

Kontaminationsmonitor

MINI TRACE β



- Schnelles Ansprechvermögen (1 Sek.)
- Alarmschwellen
- Lange Batterielebenszeit: 2000 Std
- Anzeige in Bq oder cps (bez. auf Co-60)
- Infrarot Schnittstelle
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis



Kontaminationsmonitor für Alpha, Beta und Gamma

Eigenschaften

- Schnelles Ansprechvermögen (1 Sek.)
- Automatische Anpassung der Messzeit in Abhängigkeit von der Änderung des Aktivitätsniveaus
- Zusätzlicher Mittelwertmodus
- Lange Batterielaufzeit (2000 Stunden)
- Vier frei wählbare Alarmschwellen, optischer und akustischer Alarm
- Infrarot Schnittstelle
- Akustische Impulsausgabe

Anwendungen

- Kontrollbereiche, z. B. in Kernkraftwerken und Wiederaufbereitungsanlagen
- Forschungszentren
- Krankenhäusern
- Polizei, Feuerwehren
- Militär
- Schulen, Universitäten, zu Ausbildungszwecken
- Industrielle Röntgenanwendungen
- Bau- und Rohmaterial, Schrott, Mineralien

MiniTRACE beta ist ein einfach zu bedienender Kontaminationsmonitor, der neben der Gammastrahlung auch das Erfassen von Beta- und niederenergetische Röntgenstrahlen ermöglicht. Es dient unter anderem dem schnellen Aufspüren von Kontaminationen am Arbeitsplatz oder von Streustrahlung an Röntgengeräten. Zu Ausbildungszwecken an Schulen und Universitäten kann es ebenso problemlos eingesetzt werden.

Vier Alarmschwellen sind vorprogrammiert. Diese Alarmschwellen können mit Hilfe des optional lieferbaren IR-Transceivers und der Software geändert werden. Die Mittelwertberechnung wird durch die Betätigung der Mode-Taste gestartet (Typ C10). Frei setzbare count-up Zeitfenster Version auf Anfrage (C10).

MiniTRACE beta wird mit 2 Batterien versorgt (2000 Stunden bei ≤ 100 Bq). Die 6-stellige LCD-Anzeige in Verbindung mit der 5-stelligen alphanumerischen Anzeige ermöglicht ein einfaches Ablesen der Messwerte, sowie Alarm- und Statusmeldungen.

Eigenschaften	B30	C10
Anzeigeeinheit:	Bq (bezogen auf Co-60), Auflösung 1 Bq	Impulse pro Sekunde (cps)
Anzeigebereich:	0 - 30 kBq	0.0 - 9990.0 cps; (Mittelwertmodus: 0.00 - 9990.00 cps)
Empfindlichkeit:	0,15 cps/Bq (Co-60)	
Bedienelemente:	1: (An/Aus, IR); 2: (-)	1: (An/Aus, IR); 2: (Mittelwert)
Detektor:	Geiger-Müller Pancake, Aktive Zählrohrfläche: 15,55 cm ² , aktiver Durchmesser: 44,5 mm, max. Durchmesser: 53,6 mm, Eintrittsfenster 2,0 mg/cm ² , HV Bereich 500 V	
Anzeige:	6-stellige LCD-Anzeige und 5-stellige alphanumerische Anzeige für Alarm- und Statusmeldungen	
Messbereichsgrenze:	13 Bq Co-60 nach 5 Sek. Messzeit, 9 Bq Co-60 nach 10 Sek. 4 Bq Co-60 nach 60 Sek.	
Schutzgitter:	0,8 mm starkes Edelstahl, einfach demontierbar, 80 % Transparenz	
Energieversorgung:	2 Mignon Batterien (Type: LR6, AA, MN 1500)	
Betriebstemperaturbereich:	-10°C bis +40°C (14°F bis 104°F), erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage	
Alarm:	Optisch und akustisch, 4 frei wählbare Alarmschwellen	
Gewicht, Abmessungen:	315 g inkl. Batterien; 82 mm x 24 mm x 139 mm	
EMV Schutz:	Gemäß IEC 60325	

Bitte schicken Sie Informationen zu **MiniTRACE beta** **MiniTRACE gamma** **Antwort**
 Senden Sie mir außerdem weitere Informationen zu folgenden Messaufgaben:
 für Gamma-Dosimetrie für Neutronen-Dosimetrie
 für Umgebungsüberwachung für Radonmessungen

Fa./Institut.: _____
 Abteilung: _____ Titel / Name: _____
 Anschrift: _____
 Telefon: _____ Fax: _____
 E-Mail: _____



Saphymo GmbH

Heerstraße 149
 D-60488 Frankfurt am Main – Germany
 Phone: + 49 69 97 65 14 – 0
 Fax: + 49 69 76 53 27
 E-Mail: sales@saphymo.de
 Web: http://www.Saphymo.de