

E-stralingsmeter FM10

Innovatieve E-stralingsmeter / gelijktijdige weergave van elektrische en magnetische veldsterkte / intuïtieve en gemakkelijke bediening / frequentiebereik van 10 Hz - 400 kHz / geïntegreerde data logger met 1GB geheugen / incl. FM-Data Software

De E-stralingsmeter FM10 biedt u een veldmeter van de nieuwste generatie. De E-stralingsmeter overtuigt u door zijn krachtige microcontroller technologie, innovatieve technologie, intuïtief gebruik en compacte afmetingen. Afhankelijk van de sensor die gebruikt wordt omvat de E-stralingsmeter FM10 een frequentiebereik van 10 hZ – 400 kHz. De meetwaarden worden weergegeven met een resolutie van 1 nT of 0,1 V / m op het multifunctionele display. In meetintervallen van 0,25 geeft het contrast beeldscherm van de E-stralingsmeter FM10 elektrische en magnetische veldsterkte gelijktijdig weer en ook de afzonderlijke weergave van X-, Y- en Z-assen van de magnetische veldsterkte. Andere handige opties zijn bijvoorbeeld de Peak-Hold weergave die op korte termijn de piekwaarde weergeeft, de drempelwaarde en die dan vervolgens een akoestische waarschuwing afgeeft als de drempelwaarde overschreden wordt. Ook is er een auto-power-off functie zodat de batterij lang mee gaat. Voor het opslaan en documentatie van de gegevens is er een geïntegreerde datalogger met een opslaggeheugen van 1 GB. De door de E-stralingsmeter opgenomen waarden kunnen via een USB-interface overgezet worden op een PC. Met de bijgeleverde software, die voortdurend geoptimaliseerd en gratis bijgewerkt kan worden, kan er een betekenisvolle datamanagement op de computer bijgehouden worden. Andere optionele sensoren voor magnetische en elektrische veldsterkte kunnen het toepassingsgebied van de E-stralingsmeter FM10 verder uitbreiden. Mocht u vragen hebben over de e-stralingsmeter, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze stralingsmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





- Frequentiebereik tot 400 kHz
- Meetbereik tot 2000 V/m en 20000 nT
- USB-interface
- Spanningsuitgang
- Voor magnetische en elektrische velden
- Verschillende sensoren (optioneel)
- Op batterijen
- Verschillende filters instelbaar

Technische specificaties voor de E-stralingsmeter FM 10

Frequentiebereik 10 Hz ... 400 kHz

Filter

16 Hz band-pass 16,7 Hz
50 Hz hoogdoorlaatfilter 50 Hz ... 400 kHz
2 kHz hoogdoorlaatfilter 2 kHz ... 400 kHz

Meetbereik

Magnetisch wisselveld 0 ... 20000 nT
Wisselend elektrisch veld 0 ... 2000,0 V/m

met optionele probe

Magnetisch DC-veld $\pm 99,99 \mu\text{T}$
Elektrisch DC-veld $\pm 9999 \text{ V/m} \pm 499,9 \text{ kV/m}$
Lichaamsspanning 0 ... 20,00 V
DC-spanning $\pm 999,9 \text{ mV}$

Resolutie

Magnetisch wisselveld 1 nT
Wisselend elektrisch veld 0,1 V/m

Met optionele sensor

Magnetisch DC-veld 0,01 μT
Elektrisch DC-veld 1 V/m 0,1 kV/m
Lichaamsspanning 1 mV
DC-spanning 0,1 mV

Nauwkeurigheid combinatie sonde FM10 magnetisch <5 % bij 50 Hz

elektrisch <10% bij 50 Hz

Beeldscherm LCD tweedelig, verlicht

Scherm kenmerk X, Y, Z-component, peak hold, magneetstatistiek, lichaamsspanning, elektrischstatistiek, DC

Interface (FM10L/ LS) USB 2.0

Spanningsuitgang (FM10/LS) viervoudig 0...2000mVac (E, Bx, By, Bz)

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Stroomvoorziening	2x 1,5 V AA batterij
Afmetingen	120x 79x 28
Werktemperatuur	0 ..40 °C



Leveromvang van E-stralingsmeter FM10L

Leveromvang E-stralingsmeter FM10

1x Veldmeter FM10, 1x combinatie sensor, 1x aardkabel, 2x 1,5 V AA-batterijen, 1 x draagtas, 1 x handleiding.

Leveromvang E-stralingsmeter FM10L

1 x Veldmeter FM10 met datalogger, 1x combinatie sensor, 1x aardkabel, 1x USB-kabel, 1x installatie CD, 2x 1,5 V AA-batterijen, 1x draagtas, 1x handleiding.

Leveromvang E-stralingsmeter FM10LS

1 x Veldmeter FM10 met datalogger en spanning uitgang, 1x combinatie sensor, 1x aardkabel, 1x USB-kabel, 1x installatie CD, 2x 1,5 V AA-batterijen, 1x draagtas, 1x handleiding.

