

Model 375P-336

Modularer Überwachungs- und Verschleppungsmonitor

Das Modell 375P-336 ist eine Kombination des digitalen Steuergerätes Modell 375 mit zwei Plastik-Szintillationsdetektoren mit jeweils 2.753 cm³ (Gesamtvolumen: 5,5 Ltr. bzw. 336 in³). Das System ist für die Innenbereich konzipiert und wird typischerweise an der Wand montiert.

Das einfache und kostengünstige System ist einfach zu bedienen und zu warten. Der Controller liefert lokale Alarmer, kann aber auch mit externen Alarmen verbunden werden. Darüber hinaus kann es optional in ein Ethernet-Netzwerk eingebunden werden.

Standardmäßig ist das Gerät mit einer 24-Stunden-Backup USV ausgestattet, um das System auch bei einem Stromausfall betriebsbereit zu halten.



Anwendung und Ausstattung

- Hervorragendes Werkzeug zum Screening von Oberflächenkontaminationen für:
 - Personen, Bekleidung und kleine Gegenstände
 - Reisegepäck und Pakete
 - Verschleppungen, z.B. in medizinischen Abfällen
- Universeller und preisgünstiger Digital-Controller
- Zwei große Plastik-Szintillationsdetektoren
- Programmierbare Alarmer
- Netzwerkfähig, erfordert Ethernet oder Webpage-Option
- 24-Stunden-USV



Der Monitor ist ideal für die Überwachung von Personal, Bekleidung oder Gegenstände auf mögliche Kontamination geeignet. Zum Schutz der Detektoren vor Beschädigungen, empfehlen wir die Verwendung der optionalen Schutzschiene, Teilenummer 2311167.

Überprüfung von Oberflächenverunreinigungen: Die Prüfung von Gegenständen mit Handgeräten kann in vielen Fällen zu zeitaufwendig sein. Durch zwei große fest installierte Plastik-Szintillationsdetektoren in unmittelbarer Nähe zu den vorbeigehenden Personen oder Gegenständen erlaubt das Modell 375P-336 eine schnelle und einheitliche Überwachung. Beide Detektoren werden kontinuierlich von der digitalen Steuerung überwacht, so dass jede Kontamination sofort einen Alarm auslösen kann. Die Alarmschwellen können individuell eingestellt werden und zur Ansteuerung von externen Schnittstellen genutzt werden, zum Beispiel um Fördergeräte automatisch angehalten, die Warte zu benachrichtigt oder Aufsichtspersonal zu benachrichtigen.

Technische Spezifikation

Teilenummer: 48-3285

Detektoren:	2x 2.753 cm ³ / 2x 168 in ³ Plastik-Szintillationsdetektoren, jeder Detektor ist ausgestattet mit einem 15 m Koax-Anschlusskabel
Typische Empfindlichkeit:	(Cs-137) 200 IPS pro 10 nSv/h pro Detektor
Display:	4-stelliges LED-Display mit 20 mm Anzeige
Anzeigebereich:	0,1 – 9.999 kIPS
Linearität:	± 5%
Statusanzeige:	Grüne LED = Funktion okay
Sigma Alarm:	Rote LED und Audio-Alarm (einstellbar 0,0 – 999 sigma)
Summen-Alarm:	Rote LED und Audio-Alarm (einstellbar 0,0 – 9.999 kIPS) (Akustische Alarmmeldungen können auf Wunsch als einzelner Piepton konfiguriert werden)
Ansprechzeit des Alarms:	< 2s (einstellbar)
Detektionsfehler:	Rote LED und Audio-Alarm, zeigt keinen Zählwert oder Gerätefehler
Batterie schwach:	Gelbe LED, weniger als 2h Restlaufzeit
Überschreitung Messbereich:	Anzeige von „ --- “
Relais Ausgang:	Netzausgang (max. 240 VAC) bei Alarm, 9-poliger Stecker mit RS-232-Ausgang,
Kalibrierungssteuerung:	von der Vorderseite des Geräts zugänglich (Schutzabdeckung vorhanden)
Versorgung:	230 VAC / 50-60 Hz; 6V Blei-Akku in USV (gedichtet)
Batterie Laufzeit:	ca. 24h (ohne Alarm), wird während des Netzbetriebes kontinuierlich geladen
Gehäuse:	Aluminium, pulverbeschichtet
Abmessungen:	Elektronik: (H x B x T) 262 x 246 x 84 mm ³ Detektor: (H x B x T) 1041 x 171 x 53 mm ³ (jeder einzelne)
Gewichte:	Elektronik: 4,2 kg, Detektor: 10,7 kg (jeder einzelne)

Optionen:

Für Systeme der Modellreihe 375 sind verschiedene Optionen erhältlich, darunter Gehäuse, Fernanzeigen, Alarmmelder, Signalausgänge und Netzwerkoptionen. Besuchen Sie unsere Website, um die aktuelle Liste der verfügbaren Optionen einzusehen.