

DOSISLEISTUNGSMESSSYSTEM

GRAETZ X5C *plus* SE

für den persönlichen Strahlenschutz

Produkteigenschaften

- ▲ Dosisleistungsmessgerät zur Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung für die Umgebungs-Äquivalentdosisleistung $H^*(10)$
- ▲ Detektor: energiekompensiertes GM-Zählrohr
- ▲ Großflächige digitale Messwertanzeige auf LC-Display; beleuchtbar und mit farbiger (rot) Warnfunktion
- ▲ Wahlweise Dosisleistungs- oder Dosisanzeige mit Integrationszeit
- ▲ Zusätzliche, quasi analoge Anzeige der Dosisleistung (3,5 Dekaden, logarithmische Balkenanzeige)
- ▲ Anzeige des Dosisleistungsspitzenwerts und des Dosisleistungsmittelwerts
- ▲ Vier frei programmierbare Dosis- und Dosisleistungswarnschwellen
- ▲ Automatische und manuelle Speicherung von Dosisleistungsmesswerten zusammen mit Datum und Zeit
- ▲ Verweilzeit-/Restzeitermittlung
- ▲ Zuschaltbarer akustischer Einzelimpulsnachweis
- ▲ Menügesteuerte Bedienerführung, teilweise durch Passwort geschützt
- ▲ Speicherung der eingestellten Parameter auch bei abgeschaltetem Gerät oder Batteriewechsel
- ▲ Hohe Zuverlässigkeit durch Testfunktion und ständige Selbstüberwachung
- ▲ Metallisiertes Kunststoffgehäuse, gut dekontaminierbar, Schutzart IP67
- ▲ RS-232-Schnittstelle, ermöglicht mit optional erhältlichem PC-Kabel und dem „X5C Software-Tool“ das Konfigurieren des Gerätes und Auslesen gespeicherter Messwerte.
- ▲ Direkt oder über Sondenkabel mit verschiedenen Sonden kombinierbar (siehe Prospekt „Sondenprogramm“):
 - Messbereichserweiterung bis 10 Sv/h
 - zum Nachweis von α -, β - und γ -Strahlung
 - für Flüssigkeitsuntersuchungen
 - für Messungen an schwer zugänglichen Stellen
 - Teleskopsonde DE für Messungen aus sicherem Abstand
 - Szintillationssonde 2002 zur Messung niedriger Dosisleistungen



Technische Daten

Dosisleistungsanzeigebereich:	0 nSv/h – 19,99 mSv/h
Dosisleistungsmessbereich:	1 μ Sv/h – 19,99 mSv/h
Dosisanzeigebereich:	0,01 nSv – 10 Sv
Dosismessbereich:	0,5 μ Sv – 10 Sv
Energiebereich:	40 keV – 1,3 MeV
Dosisleistungswarnschwellen:	4 (Standard: 7,5 μ Sv/h, 25 μ Sv/h, 40 μ Sv/h, 300 μ Sv/h), frei programmierbar im Bereich 1 μ Sv/h – 19,99 mSv/h
Dosiswarnschwellen:	4 (Standard: 200 μ Sv, 500 μ Sv, 1000 μ Sv, 2 mSv), frei programmierbar im Bereich 1 μ Sv – 10 Sv
Temperaturbereich:	-30 °C bis +60 °C
Abmessungen:	152 x 82 x 39 mm
Gewicht:	ca. 385 g
Stromversorgung:	9-V-Batterie
Warnton:	65 dB(A) in 30 cm Abstand
In Anlehnung an FW-Zulassung:	DL/FW/IdF 080221/1