

## Elektronisches Dosimeter

### GRAETZ GPD150G

#### mit Dosis- und Dosisleistungswarnfunktionen

- 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 Dosiswertes und der eingestellten Parameter auch bei Batteriewechsel
- 4 werkseitig voreingestellte Dosiswarnschwellen: 200  $\mu\text{Sv}$ , 500  $\mu\text{Sv}$ , 1000  $\mu\text{Sv}$ , 2000  $\mu\text{Sv}$

#### Hinweis:

Auf Wunsch werkseitige Einstellung kundenspezifischer Dosiswarnschwellen.

- Dosisleistungswarnschwelle: 25  $\mu\text{Sv/h}$
- optische, akustische Warnung
- Optional: Vibrationsalarm
- hohe Zuverlässigkeit durch ständige Selbstüberwachung
- kleines, handliches Gehäuse, gut dekontaminierbar, Schutzart IP54
- Betriebszeit mit einem Batteriesatz bei Umgebungsstrahlung ca. 1 Monat im 24h-Betrieb und 3 Monate im 8h-Betrieb
- akustische Batteriewarnung

#### Sonderausführung GPD150GF für den Einsatz bei der Feuerwehr:

- Dosiswarnschwellen: 1 mSv, 15 mSv, 100 mSv, 250 mSv
- Dosisleistungswarnschwelle: 1 Sv/h (nicht abschaltbar und nicht quittierbar)

Beim Einschalten des GPD150GF wird immer die Dosiswarnschwelle 15 mSv aktiviert.



#### Technische Daten

Dosisanzeigebereich:	0 nSv – 10 Sv
Dosismessbereich:	10 $\mu\text{Sv}$ – 10 Sv
Dosisleistungsbereich für die Dosismessung:	0,1 $\mu\text{Sv/h}$ – 1,0 Sv/h
Energiebereich:	55 keV – 3 MeV
Dosiswarnschwellen:	4 werkseitig voreingestellte Werte im Bereich von 10 $\mu\text{Sv}$ – 10 Sv
Dosisleistungswarnschwelle:	25 $\mu\text{Sv/h}$
Temperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Stromversorgung:	2 Batterien 1,5 V (Typ AAA)
Warnton:	ca. 80 dB(A) in 30 cm Abstand
Abmessungen:	(59 x 71 x 25/17) mm
Gewicht (einschl. Batterien):	ca. 110 g (mit Kunststoffclip)