

# Dosisleistungsmessgerät GRAETZ X 5 CEx

zum persönlichen Strahlenschutz und  
Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären




- eichfähiges Dosisleistungsmessgerät zur Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung für die Messgröße  $\dot{H}^*$  (10) (Umgebungs-Äquivalentdosisleistung)
- 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 Dosisleistungswarschwellen
- automatische oder 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
- hohe Zuverlässigkeit durch Testfunktion und ständige Selbstüberwachung
- Kunststoffgehäuse gut dekontaminierbar, wasserdicht bis 1 m Tauchtiefe (IP67)
- Stromversorgung durch fest eingebauten 9V-Akku
- externe Sonde für Messungen an schwer zugänglichen Messorten
- automatische Sondenerkennung
- EMV-geprüft

## Lieferbares Zubehör:

- **Ladegerät 461 L** zum Laden des fest eingebauten 9V-Akkus (notwendiges Zubehör!)
- **Sonde 18 550 CEx** für Messungen an schwer zugänglichen Messorten
- **Sondenkabel „CEx“**, Länge: 1,25 m (nicht verlängerbar)
- **Ledertasche „D“**



## Technische Daten

Messgerät	X 5 CEx	Sonde 18 550 CEx
Dosisleistungsanzeigebereich:	0 nSv/h – 20 mSv/h	
Dosisleistungsmessbereich:	1,0 µSv/h – 20 mSv/h	10 µSv/h – 20 mSv/h
Dosisanzeigebereich:	0 nSv – 10 Sv	
Energiebereich:	40 keV – 1,3 MeV	75 keV – 1,3 MeV
Dosisleistungswarschwellen:	4, frei programmierbar, 0 µSv/h – 20 mSv/h	
Dosiswarnschwellen:	4, frei programmierbar, 1 µSv – 10 Sv	
Temperaturbereich:	-20 °C bis +40 °C	
Abmessungen / Gewicht:	152 x 82 x 39 mm, ca. 475 g	Ø 40 mm x 126 mm, ca. 250 g
PTB-Zulassung-Nr.:	23.51 / 05.02	ohne
ATEX-Zulassung-Nr. (entspr. Richtlinie 94/9/EG)	BVS PP 04.2028 EG	
Markierung:	 II 2G EEx i b II BT6 I M2 EEx i b I	



**GRAETZ Strahlungsmeßtechnik GmbH**  
Westiger Straße 172 · D-58762 Altena  
Postfach 81 00 · D-58754 Altena  
Telefon (02352) 70 07-0 · Telefax (02352) 70 07-10  
e-Mail: [STMA-GRAETZ@t-online.de](mailto:STMA-GRAETZ@t-online.de)  
Homepage: [www.graetz.com](http://www.graetz.com)