

Survey Meter SM 3 D

Tragbares und batteriebetriebenes Ortsdosimeter für:

- Die Messung der Umgebungs-Äquivalentdosisleistung von Röntgen- und Gammastrahlung

Anwendungsbereiche

- Raum und Patientenüberwachung während der Anwendung von Beta- und Gammastrahlungsquellen in der Radioonkologie
- Ortsdosimetrie in der Medizin, Industrie, an Kernkraftwerken, in Forschungs- und Entwicklungs-Abteilungen

Eigenschaften

- Leicht und robust
- Spritzwassergeschützt
- Leichte Bedienbarkeit
- Schnelles Ansprechen



Adresse: STEP Sensortechnik und
Elektronik Pockau GmbH
Siedlungsstrasse 5-7
D-09509 Pockau

Telefon: 037367 / 9791 und 9792
Fax: 037367 / 77730
E-Mail: info@step-sensor.de
URL: www.step-sensor.de

Technische Eigenschaften	Ortsdosimeter SM 3 D
Messgröße	Umgebungs-Äquivalentdosisleistung $dH^*(10)/dt$
Messbereich	0.1 - 999 $\mu\text{Sv/h}$
Messeinheit	$\mu\text{Sv/h}$
Energiebereich	Photonen 40 keV to 1.3 MeV
Messunsicherheit	< 25 % (referring to Co-60)
Sonde	Energiekompensiertes halogengelöstes Geiger-Müller-Zählrohr
Externe Sonden	Optional verfügbar
Überlastbarkeit	10-fach
Anzeige	Digital auf LCD Akustisch
Stromversorgung	Batterien: 2 x LR6 1.5 V Typ AA
Betriebsdauer	Bis zu 100 Stunden (bei Grundstrahlung)
Gewicht	≤ 250 g
Abmessungen	145 x 80 x 40 (L x B x H in mm)
Betriebstemperatur	Von 0 °C bis zu +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 90 % r.H. (bei 30 °C)

Adresse: STEP Sensortechnik und
Elektronik Pockau GmbH
Siedlungsstrasse 5-7
D-09509 Pockau

Telefon: 037367 / 9791 und 9792
Fax: 037367 / 77730
E-Mail: info@step-sensor.de
URL: www.step-sensor.de