

Survey Meter SM 3 D

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



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

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