

## Modell HLM-22, HLM-3G

Wäschemonitor zur zuverlässigen Beta/Gamma-Detektion in Kleidung und Textilien

Der Wäschemonitor Modell HLM-22 / HLM-3G ist für die Messung und Freigabe von Kleidungsstücken und Textilien wie Overalls, Handtüchern und Überschuhen aus kontrollierten Bereichen konzipiert. Das Modell HLM-22 / HLM-3G ist für das automatische Messen mit einem Gitterband aus Edelstahl ausgestattet und ermöglicht eine präzise und zuverlässige Erkennung von Kontaminationen.

Die Detektoren sind so positioniert, dass Totzonen weitestgehend vermieden werden. Das Material auf dem sich durch den Tunnel bewegenden Förderband wird von oben und unten gemessen. Ein Touchscreen-Display, das gut erreichbar für den Benutzer seitlich an einem beweglichen Arm angebracht ist, ermöglicht eine bequeme und einfache Bedienung während der Messungen und im Wartungsmodus.



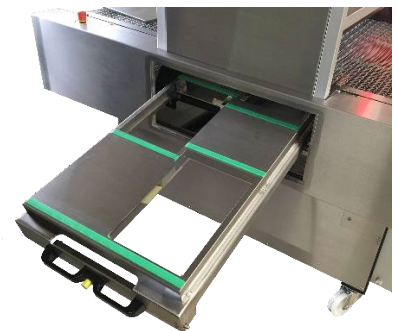
### Wesentliche Vorteile

- Je nach Anforderung verschiedene Versionen möglich
- Automatisch einstellbarer Abstand zwischen Detektor und Material
- Variable Förderbandgeschwindigkeit
- Ausgestattet mit hochbelastbaren, feststellbaren Rädern
- Automatischer Start/Stop der Messung
- Stromversorgung durch USV zum Schutz der PC-Infrastruktur und für Messungen bei Stromausfällen
- Edelstahlgehäuse für die einfache Reinigung und Dekontamination
- Export von Mess-/Parameterdaten im XML-Format über USB
- Zugriff auf historische Messdaten über integrierte Datenbank
- Netzwerkfähigkeit für Fernüberwachung und -kontrolle
- Schnittstelle zum Detektor-Analyse-Tool
- Wäschewanne auf der Beladeseite zum einfachen Auflegen der Wäsche

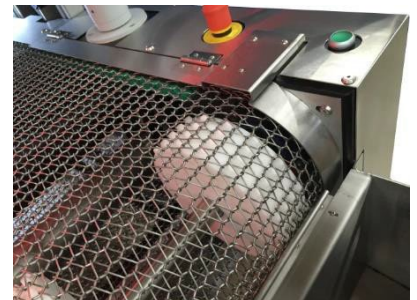
<b>Standards:</b>	Der Monitor entspricht den folgenden Standards: IEC61098, CE, CSA / UL or EMC, ISO11929
<b>Detectors:</b>	22x Beta-Plastik Detektoren Aktive Fläche: 6.600 cm <sup>2</sup> Optional: 3 Gamma-Plastik Detektoren
<b>Bedien-Software:</b>	Intuitive und bedienerfreundliche Software mit Touch-Screen Display. Automatischer Messprozess mit Sprachführung. Web-basierende Bedienoberfläche, die auch eine Fernanzeige und -bedienung erlaubt.
<b>Elektronik:</b>	Der Betriebsstatus des Monitors wird durch eine mehrfarbige LED-Leiste dargestellt. Standard Interfaces erlauben die Verbindung zu externen Geräten und Systemen.
<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl
<b>Abmessungen:</b>	Standard, außen: 1500 x 1400 x 2000 mm (HxBxT) Langversion, außen: 1500 x 1400 x 3400 mm (HxBxT) Arbeitshöhe des Förderbandes: 900 mm
<b>Sensoren:</b>	Automatischer Start/Stop Motor mit Positionssensor Ausführung nach der neuesten Maschinenrichtlinie mit Sicherheitssensoren für Band und Tunnel
<b>Gewicht:</b>	Standard: 400 kg, bis zu 750 kg mit allen Optionen
<b>Versorgung:</b>	110 - 230V / 1Ph / N / PE / 50/60Hz Integrierte unabhängige Stromversorgung zur Beendigung der laufenden Messungen und zum Schutz des Systems.



Detektor Höheneinstellung



Detektorfach unten



Transportband

## Systemvarianten

Ludlum bietet eine breite Palette zusätzlicher Optionen an, um die Fähigkeiten des Monitors zu erweitern und ist in der Lage, das Modell HLM-22 / HLM-3G auf Ihre speziellen Bedürfnisse anzupassen.

Varianten:

- HLM-3G, 3.400 mm Reiner Gamma-Monitor mit drei Detektoren und Blei-Abschirmung
- HLM-22, 2.000 mm Ausgestattet mit bis zu 22 Beta-Plastik Detektoren
- HLM-22L, 3.400 mm Ausstattung mit 22 Beta-Plastik Detektoren und längerem Förderband, wodurch die Messung von Overalls einfacher ist
- HLM-22BG, 3.000 mm Ausgestattet mit zwei Portalen für jeweils 22 Beta-Plastik Detektoren sowie 3 Gamma Detektoren



DMA-SKn; 23.05.2022; HLM-22\_en\_V1