

## Stralingsmeter PCE-RAM 10

**Stralingsmeter voor het detecteren van  $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$ - en röntgenstraling / Hoge nauwkeurigheid / Intern geheugen / Groot LCD-display / Datatransfer naar PC / Bluetooth interface**

De stralingsmeter PCE-RAM 10 meet  $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$ - en röntgenstralingen. Het apparaat biedt een hoge nauwkeurigheid en een handig design. Dankzij het geïntegreerde Bluetooth-interface kunnen de meetwaarden in real-time naar een PC gestuurd worden. De data kan vervolgens met de software, die bij de levering is inbegrepen, bekeken en geanalyseerd worden.

De stralingsmeter is met een intern geheugen voor maximaal 2.000 meetwaarden uitgerust. U kunt gegevens zowel handmatig als automatisch opslaan. Verder beschikt deze stralingsmeter over een groot LCD-scherm met hoge resolutie en met achtergrondverlichting. De data wordt in de vorm van staafdiagrammen weergegeven.

De PCE-RAM 10 wordt bijvoorbeeld toegepast in laboratoria, energiecentrales, in steengroeven, door hulpdiensten, in de metaalverwerkende sector, bij de opslag van olie en tijdens de bescherming van het milieu.



- $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$ - en röntgenstraling
- Hoge meetnauwkeurigheid
- Interne opslag voor max. 2.000 meetwaarden
- Groot LCD-scherm
- Bluetooth interface
- Beoordeling data met software

**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

Soorten straling	$\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ - en röntgenstraling
Meetbereik	Stralingsdosisrate: 0,01 ... 1.000 mSv / h Impulsdosisrate: 0 ... 30.000 cpm, 0 ... 5000 cps Stralingsdosis accumulatie: 0.001 ... $\mu$ Sv ... 9.999 Sv Impulsdosisaccumulatie: 0 ... 9.999
Gevoeligheid	108 impulsen of 1000 cpm/mR/hr in kobalt-60 straalt met een vermogen van 1 mSv / h Alfastralen: vanaf 4 MeV Bètastralen: vanaf 0,2 MeV Gammastralen: vanaf 0,02 MeV Röntgenstralen: vanaf 0,02 MeV
Nauwkeurigheid	<10% (minder dan 500 $\mu$ Sv/h) <20% (minder dan 600 $\mu$ Sv/h)
Stralingsselectie	Combinatie van $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ - en röntgenstraling
Sensor	Halogeen directe zoeker
Outputpoort	Bluetooth
Gemiddelde tijd	Handmatig of automatisch ingesteld tussen 2 ... 12 seconden
Weergave	Digitaal LCD-display met staafdiagrammen
Alarmfunctie	Vrij instelbare waarde, akoestisch alarm
Normale stralingswaarde bij natuurlijke omgeving	Minder dan 0 ... 0,2 $\mu$ Sv / h
Intern geheugen	Automatische opslag van <2.000 meetwaarden
Software	Datatransmissie in real-time, analyse en opname
Bedrijfstemperatuur	0 ... 50 ° C
Stroomvoorziening	4 x 1.5V AA batterij
Afmetingen	200 x 70 x 45 mm
Gewicht	206 g

### Inhoud van de levering van de stralingsmeter PCE-RAM 10

1x Stralingsmeter PCE-RAM 10, 1x Software, 1x Transportkoffer, 1x Handleiding

**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

