STRAHLUNGSMESSGERÄT

PCE-RAM 7



- **Gamma-, Beta-, und Röntgenstrahlen**
- **Anzeige in µSv/h, cpm, cps**
- **Empfindlichkeit von 80 cpm / µSV/(Co-60)**
- **einstellbarer akustischer Alarm**
- **Sensor: Geiger-Müller-Zählrohr**
- **Anzeige von Zeit und Datum**
- **Akkubetrieb**
- **ergonomischer Griff**

Das Strahlungsmessgerät mit einem Messbereich von 0 bis 9999 µSv/h und einer Auflösung von 0,01 µSv/h ist ein leistungsfähiges und präzises Instrument zur Detektion von Beta- (β), Gamma- (γ) und Röntgenstrahlung. Ausgestattet mit einer energiekompensierten Geiger-Müller-Röhre bietet es eine hohe Empfindlichkeit von 80 cpm/µSv (für Co-60) und eine flexible Anzeige in µSv/h, cpm und cps.

Durch seine kompakte und handliche Bauweise ist das Strahlungsmessgerät leicht zu bedienen und eignet sich hervorragend zur Messung kleiner Änderungen der Strahlungswerte. Unser Strahlungsmessgerät ist mit einem Display ausgestattet, das Datum und Uhrzeit anzeigt und bietet die Möglichkeit das Display von weiß auf schwarz umzuschalten, um die Ablesbarkeit bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen zu optimieren. Ein einstellbarer akustischer Alarm sorgt für zusätzliche Sicherheit, indem er auf erhöhte Strahlungswerte aufmerksam macht. Der Akkubetrieb ermöglicht einen flexiblen Einsatz in unterschiedlichen Bereichen. Die Ladezeit des Gerätes beträgt nur ca. 1-2 Stunden.

Verwendung findet das Strahlungsmessgerät zum Beispiel im Umweltschutz bei Sicherheitskräften, im medizinischen Bereich aber auch Privatpersonen nutzen es zur Überwachung ihres Lebensumfeldes.

Spezifikation

Strahlung	
Messbereich	0 ... 9999 µSv/h
Auflösung	0,01 µSv/h
Genauigkeit	≤3 % v.Mw.
Strahlung	
Messbereich	0 ... 9999 cps
Auflösung	1 cps
Genauigkeit	≤3 % v.Mw.
Strahlung	
Messbereich	0 ... 9999 cpm
Auflösung	1 cpm
Genauigkeit	≤3 % v.Mw.

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Gammastrahlen, Röntgenstrahlen, Betastrahlung
Energiebereich	20 ... 3000 keV
Display Typ	TFT-Farbdisplay
Displaygröße	1,8 Zoll
Schnittstelle	Micro-USB
Sensor	Geiger-Müller-Zählrohr
Alarm	akustisch
Empfindlichkeit	80 cpm/µsV (Co-60)
Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP54
Spannungsversorgung	5 V
Kapazität	1100 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 10 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	180 x 55 x 80 mm
Gewicht	170 g