

HWM-400S

Freimess-Monitor zur automatisierten Gamma-Detektion in kleinen und mittelgroßen Messgütern und Gebinden bis maximal 150 kg

Die Standardausstattung umfasst u.a.:

- Sechs Gamma-Plastik Detektoren
- 30 mm Bleiabschirmung
- Eine vollautomatische Waage
- Einen pulverbeschichteten Stahlrahmen mit Edelstahlabdeckungen innen und außen
- Manueller Rollenförderer, optional auf Vorder- und Rückseite
- Elektrisch betriebene Türen inkl. Sicherheitseinrichtungen
- Stand-Alone Schaltschrank mit integriertem 17 in. Touch-Screen Display und Bedientastatur
- Voll automatisierter Messprozess mit Bedienerführung
- Ermittlung der Nuklidzusammensetzung durch Detektor-Puls-Analyse
- Netzwerkanschluss für Fernsteuerung und Fernzugriff
- Integrierte Mini-USV



Der HWM-400S 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.

Wesentliche Vorteile

- Sehr hoher Durchsatz möglich
- 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

| | |
|-----------------------|--|
| Standards: | Der Monitor entspricht den folgenden Standards: CE, CSA / UL oder EMC, ISO11929 |
| Detektoren: | 6x Gamma-Plastik-Detektoren Detektor Volumen: > 93,76 Ltr. 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 |
| Sensoren: | 2 Stück Türsensoren mit Verriegelung Integrierte Messgut-Waage |
| Gehäuse: | Stahlrahmen mit Edelstahlverkleidung, Fronttür mit Spezialscharnier und manueller Verriegelung Außenmaße (H x B x T): 1.979 x 1.095 x 1.118 mm ³ |
| Messkammer: | Vol.: (H x B x T): 900 x 700 x 750 mm ³ , 473 Ltr. |
| Abschirmung: | Standard: 30 mm Blei Option: 50 mm Blei |
| Gewicht: | Standard: ca. 2.550 kg Bei Option 50 mm Blei: 3.350 kg |
| Versorgung: | 230 V / 16 A / 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.:

- Zweite Tür und Förderer auf der Geräterückseite
- Zusätzliche Abschirmung (50 mm statt 30 mm)
- Integration einer Kamera in die Messkammer

Darüber hinaus ist auch ein kundenspezifischer Aufbau des Messsystems möglich.



DMa-SKn; 22.06.2021; HWM-400S_de V6