

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

Veldsterktemeter PCE-G28



Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
1.1 Kenmerken	3
2 Veiligheidsaanbevelingen	3
3 Technische specificaties	4
4 Apparaatschrijving	5
5 Meting	6
6 Vervangen van de batterij	6
7 Verwijdering en contact	7

1 Inleiding

Hartelijk dank voor de aanschaf van een Veldsterktemeter PCE-G28 van PCE Instruments. De veldsterktemeter beschikt over een tri-axiale sonde om de elektromagnetische straling te bepalen. De veldsterktemeter is speciaal ontworpen voor het meten in transformatoren en het evalueren van magnetische velden die worden veroorzaakt door computerschermen, televisies en elektrische industriële installaties.

1.1 Kenmerken

- Tri-axiale sonde voor magnetische velden
- Middels drie assen: x, y en z
- HOLD functie
- Meeteenheden μT of mGs
- Groot LCD scherm
- Drie meetbereiken: 20 Mikro Tesla, 200 Mikro Tesla en 2000 Mikro Tesla
- Groot frequentiebereik (tot 300 Hz)
- Makkelijke bediening en betrouwbare meting
- Op batterij
- Om de werkplek te analyseren
- Voldoet aan de Europese normen IEC801-1 (EN 50081-1) / IEC204 (EN 60204)

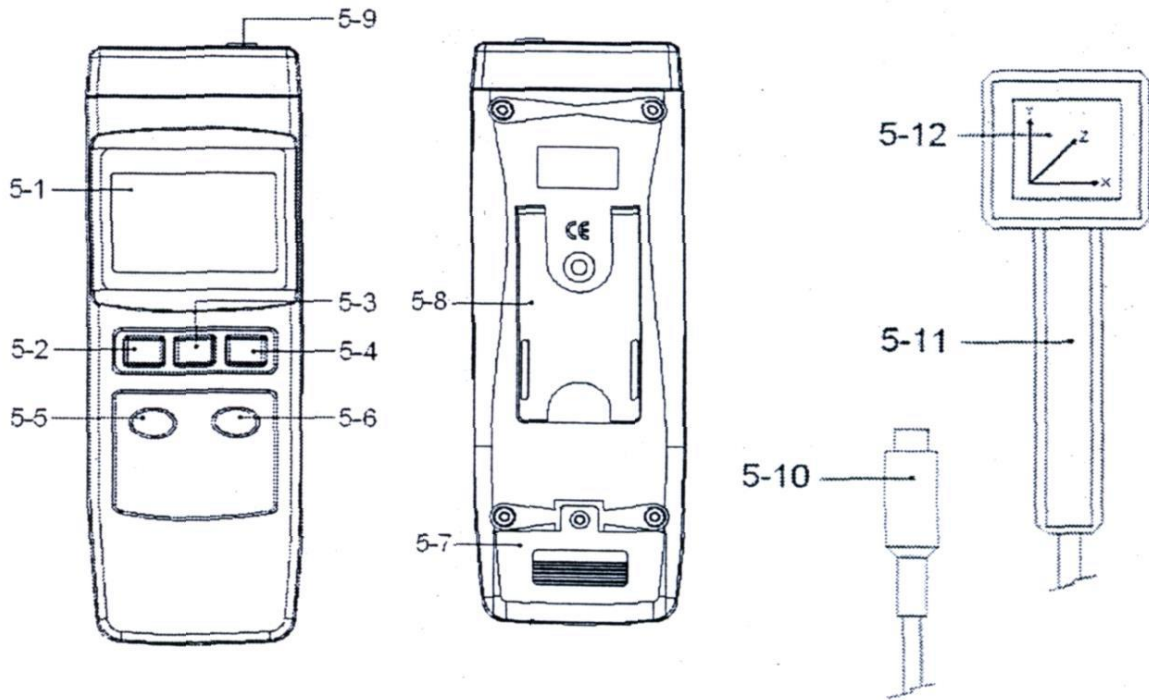
2 Veiligheidsaanbevelingen

- Wij raden aan elektromagnetische velden in uw omgeving regelmatig te meten, om verborgen straling in gevaarlijke gebieden in uw omgeving tijdig te kunnen lokaliseren en hier overeenkomstig naar te kunnen handelen.
- Vermijd het langdurig verblijven in gevaarlijke stralingsomgevingen.
- Het langdurig verblijven in gevaarlijke stralingsomgevingen kan leiden tot vormen van kanker en tot leukemie bij kinderen.

3 Technische specificaties

Display	LCD, 3 ½ digit, 55mm x 47mm, Max. aantal 1999
Stralingsbereik	micro Tesla: 20 micro Tesla / 0,01 micro Tesla 200 micro Tesla / 0,1 micro Tesla 2000 micro Tesla / 1 micro Tesla
	milli-Gauss: 200 milli-Gauss / 0,1 milli-Gauss 2,000 milli-Gauss / 1 milli-Gauss 20,000 milli-Gauss / 10 milli-Gauss
Meetassen	Drie assen: X, Y, en Z richting
Frequentie	30 ... 300 Hz
Nauwkeurigheid	± 4 % + 3 d (in het bereik 20 µT en 200 mG) ± 5 % + 3 d (in het bereik 200 µT en 2000 mGs) ± 10 % + 5 d (in het bereik 2000 µT en 20000 mGs)
Meetfrequentie	ca. 0,4 sec.
Omgevingstemperatuur	0°C tot 50 °C / (32°F tot 122°F)
Omgevingsluchtvochtigheid	< 85% r.v.
Gewicht	470 g (incl. batterij)
Afmetingen	Magnetische veldsterktemeter: ca. 195 x 68 x 30 mm Sonde: ca. 225 x 75 x 55 mm
Voeding	9 V batterij
Kabellengte	930 mm

4 Apparaatschrijving



5-1 LCD - Display

5-2 On/Off

5-3 Modus- toets

5-4 XYZ- selectietoets

5-5 Eenheden- selectietoets

5-6 Meetbereik- toets

5-7 Batterijvak

5-8 Standaard

5-9 Bevestiging- Sensorkop

5-10 Stekker- Sensorkop (**Waarschuwing!** Met de pijl aan de voorzijde aansluiten.)

5-11 Handvat- Sensorkop

5-12 Sensor/Sonde- Sensorkop

5 Meting

1. Schakel het apparaat in, door op de On/Off toets te drukken.
2. Selecteer de gewenste eenheid, met behulp van de eenheden- selectietoets.
3. Selecteer het meetbereik, met behulp van de meetbereik-toets.
4. Selecteer de meet-as, met behulp van de XYZ- selectietoets.
5. Houd sensor vast aan het handvat en houd deze in de richting van het te onderzoeken gebied, tot de meting start.
6. Om de meting te stoppen, drukt u op de modus-toets.
7. Om de meting ongedaan te maken, drukt u tweemaal achtereenvolgend op de modus-toets.

6 Vervangen van de batterij

1. Wanneer de linkerhoek van het display begint te knipperen, is het noodzakelijk de batterij te vervangen.
2. De batterij vervangt u als volgt: leg het apparaat met de voorzijde op een zachte ondergrond en open het batterijvak, aan de achterzijde van het apparaat. U draait hiertoe de schroef los met een kleine schroevendraaier. Vervang de oude batterij door een nieuwe batterij. Sluit het batterijvak en draai de schroef weer vast.

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.