Graetz
Strahlungsmeßtechnik

PRODUKTDATENBLATT

04-2022
Änderungen vorbehalten

DOSISLEISTUNGSWARNGERÄT GRAETZ GammaSmart two

zum persönlichen Strahlenschutz

Produkteigenschaften

Das Gerät GammaSmart two ist ein einfaches, sehr robustes, batteriebetriebenes Dosisleistungswarngerät im Taschenformat für den persönlichen Strahlenschutz.

Es erfasst Gamma- und Röntgenstrahlung und meldet diese mit deutlichen optischen und akustischen Einzelimpulsen, die bei ansteigender Dosisleistung in der Impulsfolge zunehmen.

Das spritzwassergeschützte Aluminiumgehäuse (IP54) bewirkt eine Abschirmung gegen elektromagnetischen Einfluss. Eine optische Batteriekontrolle zeigt die Betriebsbereitschaft des Geräts an.

Ein Kunststoffclip dient zur Befestigung des Dosisleistungswarners an der Kleidung.

Optional:

GammaSmart two V40 mit einer Dosisleistungswarnschwelle bei 40 µSv/h für die Verwendung im Bereich der zerstörungsfreien Prüfung (NDT) bei Durchstrahlungsprüfungen. Bei ortsveränderlichem Umgang darf die Ortsdosisleistung nicht höher als 40 µSv/h sein.

Technische Daten	
Strahlungsart:	Gamma-/Röntgenstrahlung
Detektor:	GM-Zählrohr
Maximal zulässige Dosisleistung:	1 Sv/h
Empfindlichkeit:	Ca. 6 Imp/min bei 3 µSv/h
Natürliche Umgebungsstrahlung:	Ca. 1 Imp in 2 min (bei ca. 100 nSv/h)
Energiebereich:	Ca. 35 keV bis 1,3 MeV
Temperaturbereich:	-20 °C bis +40 °C
Warnton:	Ca. 84 dB(A) in 30 cm Abstand
Stromversorgung:	2 Batterien 1,5 V (Typ AAA)
Gehäuse:	Aluminium
Schutzart:	IP 54 (geschützt gegen Spritzwasser)
Abmessungen:	Ca. 59 x 71 x 30/17 mm
Gewicht:	Ca. 90 g (mit Batterien)
Optionale Dosisleistungswarnschwelle:	40 µSv/h (bei Version V40)

GRAETZ Strahlungsmeßtechnik GmbH - Westiger Straße 172 - 58762 Altena - Germany
Tel.: +49 2352 7007-0 - E-Mail: info@graetz.com

Graetz
Made in Germany

www.graetz.com