Graetz
Strahlungsmeßtechnik

PRODUKTDATENBLATT

10-2026
Änderungen vorbehalten

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 Dosisleistungwarnschwelle
- 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			

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.

GRAETZ Strahlungsmeßtechnik GmbH - Westiger Straße 172 - 58762 Altena - Germany
Tel.: +49 2352 7007-0 - E-Mail: sales@graetz.com

Graetz
Made in Germany

www.graetz.com/GPD150G