

Dosisleistungsmesssystem

GRAETZ X5C plus

für den persönlichen Strahlenschutz



- eichfähiges Dosisleistungsmessgerät zur Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung
- Messgröße $H^*(10)$ (Umgebungs-Äquivalent-Dosisleistung)
- Detektor: energiekompensiertes GM-Zählrohr
- großflächige, digitale Messwertanzeige auf LC-Display (beleuchtbar)
- wahlweise Dosisleistungs- oder Dosisanzeige mit Integrationszeit
- zusätzliche, quasi analoge Anzeige der Dosisleistung (3,5 Dekaden, logarithmische Balkenanzeige)
- Anzeige des Dosisleistungsspitzenwertes und des Dosisleistungsmittelwertes
- 4 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
- direkt oder über Sondenkabel mit verschiedenen Sonden kombinierbar (siehe Sondenprospekt):
 - 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
- im eichpflichtigen Einsatz finden die Sonden des GRAETZ „CE“-Programms Verwendung



Technische Daten	
Dosisleistungsanzegebereich:	0 nSv/h – 20 mSv/h
PTB-Messbereich (eichfähig):	1,0 μ Sv/h – 20 mSv/h
Dosisanzegebereich:	0 nSv – 10 Sv
Dosismessbereich:	0,5 μ Sv – 10 Sv
Energiebereich:	40 keV – 1,3 MeV
Dosisleistungswarnschwellen:	4, frei programmierbar im Bereich 1 μ Sv/h – 20 mSv/h
Dosiswarnschwellen:	4, frei programmierbar im Bereich 1 μ Sv – 10 Sv
Temperaturbereich:	-30 °C bis +60 °C
Abmessungen:	(152 x 82 x 39) mm
Gewicht:	ca. 400 g
Stromversorgung:	9V Batterie 6LR61
Warnton:	80 dB(A) in 30 cm Abstand
PTB-Bauartzulassung:	23.51/04.01
FW-Zulassung:	DL/FW/IdF 080221/1



GRAETZ Strahlungsmeßtechnik GmbH

Westiger Straße 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

12/2013

Technische Änderungen
vorbehalten