

HWM-550

Freimess-Monitor zur automatisierten Gamma-Detektion in mittelgroßen Messgütern und Gebinden bis maximal 600kg

Die Standardausstattung umfasst u.a.:

- zehn Gamma-Plastik Detektoren für eine vollständige 4π -Abdeckung
- 50mm Bleiabschirmung
- Eine vollautomatische Waage für ein Gebinde von bis zu 600Kg
- Einen pulverbeschichteten Stahlrahmen mit Edelstahlabdeckungen innen und außen
- Automatischer Förderer, optional auf Vorder- und Rückseite
- Elektrisch betriebene Türen inkl. Sicherheitseinrichtungen
- Stand-Alone Schaltschrank mit integriertem 17" Touch-Screen Display und Bedientastatur
- Voll automatisierter Messprozess mit Bedienerführung
- Ermittlung der Nuklidzusammensetzung durch Detektor-Puls-Analyse
- Netzwerkanschluss für Fernsteuerung

Der HWM-550 erlaubt eine schnelle und zuverlässige Erkennung von Gammastrahlung.

Auf Basis der neuesten Messelektronik, den eingebauten Wartungsmodulen, sowie der ausgefeilten Systemsteuerung, kann das System kontinuierlich optimiert werden und liefert konstant hohe Performance bei jeder Messaufgabe.



HWM-550 mit optionalen Schaltschrank

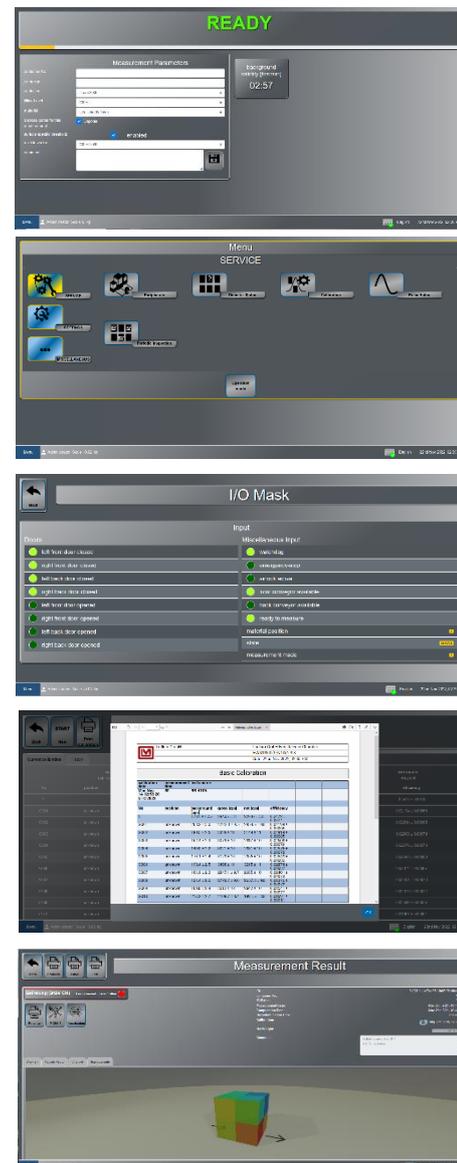
HWM-550 mit der Option Schiebetür



Wesentliche Vorteile

- Sehr hoher Durchsatz möglich
- Geringe Totzone im Messraum: >75% Detektorfläche
- 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
- Zugriff auf integrierte Datenbank von früheren Messungen und LMG Test Tool Software
- Stand-Alone Schaltschrank mit ergonomisch-positioniertem Touch-Display
- Energiefiltereinstellungen zur Optimierung der Diskriminierung von Hintergrundstrahlung
- Integrierte USV für den Abschluss von Messungen und zum Schutz von Elektronik und Steuerungen bei Netzausfällen

Standards:	Der Monitor entspricht den folgenden Standards: CE, CSA / UL oder EMC, ISO11929
Detektoren:	10x Gamma-Plastik-Detektoren Detektor Volumen ~160Ltr. 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 Webbasierter Fernzugriff für RPO
Elektronik:	Status-Ampel mit akustischem Melder Verriegelungs-Relais mit Schnittstelle zu externen Geräten
Gehäuse:	Stahlrahmen mit Edelstahlverkleidung, Fronttür mit Spezialscharnier und manueller Verriegelung Außenmaße inkl. Förderer und Signallampe (H x B x T): 2.520 x 1.580 x 2.954 mm ³ Schaltschrank: 1.932 x 600 x 600 mm ³
Messkammer:	Vol.: (H x B x T): 1.100 x 700 x 700 mm ,539 Ltr.
Abschirmung:	Standard: 50mm Blei Option: 75mm Blei
Sensoren:	2 Stück Türsensoren mit Verriegelung, Sicherheits- Laserscanner für Türbereich, Integrierte Messgut-Waage, Flächensensoren zur Kontrolle der Größe von Messgut
Gewicht:	Standard: ca. 5.000 kg Bei Option 75mm Blei: 7.200kg
Versorgung:	230V / 16A / N / PE integrierte USV für Steuerung, Detektoren und PC (nicht für Türmotoren)



Menüoberflächen der Bediensoftware

Zusätzliche Optionen

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

- Zweite Tür und Förderer auf der Geräterückseite
- Zusätzliche Abschirmung (75mm statt 50mm)
- Kamera außerhalb und optionale Integration einer Kameraaufnahme in dem Messergebnis
- Schiebetüren anstatt Drehtür



DMa-SKr; 15.12.2022; HWM-550_de V8