

DOSISLEISTUNGSWARNGERÄT

GRAETZ GammaFlash

Produkteigenschaften

Die **GammaFlash** ist ein einfaches, robustes, batteriebetriebenes Dosisleistungswarngerät zum Nachweis von Gamma- und Röntgenstrahlen.

In der Feuerwehrversion dient die Dosisleistungswarnschwelle 25 $\mu\text{Sv/h}$ bei Feuerwehreinsätzen zur Ermittlung der Grenze eines Gefahrenbereichs entsprechend der FwDV 500. Unterhalb der Warnschwelle zeigt die **GammaFlash** über eine rote LED die Funktionsbereitschaft, den Batteriezustand und mittels der optischen Einzelimpulsanzeige eine Zu- bzw. Abnahme der Dosisleistung durch Veränderung der Blinkfrequenz an.

Beim Überschreiten der Dosisleistungswarnschwelle wird ein akustischer und optischer Alarm ausgelöst. Der akustische Alarm kann über einen Drucktaster auf dem Gehäuseumfang quitiert (= ausgeschaltet) werden. In der Testfunktion kann die **GammaFlash** auch zur allgemeinen Warnung eingesetzt werden.

Die Öffnung des Geräts zur Inbetriebnahme erfolgt durch einen Bajonettverschluss, der auch mit Feuerwehrhandschuhen einfach zu handhaben ist.

Das strahlwasserdichte, öl- und benzinbeständige Kunststoffgehäuse der **GammaFlash** ist mit einem Magneten bestückt. So lässt sich die Gammastrahlungswarnleuchte bei Bedarf ganz einfach an geeigneten Metalloberflächen befestigen.

Optionen

- ☸ Für andere Anwendungen ist auf Anfrage auch eine andere kundenspezifische Warnschwelle zwischen 7,5 $\mu\text{Sv/h}$ und 10 mSv/h ab Werk realisierbar.
- ☸ Auf Anfrage individuelle Beschriftung des Gehäusedeckels möglich.



Technische Daten	
Strahlungsart:	Gamma-/Röntgenstrahlung (Gleichstromanlagen)
Detektor:	GM-Zählrohr mit Energiefilter
Messgröße:	Umgebungs-Äquivalentdosisleistung $\dot{H}^*(10)$
Energiebereich:	40 keV – 1,3 MeV
Warnschwelle:	25 $\mu\text{Sv/h}$
Überlastbarkeit:	1 Sv/h
Temperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C (Betrieb) -20 °C bis +70 °C (Lagerung)
Warnton:	ca. 84 dB(A) in 30 cm Entfernung
Gehäuse:	Kunststoff, Schutzart IP65
Abmessungen:	Ø 86 x 54 mm
Gewicht:	ca. 250 g
Betriebsdauer:	ca. 250 h bei Umgebungsstrahlung im Messmodus
Stromversorgung:	2 Batterien 1,5 V (Typ AAA)