

# Elektronisches Alarmsdosimeter

## GRAETZ ED150

### mit Dosisleistungsanzeige und Warnfunktionen

- eichfähiges Dosimeter zur Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung für die Messgröße Hp (10) (Tiefenpersonendosis)
  - Detektor: energiekompensiertes Geiger-Müller-Zählrohr
  - optimale Ablesung der Messwerte durch digitale Messwertanzeige auf abgewinkeltem LC-Display
  - Dosisleistungsanzeige auf Tastendruck
  - sichere Messung der Strahlung durch Erfassung eines Raumwinkels von 180 ° vor dem Körper des Trägers
  - zuschaltbarer akustischer Einzelimpulsnachweis
  - menügesteuerte Bedienerführung
  - Speicherung des Dosiswertes und der eingestellten Parameter auch bei Batteriewechsel
  - je 4 werkseitig voreingestellte Warnschwellen für  
Dosis: 200 µSv, 500 µSv, 1000 µSv, 2000 µSv  
Dosisleistung: 7,5 µSv/h, 25 µSv/h, 40 µSv/h, 300 µSv/h
- Hinweis:  
Auf Wunsch werkseitige Einstellung kundenspezifischer Warnschwellen
- hohe Zuverlässigkeit durch Testfunktion und ständige Selbstüberwachung
  - kleines, handliches Gehäuse, gut dekontaminierbar, Schutzart IP67
  - Betriebszeit ca. 1 Jahr mit einem Batteriesatz bei Umgebungstrahlung

Technische Daten	
Dosisanzeigebereich:	0,1 µSv – 10 Sv
Dosismessbereich:	10 µSv – 1 Sv
Dosisleistungsanzeigebereich:	0,1 µSv/h – 1,5 Sv/h
Dosisleistungsmessbereich:	1 µSv/h – 1,5 Sv/h
Energiebereich:	55 keV – 3 MeV
Dosiswarnschwellen:	4 werkseitig voreingestellte Werte im Bereich von 1 µSv – 10 Sv
Dosisleistungswarnschwellen:	4 werkseitig voreingestellte Werte im Bereich von 1 µSv/h – 1,5 Sv/h
Temperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Stromversorgung:	3 Batterien 1,5 V (Ladyzelle LR1)
Warnton:	80 dB(A) in 30 cm Abstand
PTB-Bauartzulassung:	23.52 / 04.01
Abmessungen:	(136 × 40 × 17) mm
Gewicht:	ca. 140 g (mit Batterien)
FW-Zulassung:	DW/FW/IdF 040411

