Graetz
Strahlungsmeßtechnik

PRODUKTDATENBLATT

03-2026
Änderungen vorbehalten

DOSISLEISTUNGSWARNGERÄT
GRAETZ GammaTest C mit vier einstellbaren Warnschwellen
GRAETZ GammaTest F mit Warnschwelle bei 25 µSv/h

Produkteigenschaften

Das GammaTest ist ein leichtes, robustes, batteriebetriebenes Dosisleistungswarngerät für den Strahlenschutz zur Erfassung von γ- und Röntgenstrahlung. Das **GammaTest C** verfügt über vier Warnschwellen, die beim Überschreiten akustischen und optischen Alarm auslösen. Unterhalb der Warnschwelle zeigt das GammaTest über die rote LED die Funktionsbereitschaft an und signalisiert als optische Einzelimpulsanzeige eine Zu- bzw. Abnahme der Dosisleistung durch Veränderung der Blinkfrequenz.

Die Dosisleistungswarnschwelle 25 µSv/h dient bei Feuerwehreinsätzen zur Ermittlung der Grenze eines Gefahrenbereichs entsprechend der FwDV 500. Die Dosisleistungswarnschwelle 40 µSv/h wird im Bereich der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung (NDT) bei Durchstrahlungsprüfungen gefordert: bei ortsveränderlichem Umgang darf die Ortsdosisleistung außerhalb der Kontrollbereichsgrenze nicht höher als 40µSv/h sein.

Das spritzwasserdichte, eloxierte Aluminiumgehäuse bewirkt eine Abschirmung gegen elektromagnetische Einflüsse.

Das **GammaTest F** ist eine Sondervariante des Dosisleistungswarners, die nur über die für die Feuerwehr relevante Warnschwelle von 25 µSv/h verfügt um die Handhabung in Notfallsituationen zu vereinfachen.

Technische Daten	
Detektor/Energiebereich:	GM-Zählrohr/40 keV – 1,3 MeV
Messgröße:	Umgebungs-Äquivalentdosisleistung Ḣ*(10)
Warnschwellen:	**GammaTest C:** 25 µSv/h, 40 µSv/h, 1 mSv/h, 10 mSv/h **GammaTest F:** 25 µSv/h
Überlastbarkeit:	> 500 mSv/h
Temperaturbereich:	-30 °C bis +60 °C (Betrieb) -40 °C bis +70 °C (Lager)
Warnton:	ca. 80 dB(A) in 30 cm Entfernung
Abmessung/Gewicht:	106 x 67 x 30 mm (ohne Clip)/210 g
Betriebsdauer/Stromversorgung:	ca. 250 Stunden/2 Batterien 1,5 V (Typ AAA)

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

Graetz
Made in Germany