

## Elektrisch veldmeter PCE-EM 29

**tri-axiale bolvormige sonde tot 3,5 GHz / geheugen data / behoudt maximale waarde / berekent de gemiddelde waarde**

De elektrische veldmeter heeft een tri-axiale bolvormige sonde voor het detecteren van elektromagnetische straling. De tri-axiale bolvormige sonde van de elektrische veldmeter gaat tot 3,5 GHz. Bovendien is de elektrische veldmeter ook geschikt om stralingen op het gebied van draadloze systemen (Wireless LAN), GSM te detecteren of om magnetronstraling te bepalen. Met frequenties tot 3,5 GHz kan hij heel goed worden gebruikt in het hoge frequentiebereik. Dankzij de tri-axiale sonde voorkomt men elke afzonderlijke as te moeten omrekenen. De kleine en compacte elektrische meter is vanwege zijn eigenschappen geschikt voor gebruik op industrieel gebied en in het laboratorium. Eenvoudig, snel en accuraat.



### De belangrijkste voordelen van de elektrische veldmeter zijn:

- Tri-axiale sonde (bolvormig)
- Gemiddelde waarde functie
- Geheugen om tot 99 waarden te registreren (kan op het scherm opgeroepen worden)
- Verschillende meeteenheden
- Verstelbare grenswaarde met alarm
- Groot scherm
- Frequentiebereik tot 3,5 GHz
- Eenvoudige bediening
- Batterij gevoed
- Geschikt voor de analyse van de fysieke werkomgeving

### Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
 T: +31 (0)53 - 737 01 92    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pcebrookhuis.nl



### Technische specificaties van de elektrische veldmeter

Frequentiebereik	50 MHz ... 3,5 GHz
Type sensor	elektrisch veld (E)
Meting	3 dimensies, isotopen
Meetbereik	38 mV/m ... 108 V/m
Bereik selectie	automatisch
Reactietijd	1 s (tot dat hij 90% van de eindwaarde bereikt)
Eenheden	mV/m , V/m , $\mu\text{A}/\text{m}$ , mA/m , $\mu\text{W}/\text{m}^2$ , mW/m <sup>2</sup>
Resolutie	0,1mV/m; 0,1 $\mu\text{A}/\text{m}$ ; 0,01 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
Absolute fout (met 1V/m en 50 MHz)	$\pm 1,0$ dB
Nauwkeurigheid (afhankelijk van de frequentie)	$\pm 1,0$ dB (50 MHz ... 1,9 GHz) $\pm 2,4$ dB (1,9 GHz ... 3,5 GHz)
Isotopen afwijking	$\pm 1,0$ dB (bij frequenties > 50 MHz)
Maximum waarde van het bereik	4,2 W/m <sup>2</sup> (40 V/m)
Afwijking door de temperatuur	$\pm 1,5$ dB
Scherm	4-digits LCD
Meet quota	elke 400 ms
Grenswaarde	regelbaar
Alarm	akoestisch signaal bij het overschrijden van de grenswaarde
IJking	regelbaar
Berekening van de gemiddelde waarde	instelbaar vanaf 4 s ... 15 min
Intern geheugen	99 waarden (kan op het scherm teruggeroepen worden)
Zichtbare meetwaarden	huidige, maximum en gemiddelde meting
Voeding	9V batterij
Gewicht	350 g (met batterij)

### Inhoud van de zending van de elektrische veldmeter

1 x elektrisch veldmeter PCE-EM 29, 1 x bolvormige triaxiale sonde, 1 x batterij en 1 x gebruiksaanwijzing (compleet met zijn koffertje)

### Optioneel:

CAL-PCE-EM 29

ISO-kalibratie voor de PCE-EM 29



**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
**T:** +31 (0)53 - 737 01 92    **E:** info@pcebenelux.nl    **I:** www.pcebrookhuis.nl

