

# Dosisleistungsmess-System GRAETZ X 5 C plus für den persönlichen Strahlenschutz



- eichfähiges Dosisleistungsmessgerät zur Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung für die Messgröße  $\dot{H}^*$  (10) (Umgebungs-Äquivalent-Dosisleistung)
- Detektor: Geiger-Müller-Zählrohr mit Energiefilter
- 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 Dosisleistungswarndschwellen
- automatische oder manuelle Speicherung von Dosisleistungsmesswerten zusammen mit Datum und Zeit
- Verweilzeit- / Restzeitermittlung
- zuschaltbarer, akustischer Einzelimpulsnachweis
- menügesteuerte Bedienungsführung, 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, wasserdicht bis 1 m Tauchtiefe (IP67)
- Stromversorgung durch 9V-Energieblock 6LR61
- EMV-geprüft
- RS-232-Schnittstelle
- direkt oder über Sondenkabel mit verschiedenen Sonden kombinierbar (siehe Sondenprospekt):
  - zur 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 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>Energiebereich:</b>	40 keV – 1,3 MeV
<b>Dosisleistungswarndschwellen:</b>	4, frei programmierbar, quittierbar, 1 $\mu$ Sv/h – 20 mSv/h
<b>Dosiswarndschwellen:</b>	4, frei programmierbar, quittierbar, 1 $\mu$ Sv – 10 Sv
<b>Temperaturbereich:</b>	- 30 °C bis + 60 °C
<b>Abmessung:</b>	(152 x 82 x 39) mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 400 g
<b>PTB-Bauartzulassung</b>	23.51/04.01
<b>Feuerwehr-Zulassung</b>	DL/FW/IdF 080221/1



### GRAETZ Strahlungsmesstechnik GmbH

Westiger Straße 172 · D-58762 Altena  
Postfach 81 00 · D-58754 Altena  
Telefon (02352) 7007-0 · Telefax (02352) 7007-10  
e-Mail: [STMA-GRAETZ@t-online.de](mailto:STMA-GRAETZ@t-online.de)  
Homepage: [www.graetz.com](http://www.graetz.com)