.
- Het apparaat mag alleen worden gereinigd met een vochtige doek. Maak geen gebruik van schuurmiddelen of op oplosmiddelen gebaseerde schoonmaakmiddelen.
- Het apparaat mag alleen worden gebruikt met de accessoires of een gelijkwaardige accessoire aangeboden door PCE Instruments.
- Bovendien mag dit instrument niet ingezet worden wanneer de omgevingscondities (temperatuur, luchtvochtigheid...) niet binnen de specificatiegrenzen vallen.
- Het instrument mag niet worden gebruikt in een explosieve atmosfeer.
- Verwijder de batterijen, om schade door lekkage te voorkomen, wanneer het apparaat langere tijd niet gebruikt wordt.
- Als de instructies niet worden opgevolgd, kan dit tot schade aan het instrument en schade aan de gebruiker leiden.

Voor vragen kunt u contact opnemen met PCE Instruments.

2. Inleiding

De Monoculaire afstands- en snelheidsmeter is een draagbare afstandsmeter met opto-elektronische onderdelen en geïntegreerde sensoren.

- a) Het apparaat helpt daarbij om objecten te observeren en voor een grote helderheid.
- b) Het apparaat is geschikt om de snelheid van snel bewegende objecten te meten.
- c) Bij korte afstanden laat het apparaat een bijzonder hoge nauwkeurigheid zien. Het heeft een laag energieverbruik en schakelt automatisch uit na een bepaalde tijd. Dankzij de compacte en handige design is het mogelijk om het apparaat overal mee naar toe te nemen.

De Monoculaire afstands- en snelheidsmeter wordt gevoed met een CR2 / 3 V batterij.

De afstandsmeter is op vele gebieden inzetbaar zoals tijdens het reizen, rondreizen, bij golfen, jagen, jacht en outdoor projecten.

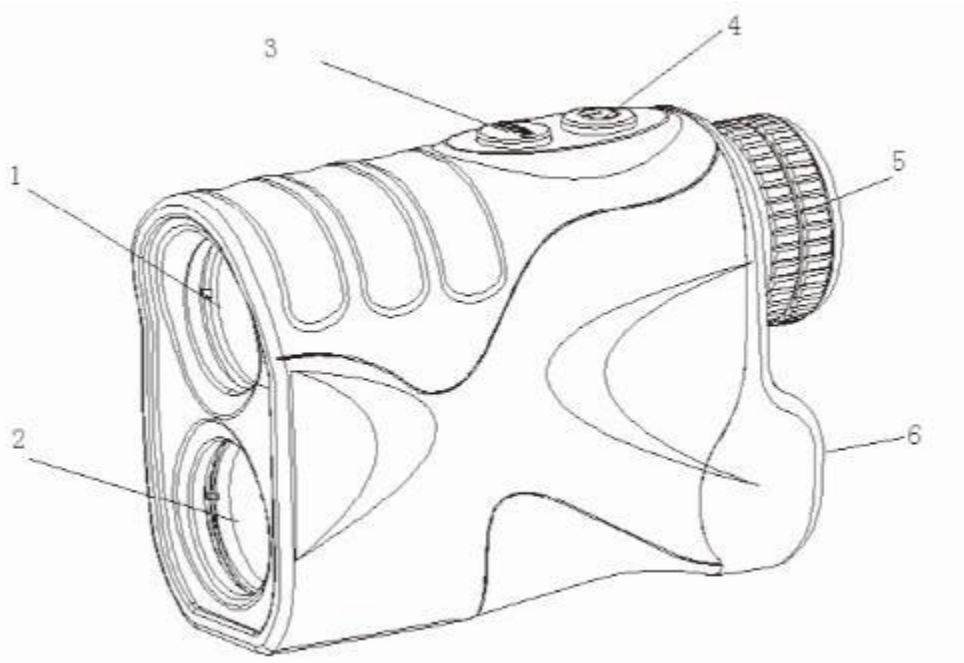
2.1 Omvang van de levering

1x PCE-LRF 600,
1x Transportkoffer,
1x Gebruiksaanwijzing,
1x Batterij,
1 x Reinigingsdoekje,
1 x Polsband.

