



# SYSTEMENTWICKLUNG

## STRAHLENMESSGERÄT SSM1+

Das Strahlenmessgerät SSM1+ wurde von den Seibersdorf Laboratories auf Basis seines bewährten Vorgängermodells entwickelt. Es ist ein universell einsetzbares, mikroprozessorgesteuertes Messgerät für Dosis- und Dosisleistungsmessungen vom Bereich der natürlichen Strahlung bis hin zu sehr hohen Expositionen.

### VORTEILE

Das Strahlenmessgerät SSM1+ bietet große Vorteile für den operativen Einsatz:

- einfache Bedienung
- großer Messbereich
- strapazierfähiges, robustes Design
- flexibel in der Anwendung

### EINSETZBARKEIT

Das SSM1+ kann als tragbares und als stationäres Instrument genutzt werden. Es erleichtert die schnelle Beurteilung der Gefahrensituation beim Umgang mit großen radioaktiven Kontaminationen oder Unfällen mit radioaktiven Stoffen.

Das SSM1+ bietet ein umfassendes System zur Messung aller wesentlichen Messgrößen im praktischen Strahlenschutz. Die integrierten Zählrohre ermöglichen einen Anzeigebereich von 0,01  $\mu\text{Sv/h}$  bis 1 Sv/h mit automatischer Messbereichumschaltung. Damit umfasst das Gerät den Bereich der natürlichen Strahlung bis hin zu sehr hohen Expositionen.



### FUNKTIONEN

Das SSM1+ erlaubt vorkonfigurierte Alarmschwellen. Diese gewährleisten die automatische Alarmierung beim Überschreiten vorgegebener Dosisleistungen bzw. Dosen und schützen damit das bedienende Personal vor übermäßiger Strahlenbelastung im Einsatzfall.

Ein integrierter hochempfindlicher Szintillator (NaI) erlaubt den Einsatz als Kontaminationsmonitor zum raschen Detektieren radioaktiver Quellen. Für spezielle Messaufgaben sind unterschiedliche externe Sonden verfügbar, die direkt an das Gerät angeschlossen werden.

# SYSTEMENTWICKLUNG STRAHMENMESSGERÄT SSM1+

## BENUTZERFREUNDLICHES DESIGN

Das SSM1+ verfügt über ein ergonomisches Design und ist damit auch bei der Verwendung von Schutzkleidung und Atemschutz bequem und sicher in der Handhabung.

Die Bedienelemente des Gerätes sind auch mit Schutzhandschuhen zuverlässig betätigbar. Display und Bedienknöpfe sind durch die Gehäuseform vor Beschädigung geschützt.

Die exakt angepasste Silikonhülle, die in verschiedenen Farben verfügbar ist, bewahrt das Gerät zusätzlich vor mechanischen Stößen.

## ANSCHLÜSSE

Universelle Schnittstellen (USB, RS232, Bluetooth) erlauben die Anbindung des Gerätes an PCs, Mobiltelefone und andere Auswerteeinheiten.



## KONTAKT

Seibersdorf Labor GmbH  
Radiation Safety and Applications  
2444 Seibersdorf, Austria

Tel.: +43(0) 50550 - 2545 (Sekretariat)  
Fax: +43(0) 50550 - 2544  
E-mail: [radiation@seibersdorf-laboratories.at](mailto:radiation@seibersdorf-laboratories.at)  
Web: [www.seibersdorf-laboratories.at](http://www.seibersdorf-laboratories.at)