

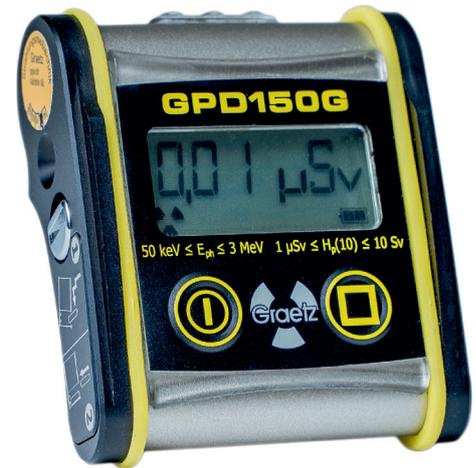
# ELEKTRONISCHES DOSIMETER

## 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



| 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<br>500 µSv<br>1,00 mSv<br>2,00 mSv | 1 mSv<br>15 mSv<br>100 mSv<br>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