3. Technische specificaties:

Technische specificaties voor afstandsmetingen	
Meetbereik van de afstand	6 ... 800 m 4 ...875 Y
Nauwkeurigheid	± 1 m (Y); ± 0,2%
Resolutie	1
Technische specificaties voor snelheidsmetingen	
Meetbereik van de snelheden	0 ... 300 Km / h 0 ... 222 m / s
Nauwkeurigheid	± 5 km / h ± 1 m / s
Resolutie	1 bij Km / h 0,1 bij m / s
Lasertype	905 nm
Technische specificaties voor Optica	
Lensgrootte	24 mm
Oculaire grootte	16 mm
Grootte van de exit pupil	3,9 mm
Vergroting	6 vakken
Gezichtsveld	7 °
Oculaire justering	± 4
Algemene technische specificaties	
Werktemperatuur	-20 ... +50 °C
Voeding	CR2 3V
Gewicht	185 gram
Afmetingen	104 x 72 x 41 mm

4. Apparaat omschrijving







De Monoculaire afstands- en snelheidsmeter

- 1- Lens van het meetapparaat
- 2- Lens van de laser
- 3- Modusknop
- 4- Start knop
- 5- Justeringswiel
- 6- Batterijcompartiment


4.1 Het geïntegreerde LCD-display

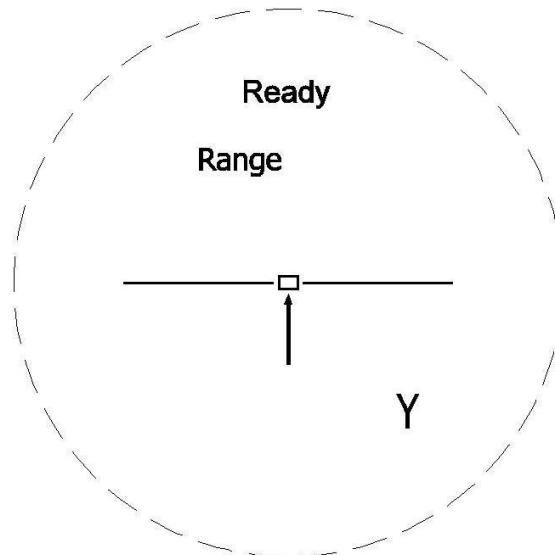


1. "Ready" - Het apparaat is klaar voor de meting,
2. "  " Geeft aan dat de batterij bijna leeg is,
3. "Range" - modus voor afstandsmetingen,
4. "Speed" - modus voor de snelheidsmetingen,
5. "  " Hulp bij oplossingen; Hiermee kan een doel nauwkeurig opgelost worden,
6. "  " Geeft aan of de laser actief is,
7. "  " De afstand of snelheid; geeft ook foutieve metingen weer,
8. "KMY" - eenheid van afstand; M = meter en Y = Yard,
9. "Quality >>>>>" - De kwaliteit van de meting.

"Km / h; m / s "- Eenheden van de snelheid.

5. Gebruiksaanwijzing


1. Justeer de monoculair, zodat het doel duidelijk voor u verschijnt.
2. De Monoculaire afstands- en snelheidsmeter heeft 2 toetsen. In de eerste plaats een "Start" knop () en ten tweede een "modus" knop (MODE). Wanneer u de "Start" knop voor ongeveer 1 seconde ingedrukt houdt zal het apparaat opstarten. Het LCD-display ziet er als volgt uit:

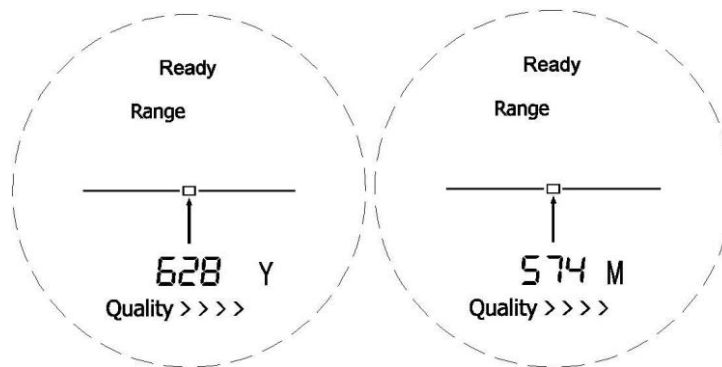


5.1 Modus – Afstandsmetingen

De meter beschikt over 2 meetmodi. Ten eerste de modus voor afstandsmetingen, en ten tweede een modus voor snelheidsmetingen. Als u op de "modus" knop drukt kunt u kiezen tussen beide modi. Als de modus voor de afstandsmetingen is geselecteerd, verschijnt in de linker bovenhoek van het LCD-display geeft het woord "Range". Als de modus is geselecteerd voor de snelheidsmeting, verschijnt het woord "speed" in de rechterbovenhoek van het LCD-display. Loopt het apparaat in de modus voor afstandsmetingen, drukt u kort op de "Start" knop om een meting uit te voeren. De gemeten gegevens worden aansluitend getoond aan de onderkant van het LCD display.


