STRAHLUNGSMESSGERÄT

PCE-RAM 10



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

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

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

Seinen Einsatz findet das Strahlungsmessgerät in der Pharmaindustrie, in Labore, in Kraftwerken, im Steinbruch, beim Rettungsdienst, in metallverarbeitenden Anlagen, in Erdöllager, beim Umweltschutz uvm.

Spezifikation

Strahlung	
Messbereich	0,01 ... 1000 µSv/h
Auflösung	0,01 µSv/h
Genauigkeit	±10% bis 500µSv/h, ±20% bis 600µSv/h
Strahlung	
Messbereich	0 ... 9999 Impuls
Auflösung	1 Impuls
Genauigkeit	±10%
Strahlung	
Messbereich	0 ... 30000 cpm
Auflösung	1 cpm
Genauigkeit	±<10%
Strahlung	
Messbereich	0 ... 5000 cps
Auflösung	1 cps
Genauigkeit	±<10%
Strahlung	
Messbereich	0,001 µSv ... 9999 Sv
Auflösung	0,001 µSv
Genauigkeit	±10% (bis mittlerer Bereich), ±20% (bei hohen Werten)

Allgemeine technische Daten	
Strahlenarten	Alphastrahlen, Betastrahlen, Gammastrahlen, Röntgenstrahlen
Messintervall	2 ... 12 s
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	2000 Werte
Schnittstelle	Bluetooth
Sensor	Geiger-Müller-Zählrohr
Alarm	akustisch
Empfindlichkeit	Alphastrahlen: ab 4 MeV Betastrahlen: ab 0,2 MeV Gammastrahlen: ab 0,02 MeV Röntgenstrahlen: ab 0,02 MeV
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	4 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	2500 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 75 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 75 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	200 x 70 x 45 mm
Gewicht	206 g