

HF-2S Stationärer und platzsparender Hand-Fuß Monitor mit klappbaren Detektoren



Der HF-2S ist ein neu entwickelter, wandmontierter Hand-Fuß-Monitor zur Personenkontaminationsmessung am Ausgang kontrollierter Bereiche. Dank seiner innovativen, klappbaren Detektoren kann er auch in engen Räumen eingesetzt werden – ideal für Bereiche die nur über begrenzten Platz verfügen oder nur in Notfällen genutzt werden. Ausgestattet mit einer unterbrechungsfreien Stromversorgung und robustem Industriedesign bietet der Monitor je nach Ausführung maximale Flexibilität durch alpha/beta-diskriminierende, Beta-, oder Beta-Gamma-Hybrid Scintillationsdetektoren.

Die Standardausstattung umfasst u.a.:



- 2 Alpha-/Beta-/Gamma-Plastik Detektoren als Scintillationsdetektoren mit Halbleitertechnologie
- Robustes Edelstahlgehäuse zur Wandmontage
- Arretierung zum Auf- und Zuklappen der Detektoren
- Ergonomische Anordnung der Detektoren
- Integriertes 12" Touch-Screen Display
- Voll automatisierter Messprozess mit audiovisueller Bedienerführung
- Neueste Industrie-PC Technologie
- Überbrückung der Stromversorgung mittels interner USV bei Störungen, Schwankungen oder Stromausfall
- Zugriff auf die Messdatenhistorie über eine integrierte Datenbank

Wesentliche Vorteile

- Intuitive und bedienerfreundliche Benutzeroberfläche
- Ist der Monitor nicht in Benutzung, können die Detektoren einfach hochgeklappt werden.
- Kompakte Grundfläche mit gut zugänglichem Servicebereich
- Modernes Touch-Screen Display
- Edelstahlgehäuse für einfache Reinigung und Haltbarkeit
- MTP-Booster zur Messzeitverkürzung
- Umfangreiches Software Programm für Parametereinstellungen, Detektoranalyse uvm.
- Export von Messergebnissen und Parametern im XML Format via USB
- Integrierte Datenbank mit Zugriff auf Messhistorie
- Stabile Kabelführung die gleichzeitig als Haltegriff Verwendung findet.



Standards:	Der Monitor entspricht den folgenden Standards: DIN ISO61098, DIN25457, KTA1505, EMC, ISO11929
Detektoren:	2 Alpha-/Beta-/Beta-,Gamma Hybrid Plastik-Detektoren Fläche Handdetektor (pro Messung) 300 cm ² Fläche Fußdetektor (pro Messung) 600 cm ²
User Software:	Intuitive Bedienoberfläche auf Touch-Screen Display Vollautomatischer sprachgeführter Messablauf, Messergebnisse mit Anzeige der Aktivität und Position, Display Software (Linux), Anbindung an HMC Supervision- Software
Elektronik:	Industrie-PC mit Netzwerkanbindung
Gehäuse:	Edelstahlgehäuse
Sensoren:	1 x Hand- und 1x Fußsensor 2 x Sensoren für Detektorposition
Außenmaße:	1700 x 600 x (204/505) mm (H x B x T eingeklappt/ausgeklappt))
Gewicht:	ca. 45 kg
Versorgung:	110/230V Weitbereichsnetzgerät, inkl. Unterbrechungsfreie Stromversorgung (interne Versorgung über 24V)
Anschlüsse:	2 x USB 1 x RJ45 (LAN)



Touchscreen - Display



Handdetektor vertikal
ausgeklappt

Zusätzliche Optionen

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

- Alpha Diskriminierung durch ZnS-Beschichtung
- Beta- und Beta-/Gamma-Hybrid-Detektoren
- Anbindung an HMC-Supervision-Software.
- Portable Version optional möglich



Anschlüsse



Dma; 21.11.2025; HF-2S_de_V1