



Stralingsmeter PCE-RAM 8

Stralingsmeter met akoestisch alarm / instelbare grenswaarden / cumulatieve meting / maximumwaarde / batterijvoeding

De stralingsmeter is een uiterst nauwkeurig instrument dat is ontwikkeld voor de detectie van gamma-, bèta- en röntgenstraling. Met zijn gevoelige detectietechnologie maakt hij een betrouwbare meting en bewaking van de stralingsomgeving mogelijk. Dosismeting is een centraal aspect van de stralingsmeter.



De stralingsmeter maakt een nauwkeurige bepaling van de stralingsdosis mogelijk en maakt een cumulatieve stralingsmeting over een bepaalde periode mogelijk. Deze functies zijn cruciaal voor de beoordeling van stralingsblootstelling en de naleving van veiligheidsnormen. De resultaten van de stralingsmetingen worden op het eenvoudig af te lezen display weergegeven in microsievert per uur ($\mu\text{Sv/h}$) en microröntgen per uur ($\mu\text{R/h}$).

Het stralingsmeetapparaat is uitgerust met een instelbaar akoestisch alarm dat waarschuwt als vooraf gedefinieerde stralingswaarden worden overschreden. De lange levensduur van de batterij zorgt voor betrouwbare metingen over lange perioden zonder onderbreking. Het toepassingsgebied varieert van radiologie tot rampenbestrijding. Stralingsmeettoestellen van PCE Instruments worden ook gebruikt in de industrie.

Belangrijke kenmerken:

- Gamma, bèta en röntgenstraling
- Dosismeting
- Geaccumuleerde stralingsmeting
- Weergave in $\mu\text{Sv/h}$ en $\mu\text{R/h}$
- Instelbaar akoestisch alarm
- Batterijvoeding

PCE Instruments Benelux – Van meetbare waarde!

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Technische gegevens:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Straling | |
| Meetbereik | 0,01 $\mu\text{Sv/h}$... 9999 $\mu\text{Sv/h}$ |
| Resolutie | 0,01 $\mu\text{Sv/h}$ |
| Nauwkeurigheid | $<\pm 10\%$ (137Cs 1 mSv/h) |
| Algemene technische gegevens | |
| Meetfuncties | Gammastraling, bètastraling, röntgenstralen |
| Energie | 48 ... 1500 keV |
| Type display | LCD |
| Schermgrootte | 1.73 inch |
| Sensor | Geiger-Müller Counter Buis |
| Batterijduur | 8 uur |
| Alarm | akoestisch |
| Taal | Engels, Duits |
| Beschermingsklasse (apparaat) | IP30 |
| Voeding | 5V gelijkstroom |
| Gewicht | 140 gr |
| Afmetingen (L x B x H) | 160 x 55 x 33 mm |
| Omgevingscondities | 0 ... 40 °C , 85 % RV |
| Opslagcondities | -10 ... 60 °C , 85 % RV |

Leveromvang:

- 1 x PCE-RAM 8 stralingsmeetapparaat
- 1 x USB-C kabel
- 1 x Gebruiksaanwijzing

Afbeeldingen:



PCE Instruments Benelux – Van meetbare waarde!

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

