

## HWM-1800

Freiess Monitor für die Gamma-Detektion in großen Messgütern und Gebinden

Der HWM-1800 bietet mit einem Kammervolumen von über 1.800 Litern und einer maximalen Messgut-Masse von 1.000kg eine Freiesskapazität im Industriemaßstab.



*HWM-1800  
mit Schwenktüren  
und Kettenförderer*



*HWM-1800 mit Schiebetüren  
und Rollenförder*

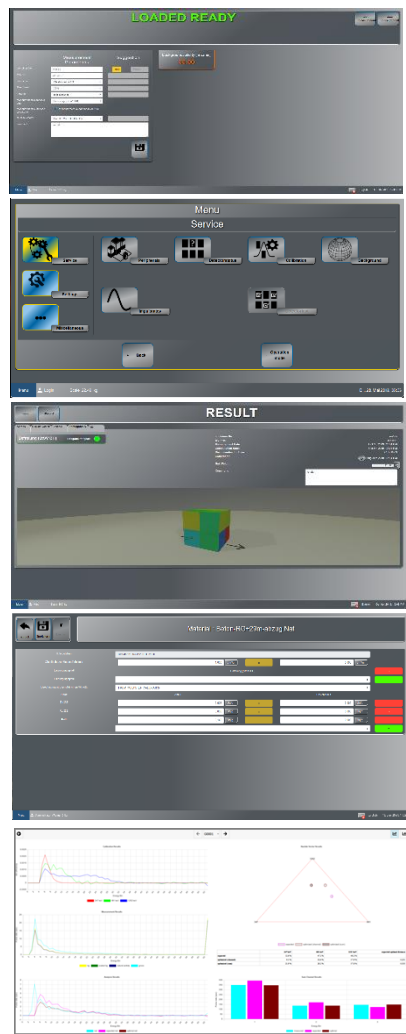
Die Standardausstattung umfasst u.a.:

- 24 Gamma-Plastik Detektoren
- 50mm Bleiabschirmung
- Eine integrierte vollautomatische Waage
- Einen pulverbeschichteten Stahlrahmen mit Edelstahl-abdeckungen innen und außen
- Elektrisch betriebene Doppel-Flügeltüren, optional auf beiden Seiten; inkl. Sicherheitssysteme
- Elektrisch betriebenen Kettenförderer, optional beidseitig
- Separates Bedienterminal mit integriertem Touch-Screen Display
- Voll automatisierter Messprozess mit Bedienerführung
- MCEA; Multikanalenergieanalyse
- Spektrvergleichsmodul (SCM), dieses Modul prüft, ob an verschiedenen Stellen des zu messenden Materials unterschiedliche Energiespektren vorliegen
- Netzwerkanschluss für Fernsteuerung und Fernzugriff

### Wesentliche Vorteile

- Vollautomatisierter Messprozess für sehr hohen Durchsatz
- Durch Fixierungspunkte für Standardgebände kann der Kettenförderer an der Frontseite sehr einfach und zuverlässig mit unterschiedlichsten Gebinden und Behältern beladen werden.
- Minimale Totzone in der Messkammer: >70% aktive 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
- Energiefiltereinstellungen zur Verfolgung des Messergebnisses im Vergleich zu den eingestellten Nuklidvektorinformationen
- Integrierte Datenbank mit Zugriff auf frühere Messungen

<b>Standards:</b>	Der Monitor entspricht den folgenden Standards: CE, CSA / UL oder EMC, ISO11929
<b>Detektoren:</b>	24x Gamma-Plastik-Detektoren Detektor Volumen >319Ltr. Direkte Verbindung zwischen Detektor und PC per USB
<b>User Software:</b>	Intuitive Bedienoberfläche auf Touch-Screen Display Vollautomatischer sprachgeführter Messablauf, Messergebnisse mit Anzeige der Aktivität im Material
<b>Elektronik:</b>	Integrierte Beleuchtung im Messraum, Status-LED Verriegelungs-Relais mit Schnittstelle zu externen Geräten
<b>Gehäuse:</b>	Stahlrahmen mit Edelstahlverkleidung, elektrisch betriebene Fronttür mit Sicherheits- Umfeldüberwachung, elektrischer Kettenförderer Außenmaße (H x B x T): 2.223 x 1.913 x 1.765 mm <sup>3</sup> (ohne Förderer)
<b>Messkammer:</b>	Vol.: (H x B x T): 1.210 x 1.120 x 1.380 mm <sup>3</sup> , 1.870 Ltr.
<b>Abschirmung:</b>	Standard: 50mm Blei Option: 75mm Blei
<b>Sensoren:</b>	Türsensoren, Umgebungs-Scanner, integrierte Messgut- Waage
<b>Gewicht:</b>	Standard: ca. 11.500 kg Bei Option 75mm Blei: 15.500kg
<b>Versorgung:</b>	230V / 16A / N / PE Unterbrechungsfreie Stromversorgung integriert



Menüoberflächen der Bediensoftware

## Zusätzliche Optionen

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

- Ausgangs -Tür und -Förderband
- System integriert in einen 10' oder 20' Container (siehe auch HWM-1800C)
- Büro-Container
- Zusätzliche Bleiabschirmung (75mm statt 50mm)
- Integration einer Kamera für Live-Ansicht und als Bild im Bericht
- Wählbar: Rollen- oder Kettenförderer
- Schwenk- oder Schiebetüren

Darüber hinaus ist auch ein kundenspezifischer Aufbau des Messsystems möglich



DMa-SKn; 24.09.2021; HWM-1800\_de V7.docx