STRALINGSMETER

PCE-RAM 6



- **X-, Y- en harde β-straling**
- **Gevoeligheid van 80 µSv/h**
- **Alarm: geluid/trilling - grenswaarden 0,2 µSv/h ... 10 µSv/h**
- **Sensor: Geiger-Müller teller-buis**
- **Automatische uitschakeling**

De stralingsmeter biedt een meetbereik van 0,00 tot 1000 µSv/h en garandeert nauwkeurige metingen met een resolutie van 0,01 µSv/h. Uitgerust met een zeer gevoelige geiger-telbuis en een gevoeligheid van 80 µSv/h, maakt het een betrouwbare detectie van stralingsniveaus mogelijk over een breed energiebereik van 48 keV tot 1500 keV. Optioneel heeft het apparaat alarmmodi met instelbare limieten van 0,2 µSv/h tot 10 µSv/h, zodat de gebruiker hoorbare of trillende waarschuwingen krijgt om snel te reageren op verhoogde stralingsniveaus. Naast de huidige meetwaarde geeft de stralingsmeter ook het verloop van de meetcurve over de laatste 3 minuten grafisch weer.

Onze stralingsmeter met een geiger-telbuis als sensor is een veelzijdig instrument voor het monitoren van X-, gamma- en harde bètastraling in radioactieve werkomgevingen. Met zijn snelle respons, een groot meetbereik en indicatie van het dosisequivalentietempo biedt hij een betrouwbare oplossing voor een groot aantal toepassingen. Vaak gebruikt op de werkplek, in industriële en medische toepassingen en bij de omgevingscontrole van nucleaire faciliteiten.

Met zijn compacte afmetingen en LC kleurendisplay is de stralingsmeter gebruiksvriendelijk en geschikt voor gebruik in verschillende omgevingen. De automatische uitschakelfunctie helpt de levensduur van de batterij te verlengen en zorgt voor efficiënt gebruik.

Specificatie

Straling	
Meetbereik	0 ... 1000 µSv/h
Resolutie	0,01 µSv/h
Nauwkeurigheid	15% van de meetwaarde

Algemene technische gegevens	
Meetfuncties	Harde bètastralen, Gammastralen, Röntgen
Energiebereik	48 ... 1500 keV
Type beeldscherm	LCD-kleurenscherm
Schermgrootte	2,4 inch
Beeldverversingssnelheid	1 x per seconde
Interface	USB-C
Sensor	Geiger-Müller tellerbuis
Automatische uitschakeling van...tot	0 ... 10 min.
Alarm	Akoestisch, Trilling
Menutaal	Engels, Chinees
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	5 V
Batterij	1 x 3,7 V stagiair , Lithium-polymeerbatterij
Capaciteit	400 mAh
Bedrijfsomstandigheden	-10 ... 45 °C , 0 ... 95 % r.v.
Opslagomstandigheden	-10 ... 45 °C , 0 ... 95 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	143 x 77 x 28 mm
Gewicht	128 g