

Dosisleistungsmess-System GRAETZ X5C plus

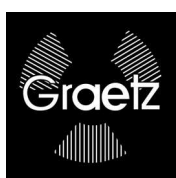
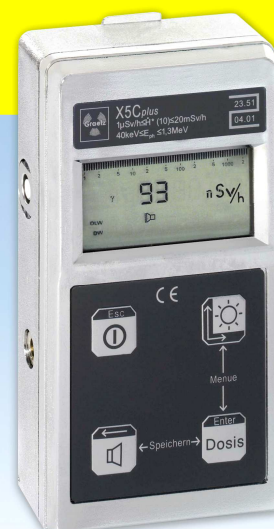
für den persönlichen Strahlenschutz



- eichfähiges Dosisleistungsmessgerät zur Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung für die Messgröße $\dot{H}^*(10)$ (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
- Stromversorgung durch 9V-Energieblock 6LR61
- RS-232-Schnittstelle
- direkt oder über Sondenkabel mit verschiedenen Sonden kombinierbar (siehe Sondenprospekt):
 - Messbereichserweiterung bis 10 Sv/h
 - zur Messung von α -, β - und γ -Strahlung
 - für Flüssigkeitsuntersuchungen
 - für Messungen an schwer zugänglichen Stellen
 - Teleskopsonde DE für Messungen aus sicherem Abstand
 - Szintillationssonde 2002 D zur Messung niedriger Dosisleistungen
- im eichpflichtigen Einsatz finden die Sonden des GRAETZ „CE“-Programms Verwendung
- für den nicht eichpflichtigen Messbetrieb können alle Sonden des GRAETZ „D/DE“-Programms eingesetzt werden

Technische Daten

Dosisleistungsanzeigebereich:	0 nSv/h – 20 mSv/h
PTB – Messbereich (eichfähig):	1,0 μ Sv/h – 20 mSv/h
Dosisanzeigebereich:	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 / Gewicht:	(152 x 82 x 39) mm / ca. 400 g
PTB – Bauartzulassung:	23.51 / 04.01
FW-Zulassung:	DL/FW/IdF 080221/1



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de