

HWM-550S

Freimess-Monitor zur Gamma-Detektion von mittelgroßen Messgütern und Fässern

Der HWM-550S ist Ludlums manuell befüllbarer mittelgroßer Freigabe-Monitor der HWM-Serie mit einem Volumen von 550 l und einer Kapazität von bis zu 600 kg Material pro Messung.

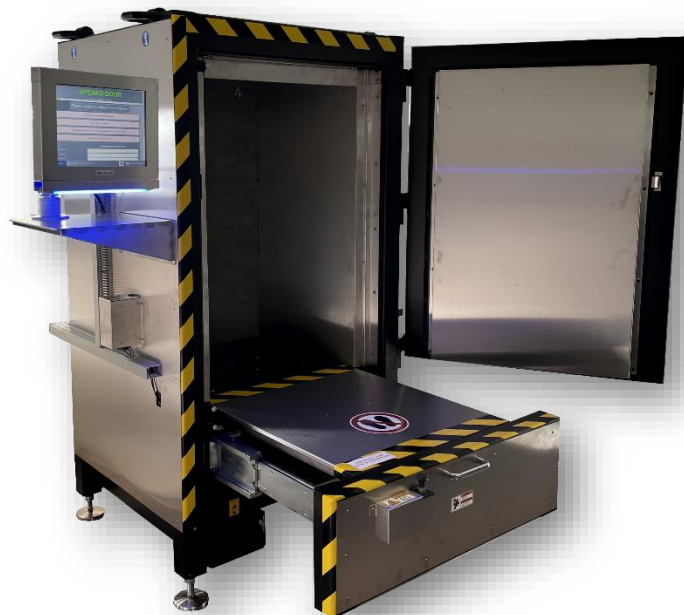
Die Standardausstattung umfasst u.a.:

- Zehn großvolumige Gamma-Plastik Detektoren in 4 π -Konfiguration, aufgrund der Größe und Anordnung der Detektoren ergibt sich bis zu 20% mehr Detektorfläche gegenüber anderen Anbietern
- 50mm Bleiabschirmung, Optional auf 75mm
- Integrierte Waage für Gebinde von bis zu 600Kg
- Manuelle Tür und Schubladensystem
- Gabelstaplertaschen
- Pulverbeschichteter Stahlrahmen mit leicht zu reinigenden Edelstahlabdeckungen innen und außen
- Integriertes 15"-Touch-Screen Display am Gerät
- Voll automatisierter Messprozess mit Bedienerführung per Sprachausgabe
- Ermittlung der Nuklidzusammensetzung durch MCEA-, Mehrkanal-Energieanalyse
- Mit Energie- und Geometriekalibrierung
- Perfekt abgestimmter Handgriff

Der HWM-550S ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Erkennung von Gammastrahlung. Ausgestattet mit modernster Messelektronik und integrierter Waage ermöglicht es auch große Lasten manuell und einfach zuzuführen.

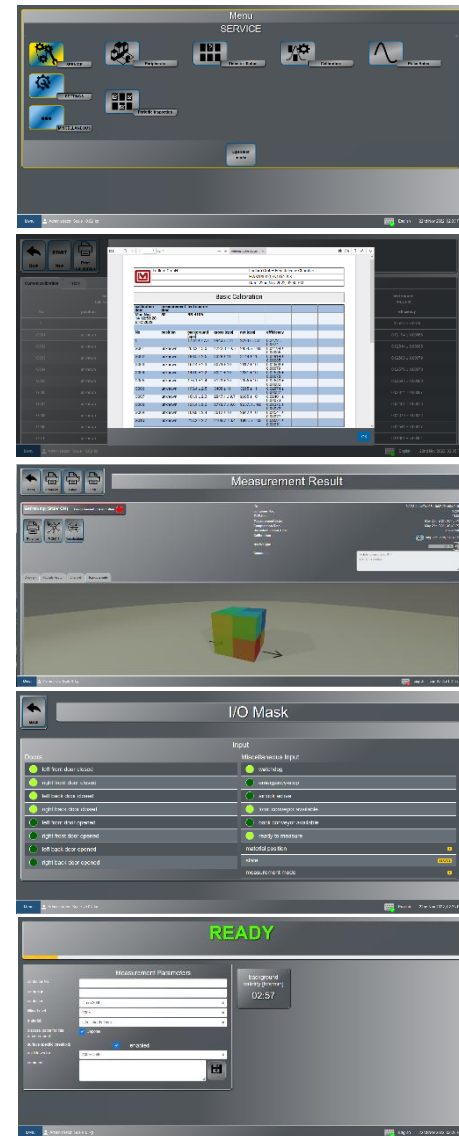


HWM-550S Frontalansicht



HWM-550S mit offener Tür und Schublade

Standards:	Der Monitor entspricht den folgenden Standards: CE, CSA / UL oder EMC, ISO11929
Detektoren:	10 x Gamma-Plastik-Detektoren Detektor Volumen ~160Ltr. Direkte Verbindung zwischen Detektor und PC per USB
User Software:	Intuitive Bedienoberfläche mit Touch-Screen Display Sprachgeführter Messablauf, Messergebnisse mit Anzeige der Aktivität im Material und zusätzlicher MultikanalEnergie-Analyse (MCEA), Webbasierter Fernzugriff möglich
Elektronik:	Statusanzeige am Display Sprachausgabe Integrierter Industrie PC Schnittstelle zu externen Geräten
Gehäuse:	Stahlrahmen mit Edelstahlverkleidung, Fronttür mit Spezielscharnier und manueller Verriegelung Manuelles Schubladensystem zur Fassaufnahme
Außenmaße:	(H x B x T): 2.160 x 1.274x 1.138 mm ³ (Breite, plus Display)
Messkammer:	Vol.: (H x B x T): 1.100 x 700 x 700 mm ³ , 539 Ltr.
Abschirmung:	Standard: 50mm Blei Option: 75mm Blei
Sensoren:	1 Türsensor mit Verriegelung, Integrierte Messgut-Waage
Gewicht:	Standard: ca. 5.000 kg Bei Option 75mm Blei: 7.200kg
Versorgung:	230V / 16A / N / PE oder 110V; interne 24V Integrierte USV für Steuerung, Detektoren und PC



Wesentliche Vorteile

- Intuitive und bedienerfreundliche Benutzeroberfläche
- Hoher Durchsatz bei geringem Platzbedarf
- Beladung über ein manuelles Schubladensystem zur Messgutaufnahme
- Export von Messergebnissen und Parametern im XML-Format per USB
- Energiefiltereinstellungen zur Optimierung der Diskriminierung von Hintergrundstrahlung
- Integrierte kleine USV für Kurzzeitüberbrückung, Erweiterung optional möglich
- Ergonomisch-positioniertes Touch-Display
- Zugriff auf integrierte Datenbank von früheren Messungen



DMA; 21.11.2025; HWM-550S_de_v27