

Dosisleistungsmessgerät

GRAETZ GammaTwin

- kleines, handliches, eichfähiges Dosisleistungsmessgerät zur Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung für die Umgebungs-Äquivalentdosisleistung $H^*(10)$ und Umgebungs-Äquivalentdosis $H^*(10)$ (Ortsdosis) ¹⁾
- Detektor: energiekompensiertes GM-Zählrohr
- großflächige, digitale Messwertanzeige auf LC-Display (hinterleuchtet)
- wahlweise simultane oder getrennte Dosis- und Dosisleistungsanzeige, zusätzlich analoge Anzeige der Dosisleistung als logarithmische Balkenanzeige
- 4 werkseitig voreingestellte Warnschwellen für Dosis- und Dosisleistung; auf Wunsch kundenspezifische Änderung
- zuschaltbarer, akustischer Einzelimpulsnachweis
- automatische, kontinuierliche Speicherung der Dosis in einem nicht flüchtigen Speicher
- Speicherung der Dosis und der eingestellten Parameter auch bei Batteriewechsel
- ständige Selbstüberwachung
- konzipiert für rauen Einsatz, Gehäuse aus Aluminium, Schutzart IP54 (spritzwassergeschützt)
- menügeführtes Handling
- 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

Dosisleistungsanzeigebereich:	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
Stromversorgung:	2 Batterien 1,5 V (Typ AAA)
Warnton:	80 dB(A) in 30 cm Abstand
PTB-Bauartzulassung:	23.51 / 10.02
Abmessungen:	(26 x 66 x 103) mm
Gewicht:	190 g (mit Batterien)

Sonderausführung:

GammaTwin S mit der Anschlussmöglichkeit für externe Sonden (z. B. hochempfindliche NaI-Szintillationssonde 2002 oder großflächige Kontaminationssonde ABG170)



GRAETZ Strahlungsmeßtechnik GmbH

Westiger Str. 172 • D-58762 Altena
Postfach 81 00 • D-58754 Altena
Telefon: +49 2352 7007-0 • Telefax: +49 2352 7007-10
E-Mail: info@graetz.com • Website: www.graetz.com

09/2013

Technische Änderungen
vorbehalten