

ELEKTRONISCHES DOSIMETER

GRAETZ GPD150G/GPD150GF/GPD150GF-V

mit Dosis- und Dosisleistungswarnfunktionen

Produkteigenschaften

- ☸ Dosimeter zur Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung für die Messgröße $H_p(10)$ (Tiefenpersonendosis)
- ☸ Detektor: energiekompensiertes GM-Zählrohr
- ☸ Zuschaltbarer akustischer Einzelimpulsnachweis
- ☸ Menügesteuerte Bedienung
- ☸ Speicherung des Dosiswerts und der eingestellten Parameter auch bei Batteriewechsel
- ☸ Vier werkseitig voreingestellte Dosiswarnschwellen
- ☸ Eine werkseitig voreingestellte Dosisleistungswarnschwelle
- ☸ Optische und akustische Warnung
- ☸ Hohe Zuverlässigkeit durch ständige Selbstüberwachung
- ☸ Kleines, handliches Gehäuse, gut dekontaminierbar, Schutzart IP54
- ☸ Betriebszeit mit einem Batteriesatz bei Umgebungsstrahlung ca. 1 Monat im 24-h-Betrieb und 3 Monate im 8-h-Betrieb
- ☸ Akustische Batteriewarnung
- ☸ Inklusive Befestigungsclip und Gerätetasche



Technische Daten	GPD150G	GPD150GF	GPD150GF-V
Dosisanzeigebereich:	0,00 nSv – 10 Sv		
Dosismessbereich:	1 µSv – 10 Sv		
Dosisleistungsbereich für die Dosismessung:	0,1 µSv/h – 1,0 Sv/h		
Energiebereich:	55 keV – 1,3 MeV		
Dosiswarnschwellen*:	200 µSv 500 µSv 1,00 mSv 2,00 mSv	1 mSv 15 mSv 100 mSv 250 mSv	
Dosisleistungswarnschwelle:	25 µSv/h	1 Sv/h (nicht abschaltbar und nicht quittierbar)	
Temperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C		
Stromversorgung:	2 Batterien 1,5 V (Typ AAA)		
Warnton:	Ca. 80 dB(A) in 30 cm Abstand		
Abmessungen:	Ca. 59 x 71 x 30/17 mm		
Gewicht (einschl. Batterien):	Ca. 110 g		

* Auf Wunsch werkseitige Einstellung kundenspezifischer Dosiswarnschwellen im Bereich von 10 µSv – 10 Sv möglich.

GPD150GF/GPD150GF-V

Gerätevarianten für den Einsatz bei der Feuerwehr und im Katastrophenschutz zusätzlich mit:

- ☸ Anzeige der noch verbleibenden Aufenthaltszeit bis zur Auslösung der Dosiswarnung in hohen Dosisleistungsfeldern
- ☸ Beim Einschalten des Geräts wird immer die Dosiswarnschwelle 15 mSv aktiviert.
- ☸ **GPD150GF-V**: Zusätzlicher Vibrationsalarm bei Erreichen der Dosis- und Dosisleistungswarnschwellen