HWM-300

Freimess-Monitor zur Gamma-Detektion in kleinen und mittelgroßen Messgütern

Der HWM-300 ist ein kompakter Freigabe-Monitor für die Prüfung von Messgütern bis maximal 100kg.
Die Standardausstattung umfasst u.a.:

- sechs Gamma-Plastik Detektoren
- 25mm Bleiabschirmung
- Eine vollautomatische Waage
- Einen pulverbeschichteten Stahlrahmen mit Edelstahlabdeckungen innen und außen
- Integriertes 17“ Touch-Screen Display
- Voll automatisierter Messprozess mit Bedienerführung
- Ermittlung der Nuklidzusammensetzung durch Detektor-Puls-Analyse
- Netzwerkanschluss für Fernsteuerung und Fernzugriff
- Integrierte Mini-USV

Der HWM-300 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

- Geringe Totzone im Messraum: >70% Detektorfläche (Verhältnis Innenfläche Messraum zu Detektoroberfläche)
- 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
- Integrierte Datenbank mit Zugriff auf frühere Messungen

www.ludlumgmbh.com | Uwestrasse 12, 22525 Hamburg, GERMANY | Tel.: +49 (0) 40 228 613 93-0 | Fax +49 (0) 40 228 613 93-10

Standards:	Der Monitor entspricht den folgenden Standards: CE, CSA / UL oder EMC, ISO11929
Detektoren:	6x Gamma-Plastik-Detektoren Detektor Volumen 117Ltr. Direkte Verbindung zwischen Detektor und PC per USB
User 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
Gehäuse:	Stahlrahmen mit Edelstahlverkleidung, Fronttür mit Spezialscharnier und manueller Verriegelung Außenmaße (H x B x T): 1.813 x 995 x 1157* mm (* zweitürige Ausführung, inkl. Türgriffe)
Messkammer:	Vol.: (H x B x T): 860 x 600 x 660 mm, 340 Ltr.
Abschirmung:	Standard: 25mm Blei Option: 10mm, 50mm Blei
Sensoren:	2 Stück Türsensoren mit Verriegelung Integrierte Messgut-Waage
Gewicht:	Standard: ca. 1.775 kg Bei Option 10mm Blei: 1.100kg Bei Option 50mm Blei: 2.925kg
Versorgung:	24V mit ext. 110 - 240V Netzgerät (im Lieferumfang) Unterbrechungsfreie Stromversorgung integriert

Menüoberflächen der Bediensoftware

Zusätzliche Optionen

Ergänzend zur umfangreichen Standardausstattung sind eine Reihe zusätzlicher Optionen zur Erweiterung der Funktionen verfügbar, z.B.:

- Eintürige Ausführung
- Externes manuelles oder automatisches Fördersystem
- Zusätzliche Abschirmung (10mm oder 50mm statt 25mm)
- Integration einer Kamera in die Messkammer

Darüber hinaus ist auch ein kundenspezifischer Aufbau des Messsystems möglich

www.ludlumgmbh.com | Uwestrasse 12, 22525 Hamburg, GERMANY | Tel.: +49 (0) 40 228 613 93-0 | Fax +49 (0) 40 228 613 93-10