

Kontaminationsmonitor CoMo-170/CoMo-170 F

mit dünnem Plastik-Szintillationsdetektor zur
hochempfindlichen Messung von α -, β - und
 γ -Kontaminationen

Systemeigenschaften

- ☸ Messwertanzeige wahlweise in Ips oder nuklidbezogen in Bq und Bq/cm², digitale und analoge (Balken) Messwertdarstellung
- ☸ Das Messsystem erkennt automatisch, ob α -Strahlung vorhanden ist
- ☸ Liste der voreingestellten Nuklide mit den dazugehörigen Kalibrierfaktoren, frei erweiterbar
- ☸ Einstellungen und Messwertparameter durch Codewort geschützt
- ☸ Datenspeicherung
- ☸ Integrierte Kalibrier-Software
- ☸ Anschlussmöglichkeit externer Detektoren, z. B. zur Dosisleistungsmessung, automatische Erkennung der Detektoren
- ☸ USB-Schnittstelle für PC-System
- ☸ Stationär einsetzbar als Handmonitor über optionale Wandstation mit eigener Spannungsversorgung

Ein wesentlicher Vorteil des CoMo-170/CoMo-170 F ist die Detektortechnologie, die auf gasgefüllte oder gasgespülte Detektoren komplett verzichtet. Eingesetzt wird ein dünnem Plastik-Szintillationsdetektor mit ZnS-Beschichtung. Damit ist es möglich, mit einem Detektor α -, β - und γ -empfindlich zu messen. Bei mechanischer Zerstörung der Detektorfolie kann der Austausch der Folie problemlos vom Kunden selbst durchgeführt werden.

Technische Daten

Detektortyp:	dünnem Plastik-Szintillationsdetektor mit ZnS-Beschichtung
Detektorgröße:	170 cm ² , Detektorfläche durch Schutzgitter mechanisch geschützt
Nulleffekt:	α : ca. 0,1 Ips β/γ : ca. 15 - 25 Ips
Nulleffektsubtraktion:	mit parametrierbarer NE-Messzeit
Tastatur:	5 Funktionstasten
Alarm:	separat für jedes Nuklid einstellbar, akustische Warnung
Messwertanzeige:	wahlweise in Ips oder nuklidbezogen in Bq oder Bq/cm ²
Nuklide:	25 Nuklide, voreingestellte Kalibrierfaktoren, benutzerspezifisch änderbar, integrierte Autokalibrierung
Messzeit:	kontinuierlich (einstellbare Dämpfung), im stationären Betrieb einstellbar in Sekunden
Anzeige:	großflächiges, grafisches LC-Display (128 x 64 Pixel), mit Beleuchtung, Beleuchtungsdauer einstellbar

