GEIGERTÆLLER

PCE-RAM 7



- **Gamma-, beta- og røntgenstråler**
- **Visning i µSv/h, cpm, cps**
- **Følsomhed på 80 cpm / µSV/(Co-60)**
- **Justerbar akustisk alarm**
- **Sensor: Geiger-Müller tællerør**
- **Visning af tid og dato**
- **Batteridrift**
- **Ergonomisk håndtag**

Geigertæller PCE-RAM 7 med et måleområde på 0 til 9999 µSv/h og en opløsning på 0,01 µSv/h er et kraftfuldt og præcist instrument til at detektere beta- (β), gamma- (γ) og røntgenstråling. Den er udstyret med et energikompenseret Geiger-Müller-rør og har en høj følsomhed på 80 cpm/µSv (for Co-60) og et fleksibelt display i µSv/h, cpm og cps.

Takket være det kompakte og praktiske design er strålingsmåleren nem at bruge og ideel til at måle små ændringer i strålingsværdierne. Geigertæller PCE-RAM 7 er udstyret med et display, der viser dato og klokkeslæt og giver mulighed for at skifte displayet fra hvidt til sort for at optimere læsbarheden under forskellige lysforhold. En justerbar akustisk alarm giver ekstra sikkerhed ved at advare dig om forhøjede strålingsniveauer. Batteridriften giver mulighed for fleksibel brug i forskellige områder. Opladningstiden for enheden er kun ca. 1-2 timer.

Geigertæller PCE-RAM 7 bruges f.eks. til miljøbeskyttelse af sikkerhedsstyrker, i den medicinske sektor og også af privatpersoner til at overvåge deres boligmiljø.

Specifikation

Stråling	
Måleområde	0 ... 9999 µSv/h
Opløsning	0,01 µSv/h
Nøjagtighed	≤3 % v.Mw.
Stråling	
Måleområde	0 ... 9999 cps
Opløsning	1 cps
Nøjagtighed	≤3 % v.Mw.
Stråling	
Måleområde	0 ... 9999 cpm
Opløsning	1 cpm
Nøjagtighed	≤3 % v.Mw.

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	Gammastråler, Røntgenstråler, Betastråling
Energiområde	20 ... 3000 keV
Displaytype	TFT-farvedisplay
Skærmstørrelse	1,8 Tomme
Interface	Micro-USB
Sensor	Geiger-müller-tællerør
Alarm	akustisk
Følsomhed	80 cpm/µsV (Co-60)
Menusprog	Engelsk (US)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP54
Strømforsyning	5 V
Kapacitet	1100 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	-10 ... 60 °C , 10 ... 90 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	180 x 55 x 80 mm
Vægt	170 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com