

Dosisleistungswarngeräte

GRAETZ GammaSmart one GRAETZ GammaSmart two



zum persönlichen Strahlenschutz

Die Geräte **GammaSmart one/two** sind einfache, sehr robuste, batteriebetriebene Dosisleistungswarngeräte im Taschenformat für den persönlichen Strahlenschutz. Das **GammaSmart one** (siehe Abbildung) ist zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 zugelassen.

Beide Versionen erfassen Gamma- und Röntgenstrahlung und melden diese mit deutlichen optischen und akustischen Einzelimpulsen, die bei zunehmender Dosisleistung in der Impulsfolge zunehmen.

Das spritzwassergeschützte Aluminiumgehäuse (IP54) bewirkt eine Abschirmung gegen elektromagnetischen Einfluss. Eine optische Batteriekontrolle zeigt die Betriebsbereitschaft des Gerätes an. Ein Kunststoffclip dient zur Befestigung der Dosisleistungswarner an der Kleidung.

Optional: **GammaSmart one/two V40** mit einer Dosisleistungswarner-schwelle bei 40 µSv/h.



Technische Daten	
Strahlungsart:	Gamma-/Röntgenstrahlung
Detektor:	GM-Zählrohr
Empfindlichkeit:	bei 3 µSv/h ca. 6 Imp/min
Natürliche Umgebungsstrahlung:	ca. 1 Imp in 2 min
Temperaturbereich:	-20 °C bis +40 °C
Stromversorgung:	2 Batterien 1,5 V (Typ AAA)
Gehäuse:	Aluminium
Abmessungen:	(72 x 60 x 22) mm
Gewicht:	ca. 100 g (mit Batterien)
Optionale Dosisleistungswarner-schwelle:	40 µSv/h
GammaSmart one EG-Baumusterprüfbescheinigung:	BVS 14 ATEX E 014 (Prüfprotokoll BVS PP 14.2035EG)
GammaSmart one Kennzeichnung:	II 2G Ex ib IIB T4 Gb

