

# Dosisleistungsmess-System GRAETZ X5C plus

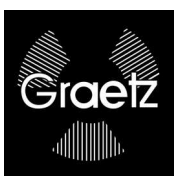
## für den persönlichen Strahlenschutz



- 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 Bedienung, 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  $\alpha$ -,  $\beta$ - und  $\gamma$ -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

<b>Dosisleistungsanzeigebereich:</b>	0 nSv/h – 20 mSv/h
<b>PTB – Messbereich (eichfähig):</b>	1,0 $\mu$ Sv/h – 20 mSv/h
<b>Dosisanzeigebereich:</b>	0 nSv – 10 Sv
<b>Dosismessbereich:</b>	0,5 $\mu$ Sv – 10 Sv
<b>Energiebereich:</b>	40 keV – 1,3 MeV
<b>Dosisleistungswarnschwellen:</b>	4, frei programmierbar im Bereich 1 $\mu$ Sv/h – 20 mSv/h
<b>Dosiswarnschwellen:</b>	4, frei programmierbar im Bereich 1 $\mu$ Sv – 10 Sv
<b>Temperaturbereich:</b>	-30 °C bis + 60 °C
<b>Abmessungen / Gewicht:</b>	(152 x 82 x 39) mm / ca. 400 g
<b>PTB – Bauartzulassung:</b>	23.51 / 04.01
<b>FW-Zulassung:</b>	DL/FW/IdF 080221/1



**GRAETZ Strahlungsmeßtechnik GmbH**  
 Westiger Straße 172 · D-58762 Altena / Germany  
 Postfach 81 00 · D-58754 Altena / Germany  
 Telefon (02352) 70 07-0 · Telefax (02352) 70 07-10  
 E-Mail: info@graetz.com  
 Website: www.graetz.com