

# 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 Bedienerführung
- ▲ 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



Abbildung ähnlich

Technische Daten				
	GPD150G	GPD150GF	GPD150GF-V	GPD150GF (FwDV 500 – 2022)
Art.-Nr.	56410465	56410632	56410697	56410739
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 20 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 20 mSv aktiviert.
- ▲ **GPD150GF-V:** Zusätzlicher Vibrationsalarm bei Erreichen der Dosis- und Dosisleistungswarnschwellen
- ▲ Dosiswarnschwelle gemäß den Vorgaben der FwDV 500 – 2022 beim Einschalten immer auf 20 mSv aktiviert. Weitere Informationen dazu auf unserer Internetseite.