

Elektronisches Dosimeter GRAETZ ED150

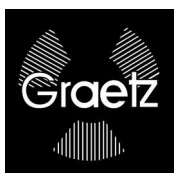
mit Dosisleistungsanzeige und Warnfunktionen

- eichfähiges Dosimeter zur Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung für die Messgröße $H_p(10)$ (Tiefenpersonendosis)
- Detektor: energiekompensiertes GM-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
- je 4 Dosis- und Dosisleistungswarnschwellen (entsprechend Kundenwunsch werkseitig voreingestellt)
- menügesteuerte Bedienung
- Speicherung des Dosiswertes und der eingestellten Parameter auch bei Batteriewechsel
- hohe Zuverlässigkeit durch Testfunktion und ständige Selbstüberwachung
- kleines, handliches Gehäuse, gut dekontaminierbar, Schutzart IP67
- Stromversorgung durch 3 Ladyzellen LR1, 1,5V
- Betriebszeit ca. 1 Jahr mit einem Batteriesatz bei Umgebungsstrahlung
- ED150 als Systemdosimeter: Bei Verwendung der Ausleseeinheit EDAG 02 in Verbindung mit einem PC können Messdaten ausgelesen und Funktionen des ED150 programmiert werden (z. B. Warnschwellen, Personalnummer). Die Dosisdaten können personenbezogen grafisch oder in Tabellenform dargestellt und mit MS-Access weiterverarbeitet werden.



Technische Daten

Dosisanzeigebereich:	0,1 μ Sv – 10 Sv
PTB – Dosismessbereich:	10 μ Sv – 1 Sv
Dosisleistungsanzeigebereich:	0,1 μ Sv/h – 1,5 Sv/h
Dosisleistungsmessbereich:	1 μ Sv/h – 1,5 Sv/h
Energiebereich:	55 keV – 3 MeV
Dosiswarnschwellen:	4 werkseitig voreingestellte Werte im Bereich von 1 μ Sv – 10 Sv
Dosisleistungswarnschwellen:	4 werkseitig voreingestellte Werte im Bereich von 1 μ 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