

DOSISLEISTUNGSMESSGERÄT GRAETZ GammaTwin S

Produkteigenschaften

- ▲▲ Kleines, handliches Dosisleistungsmessgerät zur Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung für die Umgebungs-Äquivalentdosisleistung $\dot{H}^*(10)$ und Umgebungs-Äquivalentdosis $H^*(10)$ (Ortsdosis) ¹⁾
- ▲▲ Eingebauter Detektor: energiekompensiertes GM-Zählrohr
- ▲▲ Großflächige digitale Messwertanzeige auf LC-Display (hinterleuchtet)
- ▲▲ Wahlweise simultane oder getrennte Dosis- und Dosisleistungsanzeige, zusätzlich analoge Anzeige der Dosisleistung (logarithmische Balkenanzeige)
- ▲▲ Darstellung des zeitlichen Dosisleistungsverlaufs als Suchfunktion zum Aufspüren radioaktiver Quellen
- ▲▲ Je 4 werkseitig voreingestellte Warnschwellen für Dosis- und Dosisleistung; auf Wunsch kundenspezifische Änderung
- ▲▲ Zuschtaltbarer 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)
- ▲▲ menügeführte Bedienung
- ▲▲ strapazierfähige Nylon-Gürteltasche gehört zum Lieferumfang
- ▲▲ **Anschlussmöglichkeit für eine externe Sonde:**
 - **18526 D** oder **ABG170** zur Kontaminationsmessung (α , β , γ)
 - **Tauchsonde** (β , γ)
 - NaI-Szintillationssonde **2002** für hochempfindliche Messungen (β , γ)
- ▲▲ **Bei angeschlossener Sonde:**
 - Messwertanzeige in lps
 - Darstellung des zeitlichen Verlaufs der Impulsraten als Suchfunktion zum Aufspüren von radioaktiven Quellen oder Kontaminationen
 - Vorwählbare Warnschwelle: 2x Nulleffekt bzw. 3x Nulleffekt

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



GammaTwin S mit Impulssonde 18526 D



GammaTwin S mit Kontaminationssonde ABG170

| Technische Daten | |
|------------------------------|---|
| Anzeigebereiche: | Dosisleistung: 0 nSv/h – 50 mSv/h Dosis: 0 nSv – 1 Sv |
| Messbereiche: | Dosisleistung: 0,5 μ Sv/h – 50 mSv/h Dosis: 0,5 μ Sv – 1,0 Sv lps: siehe technische Daten der angeschlossenen Sonde |
| Energiebereich: | 40 keV – 1,3 MeV |
| Dosisleistungswarnschwellen: | 7,5 μ Sv/h, 25 μ Sv/h, 40 μ Sv/h, 300 μ Sv/h |
| Dosiswarnschwellen: | 200 μ Sv, 500 μ Sv, 1 mSv, 2 mSv |
| Temperaturbereich: | -20 °C bis +60 °C |
| Abmessungen: | Ca. 28 x 67 x 105 mm |
| Gewicht: | Ca. 200 g (mit Batterien) |
| Stromversorgung: | 2 Batterien 1,5 V (Typ AAA) |
| Warnton: | Ca. 80 dB(A) in 30 cm Abstand |