

# Dosisleistungswarngerät GRAETZ GammaTest F

mit einer Warnschwelle speziell für die Feuerwehr

Die Dosisleistungswarnschwelle **25 µSv/h** dient bei Feuerwehreinsätzen zur Ermittlung der Grenze eines Gefahrenbereichs entsprechend der **FwDV 500**. Unterhalb der Warnschwelle zeigt das GammaTest F über die rote LED die Funktionsbereitschaft an und signalisiert als optische Einzelimpulsanzeige eine Zu- bzw. Abnahme der Dosisleistung durch Veränderung der Blinkfrequenz.

Das GammaTest F ist ein leichtes, robustes, batteriebetriebenes Dosisleistungswarngerät für den persönlichen Strahlenschutz zur Erfassung von  $\gamma$ - und Röntgenstrahlung. Beim Überschreiten der Dosisleistungswarnschwelle wird ein akustischer und optischer Alarm ausgelöst.

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



## Technische Daten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Detektor:          | GM-Zählrohr mit Energiefilter                            |
| Energiebereich:    | 40 keV – 1,3 MeV   |
| Messgröße:         | Umgebungs-Äquivalentdosisleistung $H^*(10)$              |
| Warnschwelle:      | 25 µSv/h   |
| Überlastbarkeit:   | > 500 mSv/h  |
| Temperaturbereich: | -30 °C bis +60 °C (Betrieb)<br>-40 °C bis +70 °C (Lager) |
| Warnton:           | > 80 dB(A) in 30 cm Entfernung                           |
| Abmessungen:       | (106 x 67 x 23) mm, ohne Clip                            |
| Gewicht:           | 190 g  |
| Betriebsdauer:     | ca. 250 Stunden  |
| Stromversorgung:   | 2 Batterien 1,5 V (Typ AAA)                              |