

# Survey Meter SM 3 D

Taschenradiometer für die Messung der  
Umgebungs-Äquivalentdosisleistung  $dH^*(10)/dt$



STEP - Sensortechnik und Elektronik Pockau GmbH

# Anwendungsbereich

Tragbares Taschenradiometer für ortsdosimetrische Messungen zur Ermittlung der Umgebungsäquivalentdosisleistung bei Anwendung von ionisierender Strahlung in der Medizin, in der Industrie, in Kernkraftanlagen sowie Forschungs- und Entwicklungsabteilungen.

## Technische Daten

<b>Messgrößen</b>	Umgebungs-Äquivalentdosisleistung $dH^*(10)/dt$
<b>Messbereich</b>	0.1 $\mu\text{Sv/h}$ ... 999 $\mu\text{Sv/h}$ Mittelwertbildung der Dosisleistung alle 60 s (ab- und zuschaltbar)
<b>Grundfehler</b>	< 25 % unter Referenzbedingungen bei Co-60
<b>Energie</b> Photonen	40 keV ... 1.3 MeV
<b>Strahlungsdetektor</b> Typ	energiekompensiertes, halogengelöstes Geiger-Müller-Zählrohr
<b>Überlastbarkeit</b>	10 - fach
<b>Ausgabe</b>	LC-Display mit zuschaltbarer Hintergrundbeleuchtung Akustische Impulssignalisierung
<b>Energieversorgung</b> Batterien Batterielebensdauer	2 Stück LR 6, je 1,5 V ca. 100 h (im strahlungslosen Zustand)
<b>Betriebsbedingungen</b> Temperatur Rel. Luftfeuchte	- 20 °C ... + 50 °C max. 90 % (bei 30 °C)
<b>Gewicht</b>	$\leq$ 250 g
<b>Abmessungen</b> (L x B x H)	145 x 80 x 40 mm



## STEP-Sensortechnik und Elektronik Pockau GmbH

Siedlungsstrasse 5-7, D-09509 Pockau

Telefon: 0049-(0)37367 /9791

URL: [www.step-sensor.de](http://www.step-sensor.de)

/9792

Mail: [info@step-sensor.de](mailto:info@step-sensor.de)

Fax: 0049-(0)37367 /77 730