

## HWM-400

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

Der HWM-400 ist ein kompakter Freigabe-Monitor für die Prüfung von Messgütern 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
- Integriertes 17 in. 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-400 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

<b>Standards:</b>	Der Monitor entspricht den folgenden Standards: CE, CSA / UL oder EMC, ISO11929
<b>Detektoren:</b>	6x Gamma-Plastik-Detektoren Detektor Volumen: > 93,76 Ltr. Direkte Verbindung zwischen Detektor und PC per USB
<b>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>Sensoren:</b>	2 Stück Türsensoren mit Verriegelung Integrierte Messgut-Waage
<b>Gehäuse:</b>	Stahlrahmen mit Edelstahlverkleidung, Fronttür mit Spezialscharnier und manueller Verriegelung Außenmaße (H x B x T): 1.979 x 1.095 x 1.118 mm <sup>3</sup>
<b>Messkammer:</b>	Vol.: (H x B x T): 900 x 700 x 750 mm <sup>3</sup> , 473 Ltr.
<b>Abschirmung:</b>	Standard: 30 mm Blei Option: 50 mm Blei
<b>Gewicht:</b>	Standard: ca. 2.550 kg Bei Option 50 mm Blei: 3.350 kg
<b>Versorgung:</b>	24 V, 5 A mit ext. 110 – 240 V, 1.6 A 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.:

- Zweite Tür auf der Geräterückseite
- Externes manuelles Fördersystem
- 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-400\_de V6