

Dosisleistungsmessgerät GRAETZ GammaTwin



- kleines, handliches, eichfähiges Dosisleistungsmessgerät zur Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung für die Umgebungs-Äquivalentdosisleistung $\dot{H}^*(10)$ und Umgebungs-Äquivalentdosis $H^*(10)$ (Ortsdosis) ¹⁾
- Detektor: energiekompensiertes GM-Zählrohr
- großflächige, digitale Messwertanzeige auf LC-Display (beleuchtbar)
- wahlweise simultane oder getrennte Dosis- und Dosisleistungsanzeige, zusätzlich quasi-analoge Anzeige der Dosisleistung (logarithmische Balkenanzeige)
- 4 werkseitig voreingestellte Warnschwellen für Dosis- und Dosisleistung; die Standard-Warnschwellen können werkseitig kundenspezifisch geändert werden (bei Bestellung angeben)
- zuschaltbarer, akustischer Einzelimpulsnachweis
- automatische, kontinuierliche Speicherung der Dosis
- Speicherung der Dosis und der eingestellten Parameter auch bei Batteriewechsel
- ständige Selbstüberwachung
- konzipiert für rauen Einsatz, Gehäuse aus Aluminium, Schutzart IP54 (spritzwassergeschützt)
- menügesteuerte Bedienung
- Stromversorgung durch 2 Batterien 1,5V Typ AAA
- strapazierfähige Nylon-Gürteltasche gehört zum Lieferumfang
- optional: Prüfvorrichtung PV-GTw und Prüfstrahler PS 9 zur Eichgültigkeitsverlängerung auf 6 Jahre

¹⁾ Zur Erfassung der Personendosis ist ein Messgerät mit der Messgröße $H_p(10)$ zu verwenden.



Technische Daten

Dosisleistungsanzeige:	0 nSv/h – 70 mSv/h
Dosisleistungsmessbereich:	0,5 µSv/h – 70 mSv/h
Dosisanzeigebereich:	0 nSv – 1,0 Sv
Dosismessbereich:	0,5 µSv – 1,0 Sv
Energiebereich:	45 keV – 1,3 MeV
Dosisleistungswarnschwellen:	7,5 µSv/h, 25 µSv/h, 40 µSv/h, 300 µSv/h
Dosiswarnschwellen:	200 µSv, 500 µSv, 1000 µSv, 2000 µSv
Temperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Warnton:	80 dB(A) in 30 cm Abstand
PTB-Bauartzulassung:	23.51 / 10.02
Abmessungen / Gewicht:	(26 x 66 x 103) mm 190 g (mit Batterien)



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