



## Ampèremeter PCE-PA 8500

**Ampèremeter met datalogger / kleurscherm met grafische weergave / USB- en LAN-interface / incl. flexibele stroomtangen tot 3000 A / incl. software**

De ampèremeter herdefinieert de normen in elektrische meettechnologie en biedt een uitgebreide reeks functies voor nauwkeurige en gedetailleerde metingen. De ampèremeter maakt nauwkeurige metingen van elektrische spanning, stroom, frequentie, harmonische en aanloopstromen mogelijk. Daarnaast kunnen nauwkeurige vermogens- en energiemetingen worden uitgevoerd, waardoor het energieverbruik nauwkeurig kan worden bewaakt en geoptimaliseerd.

Met de grafische weergave van golfvormen en vectorgrafieken kunnen gebruikers elektrische signalen visueel vastleggen en analyseren. Deze functies geven inzicht in de kwaliteit van de elektrische stroom en helpen problemen in het elektriciteitsnet op te sporen. Het apparaat kan ook dips, pieken of flikkeringen in het voedingsnetwerk herkennen en weergeven.



Met dit brede scala aan metingen of de gewenste selectie kan de geïntegreerde datalogger met een royaal geheugen van 8 GB uitgebreide meetgegevens opslaan en archiveren voor latere analyses. Dit zorgt voor een continue gegevensverzameling, die ook tijd gestuurd kan worden. De ampèremeter is uitgerust met LAN- en USB-interfaces voor gemakkelijke gegevensoverdracht en afstandsbediening. Deze interfaces zorgen voor een naadloze integratie van de ampèremeter in bestaande netwerken en systemen.

Meegeleverde flexibele stroomtangen met een capaciteit tot 3000 A vergemakkelijken het meten van hoge stromen en maken nauwkeurige resultaten mogelijk, zelfs in veeleisende toepassingen.

De ampèremeter voldoet aan internationale testnormen (IEC61000-4-30, 61000-4-15, 61000-4-7, EN50160), wat de kwaliteit en nauwkeurigheid van de metingen garandeert en ervoor zorgt dat hij voldoet aan de hoge eisen van professionele toepassingen.

Of je nu de werkingskarakteristieken van transformatoren, verlichtingssystemen of schakelende elektronica zoals frequentieomvormers of voedingseenheden moet testen, onze ampèremeters garanderen maximale nauwkeurigheid en zijn in staat om zelfs complexe golfvormen nauwkeurig te analyseren.

**PCE Brookhuis B.V. – 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:**

- Meting van spanning, stroom, frequentie
- Harmonische, aanloopstroom
- Meten van vermogen en energie
- Dips, pieken en flikkeringen in het elektriciteitsnet
- Grafische weergave van de golfvorm en vectorgrafieken
- Datalogger met 8 GB geheugen
- LAN en USB data-interface
- incl. flexibele stroomtangen tot 3000 A
- Testnormen: IEC61000-4-30, 61000-4-15, 61000-4-7, EN50160

**Technische gegevens:**

<b>Gelijkspanning DC</b>	
Meetbereik	+1 V ... +1000 V
Resolutie	0,1 V
Nauwkeurigheid	±0,5 % van Mw.
<b>AC Voltage AC</b>	
Meetbereik	+1 V ... +1000 V
Resolutie	0,1 V
Nauwkeurigheid	±0,5%
<b>Wisselstroom AC</b>	
Meetbereik	+15 EEN ... +3000 EEN
Resolutie	0,1 EEN
Nauwkeurigheid	±3%
<b>Vermogensfactor</b>	
Meetbereik	0 ... +1
Resolutie	0,01
Nauwkeurigheid	±0,03
<b>Inschakelstroom</b>	
Meetbereik	+15 A wisselstroom ... +3000 A wisselstroom
Resolutie	0,1 A wisselstroom
Nauwkeurigheid	±3%
<b>Frequentie nominaal 50 Hz</b>	
Meetbereik	+42,5 Hz ... +57,5 Hz
Resolutie	0,01 Hz
Nauwkeurigheid	±0,01 Hz
<b>Frequentie nominaal 60 Hz</b>	
Meetbereik	+51 Hz ... +69 Hz
Resolutie	0,01 Hz
Nauwkeurigheid	±0,01 Hz

**PCE Brookhuis B.V. – 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)



<b>Frequentie nominaal 400 Hz</b>	
Meetbereik	+385 Hz ... +414 Hz
Resolutie	0,01 Hz
Nauwkeurigheid	±0,1 Hz
<b>Harmonische meting</b>	
Meetbereik	+1 (atoomnummer) ... +50 (atoomnummer)
Huidig bereik	0 ... 100 %
Voltage bereik	0 ... 100 %
DIT-gebied	0 ... 100 %
<b>Algemene technische gegevens</b>	
Display	TFT-kleurendisplay
Afmeting display	2,6 inch
Opnamemedium	Intern geheugen
Opslaginterval van	1 seconden
Opslaginterval tot	60 min.
Opslagcapaciteit	8 GB
Data-interface	USB-aansluiting, Ethernet
Norm(en)	IEC61000-4-30, EN50160, IEC61000-4-15, IEC61000-4-7
Veiligheidsnorm	600V CAT IV / 1000V CAT III (IEC61010-1)
Batterij	3800 mAh
Batterij Type	Nikkel-metaalhydride batterij
Taal	Duits, Russisch, Pools, Turks, Spaans, Frans, Portugees, Engels, Koreaans, Chinees
Beschermingsklasse (apparaat)	IP41
Voeding	AC-adapter, batterij
Gewicht	1880 gr
Apparaatgewicht bij de levering inbegrepen	4200 gr
Gewicht van het apparaat met leveringsomvang en buitenverpakking	4600 gr
Afmetingen (L x B x H)	260 x 190 x 67 mm
Omgevingscondities	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % relatieve luchtvochtigheid
Opslagcondities	-20 ... 60 °C , 0 ... 90 % relatieve luchtvochtigheid

**Leveromvang:**

- 1 x PCE-PA 8500 ampèremeter
- 4 x flexibele stroomtangen
- 5 x meetsnoeren (2 m)
- 5 x krokodillenklemmen
- 1 x software CD (ook beschikbaar als download)
- 1 x voeding 12V DC / 2A
- 1 x voedingskabel
- 1 x gebruiksaanwijzing

**PCE Brookhuis B.V. – 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)



Afbeeldingen:

