

DOSISLEISTUNGSMESSGERÄT GRAETZ GammaTwin

Produkteigenschaften

- ☸ 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, 1 mSv, 2 mSv
Temperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen:	ca. 26 x 66 x 103 mm
Gewicht:	ca. 200 g (mit Batterien)
Stromversorgung:	2 Batterien 1,5 V (Typ AAA)
Warnton:	ca. 80 dB(A) in 30 cm Abstand
PTB-Bauartzulassung:	23.51/10.02

Sonderausführung

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