

Geigerzähler PCE-RAM 10



Geigerzähler PCE-RAM 10 zum Nachweis von α -, β -, γ - und Röntgenstrahlung / hohe Genauigkeit / interner Speicher / großes LCD Display / Datentransfer an PC / Bluetooth Schnittstelle

Das Strahlenschutzmessgerät PCE-RAM 10 misst α -, β -, γ - und Röntgenstrahlung und besticht durch eine hohe Messgenauigkeit und dem handlichen Design. Über die im Strahlenschutzmessgerät integrierte Bluetooth Schnittstelle, können die Messwerte in Echtzeit an einen PC gesendet und mit der im Lieferumfang enthaltenen Software ausgewertet werden.

Das Strahlenschutzmessgerät ist mit einem internen Speicher für bis zu 2000 Messwerte ausgestattet, die Speicherung kann sowohl automatisch als auch manuell erfolgen. Das Strahlenschutzmessgerät besitzt ein großes, hochauflösendes LCD Display, mit Hintergrundbeleuchtung, Bargraph Anzeige und vielen Indikatoren.

Seinen Einsatz findet das Strahlenschutzmessgerät PCE-RAM 10 in der Pharmaindustrie, in Labore, in Kraftwerken, im Steinbruch, beim Rettungsdienst, in metallverarbeitenden Anlagen, in Erdöllager, beim Umweltschutz uvm.

- ▶ α -, β -, γ - und Röntgenstrahlung
- ▶ hohe Messgenauigkeit
- ▶ interner Speicher für 2000 Messwerte
- ▶ großes LCD Display
- ▶ Bluetooth Schnittstelle
- ▶ Datenauswertung mit Software

Technische Daten

Strahlentypen	α -, β -, γ - und Röntgenstrahlung Strahlendosisrate: 0,01 ... 1000 $\mu\text{Sv/h}$
Messbereich	Impulsdosisrate: 0 ... 30.000 cpm, 0 ... 5000 cps Strahlendosisakkumulation: 0,001 ... μSv ... 9.999 Sv Impulsdosisakkumulation: 0 ... 9.999 108 Impulse oder 1000 cpm/mR/hr in Cobalt-60 strahlenförmiger Umgebung mit Strom von 1 $\mu\text{Sv/h}$
Sensibilität	Alphastrahlen: ab 4 MeV Betastrahlen: ab 0,2 MeV Gammastrahlen: ab 0,02 MeV Röntgenstrahlen: ab 0,02 MeV
Genauigkeit	< 10 % (weniger als 500 $\mu\text{Sv/h}$) < 20 % (weniger als 600 $\mu\text{Sv/h}$)
Strahlenauswahl	Kombination von α -, β -, γ - und Röntgenstrahlen
Sensor	Halogenausgleichssucher
Ausgabeport	Bluetooth
Durchschnittszeit	manuell oder automatisch, einstellbar zwischen 2 ... 12 Sekunden
Display	digitales LCD Display, mit Bargraph Anzeige
Alarm Funktion	frei einstellbarer Wert, akustischer Alarm
Normaler Strahlenwert natürlicher Umgebung	weniger als 0 ... 0,2 $\mu\text{Sv/h}$
Interner Speicher	automatischer Speicher für < 2000 Messwerte
Software	Datenübertragung in Echtzeit, Analyse und Aufnahme
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C
Stromversorgung	4 x 1,5 V AA Batterie
Abmessungen	200 x 70 x 45 mm
Gewicht	206 g

Weitere Informationen

Anleitung



Software-Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

