

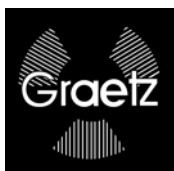
Elektronisches Dosimeter GRAETZ ED150

mit Dosisleistungsanzeige und Warnfunktionen

- eichfähiges Dosimeter zur Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung für die Messgröße $H_p(10)$ (Tiefenpersonendosis)
 - je 4 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 $\mu\text{Sv/h}$
- Detektor: energiekompensiertes GM-Zählrohr
 - Hinweis: auf Wunsch werkseitige Einstellung kundenspezifischer Warnschwellen
- optimale Ablesung der Messwerte durch digitale Messwertanzeige auf abgewinkeltem LC-Display
- Dosisleistungsanzeige auf Tastendruck
- hohe Zuverlässigkeit durch Testfunktion und ständige Selbstüberwachung
- sichere Messung der Strahlung durch Erfassung eines Raumwinkels von 180° vor dem Körper des Trägers
- kleines, handliches Gehäuse, gut dekontaminierbar, Schutzart IP67
- zuschaltbarer, akustischer Einzelimpulsnachweis
- Stromversorgung durch 3 Ladyzellen LR1, 1,5V
- menügesteuerte Bedienung
- Betriebszeit ca. 1 Jahr mit einem Batteriesatz bei Umgebungsstrahlung
- Speicherung des Dosiswertes und der eingestellten Parameter auch bei Batteriewechsel

Technische Daten

Dosisanzeigebereich:	0,1 μSv – 10 Sv
PTB – Dosismessbereich:	10 μSv – 1 Sv
Dosisleistungsanzeigebereich:	0,1 $\mu\text{Sv/h}$ – 1,5 Sv/h
Dosisleistungsmessbereich:	1 $\mu\text{Sv/h}$ – 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 $\mu\text{Sv/h}$ – 1,5 Sv/h
Temperaturbereich:	-20 °C bis + 60 °C
Abmessungen / Gewicht:	(136 x 40 x 17) mm / ca. 160 g
PTB – Bauartzulassung:	23.52 / 04.01
FW-Zulassung:	DW/FW/IdF 040411



GRAETZ Strahlungsmeßtechnik GmbH
 Westiger Straße 172 · D-58762 Altena / Germany
 Postfach 81 00 · D-58754 Altena / Germany
 Telefon (02352) 70 07-0 · Telefax (02352) 70 07-10
 E-Mail: info@graetz.com
 Website: www.graetz.com