Drukt u op de "Start" knop permanent, zodat de huidige gegevens op het LCD-display worden weergegeven. Wanneer u de "Start" knop los laat wordt de interface weergegeven zoals voor de

meting. Het lasersymbool "()" knippert wanneer de laser een scan uitvoert. Als de meetafstand te groot is en de reflectie van het te meten object te laag is, laat het LCD-display "- - -" zien. Als de meetafstand aanvaardbaar is, geeft het LCD-display "Quality >>>>" aan. Hoe meer ">", hoe sterker de reflectie van het te meten object en hoe hoger de kwaliteit van de meting is. De maximaal 6 niveaus kunnen worden bereikt, zoals je kunt zien in de afbeelding hieronder.

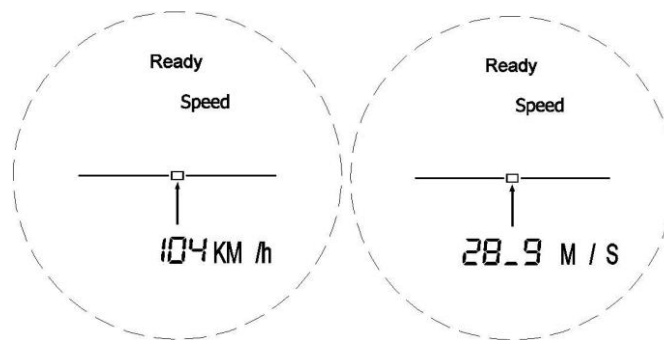


5.2 Modus – snelheidsmetingen

Wanneer de modus voor de snelheidsmetingen is geselecteerd verschijnt het woord "speed" in de bovenste helft van het LCD-display. Druk op de "Start" knop om de meting te starten. De waarden van de snelheidsmetingen worden gedurende ongeveer drie seconden in de onderste helft van het LCD-display getoond. Het apparaat laat "- - -" zien wanneer de waarde van het te meten object te zwak is voor de machine om dit te detecteren. Zorg ervoor dat u de meting gericht uitvoert.

Als de snelheid van het object wordt gemeten, knippert het "  " symbool. Vervolgens verschijnt de kwaliteit indicator en worden de gegevens getoond in de onderste helft van het LCD-display.

De gebruiker moet het bewegende object met het meetapparaat zodat de gegevens verzameld kunnen worden van de snelheidsmeting. Het is ook belangrijk dat de gebruiker zich zoveel mogelijk evenwijdig aan het meetobject opstelt tijdens de meting. Anders kan (ook door de verandering van de hoek) het meetresultaat nadelig worden beïnvloed. Tijdens een snelheidsmeting, ziet het display er als volgt uit:



5.3 Het veranderen van de Eenheden

"M", "Y" - "M" en "Y" staan voor de eenheden Meter en Yard. Terwijl u in de modus voor afstandsmetingen zit, kunt u dit te veranderen door de "modus" knop lang ingedrukt te houden. "Km/h", "m/s" - "Km/h" en "m/s" vertegenwoordigen de eenheden kilometer per uur en meter per seconde. Terwijl u in de modus voor snelheidsmetingen zit, kunt u dit veranderen door de "modus" knop lang ingedrukt te houden. Bij m/s worden de meetresultaten in een resolutie van 0,1 weergegeven. In plaats van een komma, wordt het decimale getal gescheiden door een "_" teken. Bij een waarde van 12,8 m/s, wordt het als volgt weergegeven 12_8 M/S.

5.4 Automatische uitschakeling

Wanneer het apparaat gedurende een periode van meer dan 20 seconden niet wordt gebruikt, schakelt het apparaat automatisch uit. Deze functie kan niet in- of uitgeschakeld worden.

6. Onderhoud en reiniging

6.1 Vervangen van de batterij

Wanneer de batterij bijna leeg is, wordt dit aangegeven door een kleine batterij-icoontje. Dan moeten de batterijen vervangen worden. Om de batterijen te vervangen, moet de batterijdeksel verwijderd worden aan de zijkant van het apparaat. Daarnaast kan de batterijklep naar beneden weggetrokken worden van het apparaat. Vervolgens kunt u de batterij vervangen. Zorg ervoor dat u de batterij op de juiste wijze vervangt.

6.2 Schoonmaak

Het apparaat mag alleen worden gereinigd met een vochtige doek. Gebruik geen schuurmiddelen of op oplosmiddelen gebaseerde schoonmaakmiddelen.

7. 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 meetinstrument kunt u contact opnemen met:

PCE Brookhuis B.V.

Institutenweg 15
7521 PH Enschede
The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

Een compleet overzicht van onze apparatuur vindt u hier:

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

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

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHs zugelassen.