

HWM-21

Kleinteile-Monitor zur zuverlässigen und präzisen Gamma-Detektion kleiner Messgüter

Der HWM-21 ist ein Kleinteile-Monitor für die Erkennung und Freimessung kleiner Gegenstände wie Werkzeuge, Helme, Messgeräte, Dokumente, u.s.w.

Die Standardausstattung umfasst u.a.:

- Zwei Gamma-Plastik Detektoren
- 15 mm Bleiabschirmung
- Zwei Türen mit gegenseitiger Verriegelung
- Hochwertiges, einfach zu reinigendes Edelstahlgehäuse
- Integriertes 7 in. Touch-Screen Display
- Voll automatisierter Messprozess mit Bedienerführung
- Ermittlung der Nuklidzusammensetzung durch Detektor-Puls-Analyse
- Netzwerkanschluss für Fernsteuerung und Fernzugriff



Der HWM-21 erlaubt eine schnelle und zuverlässige Erkennung von Gammastrahlung. Auf Basis der neuesten Messelektronik und den eingebauten Wartungsmodulen, kann das System kontinuierlich optimiert werden und liefert konstant hohe Performance bei jeder Messaufgabe.

Wesentliche Vorteile

- Gehäuse im optimierten Durchreich-Design für minimale Störeinstrahlung
- Intuitive und bedienerfreundliche Benutzeroberfläche
- Grafische Darstellung von Kontaminations-Konzentrationen
- Export von Messergebnissen und Parameter im XML-Format per USB
- Energieniveau-Einstellung zur optimierten Beurteilung der Hintergrundstrahlung
- Ermittlung der Nuklid-Zusammensetzung aus der Detektor-Puls-Analyse
- Integrierte Datenbank mit Zugriff auf frühere Messungen

Standards:	Der Monitor entspricht den folgenden Standards: CE, CSA / UL oder EMC, ISO11929
Detektoren:	2x Gamma-Plastik-Detektoren Detektor Volumen > 9,44 Ltr. Direkte Verbindung zwischen Detektor und PC per USB
Software:	Intuitive Bedienoberfläche auf Touch-Screen Display Vollautomatischer sprachgeführter Messablauf, Messergebnisse mit Anzeige der Aktivität im Material
Elektronik:	Integrierte Beleuchtung im Messraum, Status-LED Verriegelungs-Relais mit Schnittstelle zu externen Geräten
Sensoren:	2 Stück Türsensoren mit Verriegelung
Gehäuse:	Edelstahl, Außenmaße (H x B x T): 653 x 450 x 460 mm ³ inkl. Handgriffen
Messkammer:	Vol.: (H x B x T): 190 x 295 x 370 mm ³ , 21 Ltr.
Abschirmung:	Standard: 15 mm Blei Option: 30 mm Blei
Gewicht:	Standard: ca. 220 kg Bei Option 30 mm Blei: 360 kg
Versorgung:	24 V, 5 A mit ext. 110 – 240 V, 1.6 A max. Netzgerät (im Lieferumfang) Unterbrechungsfreie Stromversorgung integriert



Menüoberflächen der Bediensoftware

Service Unterstützung

Ludlum Measurements GmbH bietet Ihnen eine umfassende Palette an Produkten und Dienstleistungen zur radiologischen Überwachung an. Über die Messsysteme hinaus bieten wir Service, Wartung und Kalibrierung nach internationalen Standards an. Über 40 Jahre Erfahrung in der Messtechnik sowie im Rückbau kerntechnischer Anlagen stehen Ihnen mit den Produkten und Services zur Verfügung.



DMa-SKn; 22.06.2021; HWM-21_de V6