

Beta-Gamma-Taschenradiometer SVS 3

- Tragbares Strahlenmessgerät zur Messung der Äquivalentdosisleistung von Gammastrahlung und zum qualitativen Nachweis von Beta-Strahlung
- Einsatzbereiche: Industrie, Reaktoranlagen, Forschung und Entwicklung, Ausbildung, Umweltschutz, Bauindustrie, Geologie, Müllentsorgung



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

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

<u>Technische Spezifikation:</u>	Taschenradiometer SVS3
Messgrößen	Photonen-Äquivalentdosisleistung $\mu\text{Sv/h}$ Nachweis von Beta-Strahlung
Messbereiche	Bereich1: 0,01 bis 19,99 $\mu\text{Sv/h}$ Bereich2: 0,1 bis 199,9 $\mu\text{Sv/h}$
Energiebereiche	Gammastrahlung: 15 keV bis 2 MeV Beta-Nachweis: oberhalb 200 KeV
Grundfehler	< 25 % (bei Referenzbedingungen) bezogen auf Co-60 im Messbereich 2
Strahlungsdetektor	halogengelöstes Geiger-Müller-Zählrohr
Überlastbarkeit (ohne Anzeigerückgang)	10 - fach
Erholzeit bei Referenzbedingungen nach Überlastung	≤ 30 s
Beta-Abschirmung (Blende)	1,1 g / cm^2 (Fe)
Anzeige	digital auf Display akustisch optisch mit Leuchtdiode
Betriebsspannung	1,5 V (Batterie oder Akku, Bauform C)
Betriebsdauer	300 h mit NiCd 1000 h mit Alkaline Unterspannungsanzeige im Display
Masse	≤ 250 g
Abmessungen (L x B x H)	145 mm x 80 mm x 40 mm
Farbe	braun - schwarz RAL 8022
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C
relative Luftfeuchte	≤ 90 % bei 30 °C
mechanische Festigkeit	nach DIN IEC 68, Eb 6 - 150 - 1000/3

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

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

Referenzliste:

Staatliche Ämter:	<ul style="list-style-type: none">• Beschaffungsamt der Bundeszollverwaltung (Offenbach)• BfS Bundesamt für Strahlenschutz (Salzgitter)• Gewerbeaufsichtsämter und Ämter für Arbeitssicherheit u. Katastrophenschutz (Sachsen, Thüringen, Brandenburg, Bayern, Hessen)• Landratsämter Bereiche Brand- u. Katastrophenschutz• Bundesamt für Güterverkehr (Dresden)
Sonstige Endkunden:	<ul style="list-style-type: none">• THYSSEN SONNENBERG GmbH Duisburg u. Regionalbereiche• Wasser- und Schifffahrtsamt (Cuxhaven)• Jenoptik GmbH Jena• Metall-Rohstoffe Thüringen GmbH Erfurt• REN Technologie Recycling GmbH Neuruppin• ENVICHEM GmbH Feldkirchen b. München, Freiberg• METALLEX Handels GmbH Lutherstadt Eisleben• FALB Entsorgung Frankfurt/O. - Markendorf• INTER OEKO GmbH Schwedt• VEAG Vereinigte Energiewerke AG Berlin• Papierfabriken mit Flächenmasse-Messsystemen• Arbeitsschutzfachkräfte der Oberfinanzdirektion in Gesamtdeutschland z.B. Saarbrücken, Koblenz• Polizei Bremen• Barmag AG (Remscheid)• medical imaging electronics (Seth)• Baustoffwerke Dresden GmbH• Lantex GmbH• Schiesser AG Sachsen

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

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