



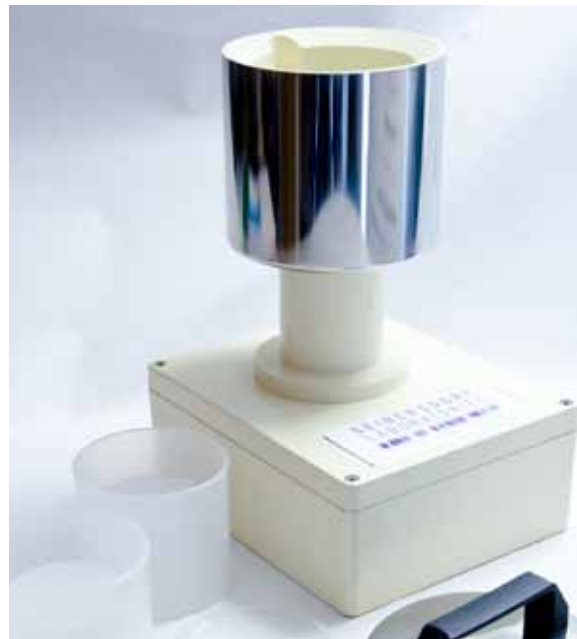
# LEBENSMITTELSONDE - LMS3 SYSTEMENTWICKLUNG

## PRODUKTDATEN

- einfache Bedienung
- einfacher Transport
- Radionuklidbibliothek
- Vorwahl der Messzeit (bzw. Genauigkeit)
- Nachweisgrenze 8 Bq Cs-137 in 1000 s Messzeit

## ANWENDUNGSGBIETE

Das Messgerät basiert auf einem NaI(Tl) Strahlungsdetektor der in eine Bleiabschirmung integriert ist. Es wird per USB (LAN optional) mit einem PC oder Laptop verbunden. Die mitgelieferte Software erlaubt die komfortable Messung einer großen Anzahl von Proben. Messergebnisse, Zeitpunkt der Messung und Anmerkungen sowie die Spektren können am PC gespeichert werden. Die Proben werden in einer optimierten „Marinelli“ Geometrie gemessen.



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Messgeometrie: 0.5 Liter Marinellibecher
- Detektor: NaI(Tl) Szintillationsdetektor
- 25 mm Bleiabschirmung
- Nachweisgrenze < 16 Bq/l Cs-137 bei 1000 s Messzeit (Umgebungsuntergrund ~ 0.1  $\mu$ Sv/h)
- Vielkanalanalysator mit 2000 Kanälen Auflösung
- Gewicht ~ 33 kg
- Herstellerkalibrierung für Cs-137 (weitere Radionuklide auf Anfrage)

## KONTAKT

SEIBERSDORF LABORATORIES  
Seibersdorf Labor GmbH  
Radiation Safety and Applications  
2444 Seibersdorf, Austria

## SEKRETARIAT

Tel: +43(0) 50550 - 2545  
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)