

Dosisleistungsmessgerät GRAETZ X5CEX

zum persönlichen Strahlenschutz und
Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären

- eichfähiges Dosisleistungsmessgerät zur Messung von Gamma- und Röntgenstrahlung für die Umgebungs-Äquivalentdosisleistung \dot{H}^* (10)
- 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 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
- metallisiertes Kunststoffgehäuse, gut dekontaminierbar, Schutzart IP67
- Stromversorgung durch fest eingebauten 9V-Akku
- externe Sonde für Messungen an schwer zugänglichen Messorten
- automatische Sondenerkennung

Notwendiges Zubehör:

- **Ladegerät 461 L** zum Laden des fest eingebauten 9V-Akkus

Optionales Zubehör:

- **Sonde 18550 CEx** für Messungen an schwer zugänglichen Messorten
- **Sondenkabel „CEx“**, Länge: 1,25 m (nicht verlängerbar)
- **Ledertasche „D“**



Technische Daten

Messgerät	X5CEX	Sonde 18550 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
Dosisleistungswarnschwellen:	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-Bauartzulassung:	23.51 / 05.02	ohne
ATEX-Zulassung-Nr.: (entspr. Richtlinie 94/9/EG)	BVS 04 ATEX E 044 (Prüfprotokoll: BVS PP 04.2028 EG)	
Markierung:	II2 EEx ib IIB T6 IM2 EEx ib I	

