

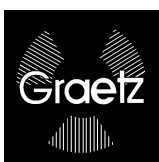
Elektronisches Dosimeter GRAETZ GPD100 mit Warnfunktion

- zur Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung
- zuschaltbarer, akustischer Einzelimpulsnachweis
- PTB-Bauartzulassung für die Messgröße H_x (Photonenäquivalentdosis) ¹⁾
- Speicherung des Dosiswertes und der programmierten Warnschwellen auch bei Batteriewechsel
- einfache, übersichtliche Bedienung
- hohe Zuverlässigkeit durch Testfunktionen und ständige Selbstüberwachung
- hohe Messgenauigkeit
- Schutzart IP 54 (spritzwassergeschützt)
- gleichzeitige, digitale Anzeige von Dosis und Dosisleistung
- Stromversorgung durch 2 handelsübliche Mignon-Zellen IEC R6
- 4 frei programmierbare Dosiswarnschwellen
- 4 frei programmierbare Dosisleistungswarnschwellen

1) Messgeräte mit einer Bauartzulassung für H_x sind entsprechend der neuen Strahlenschutzverordnung ab dem 01.08.2006 nicht mehr zur „Erst-Eichung“ zugelassen. Eine „Nach-Eichung“ für bereits geeichte Geräte ist bis zum 01.08.2011 möglich.

Technische Daten

Dosismessbereich:	5 μ Sv – 10 Sv
Dosis-Anzeigebereich:	1 μ Sv – 10 Sv
Dosisleistungsbereich für die Dosisanzeige:	bis 1 Sv/h
Dosisleistungsmessbereich:	30 μ Sv/h – 1 Sv/h
Dosisleistungs-Anzeigebereich:	0,1 μ Sv/h – 1 Sv/h
Energiebereich:	48 keV – 2 MeV
Dosiswarnschwellen:	4, frei programmierbar, quittierbar, 1 μ Sv – 10 Sv
Dosisleistungswarnschwellen:	4, frei programmierbar, quittierbar, 7,5 μ Sv – 1 Sv/h
Temperaturbereich:	- 20 °C bis + 60 °C
Batterielebensdauer:	ca. 1000 h (bei Hintergrundstrahlung ohne akustische Anzeige)
Abmessungen / Gewicht:	(120 x 65 x 22) mm (ohne Clip) ca. 130 g (ohne Batterien)
PTB-Bauartzulassung:	23.03 / 96.05



GRAETZ Strahlungsmeßtechnik GmbH

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