

ELEKTRONISCHES ALARMDOSIMETER GRAETZ ED150

mit Dosisleistungsanzeige und Warnfunktionen

Produkteigenschaften

- ☸ Eichfähiges Dosimeter zur Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung für die Messgröße $H_p(10)$ (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 nahezu 180° vor dem Körper des Trägers
- ☸ Zuschaltbarer akustischer Einzelimpulsnachweis
- ☸ Menügesteuerte Bedienung
- ☸ Speicherung des Dosiswerts und der eingestellten Parameter auch bei Batteriewechsel
- ☸ Je vier werkseitig voreingestellte Warnschwellen für Dosis: 200 μSv , 500 μSv , 1000 μSv , 2000 μSv
Dosisleistung: 7,5 $\mu\text{Sv/h}$, 25 $\mu\text{Sv/h}$, 40 $\mu\text{Sv/h}$, 300 $\mu\text{Sv/h}$
Hinweis:
Auf Wunsch werkseitige Einstellung kundenspezifischer Warnschwellen möglich.
- ☸ Hohe Zuverlässigkeit durch Testfunktion und ständige Selbstüberwachung
- ☸ Kleines, handliches Gehäuse, gut dekontaminierbar, Schutzart IP67
- ☸ Betriebszeit ca. 1 Jahr mit einem Batteriesatz bei Umgebungsstrahlung



Technische Daten	
Dosisleistungsanzeigebereich:	50 nSv/h – 1,5 Sv/h
Dosisanzeigebereich:	1 μSv – 9,99 Sv
Dosismessbereich:	10 μSv – 1 Sv
Energiebereich:	55 keV – 3 MeV
Dosisleistungswarnschwellen:	4 werkseitig voreingestellte Werte im Bereich von 1 $\mu\text{Sv/h}$ – 1,5 Sv/h
Dosiswarnschwellen:	4 werkseitig voreingestellte Werte im Bereich von 1 μSv – 9,99 Sv
Temperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen:	136 × 40 × 17/42 mm
Gewicht:	Ca. 140 g (mit Batterien)
Stromversorgung:	3 Batterien 1,5 V (Ladyzelle LR1)
Warnton:	75 dB(A) in 30 cm Abstand
FW-Zulassung:	DW/FW/IdF 040411
PTB-Bauartzulassung:	23.52/04.01