

**Funkversion!**

# Gamma Dosisleistungsmessgerät

# MINI TRACE



**... SkyLINK/ShortLINK  
drahtlose  
Datenübertragung**

- Dosisfunktion
- Lokaler (1 Sek.) und Remote-Alarm für Dosis und Dosisleistung
- Übertragungsdistanz bis zu 20 km
- GPS Modul integriert (optional)
- Speicherung der historischen Dosisleistungswerte

**>>> Bewährt im KKW Tschernobyl, Ukraine <<<**



## - Funkversion S10R und S100R

Typ/Funktionen	Datenspeicherung	Funk	GPS
MiniTRACE S10	-	-	-
MiniTRACE S10S	•	-	Optional
MiniTRACE S10R	•	•	Optional
MiniTRACE S100	-	-	-
MiniTRACE S100S	•	-	Optional
MiniTRACE S100R	•	•	Optional

### Eigenschaften

- Übertragungsdistanz bis zu 20 km
- Remote-Alarm für Dosis und Dosisleistung
- Lokaler Alarm 1 Sek. (Remote Alarmantwort 20 Sek.)
- Lange Batterielaufzeit (bis zu 1400 Stunden)
- GPS-Modul integriert (optional)
- Vier frei wählbare Alarmschwellen, optischer und akustischer Alarm (vom Anwender justierbar)
- Speicherfunktion für Dosisleistungswerte
- Echtzeituhr

### Anwendungen

- Polizei, Feuerwehr, Militär
- Einsatzkommandos, Notfallteams
- Kontrollbereiche, z.B. Kernkraftwerke, Wiederaufbereitungsanlagen
- Forschungszentren
- Stationäres oder tragbares Dosis- oder Dosisleistungsmessgerät
- Datenübertragung per Funk über große Distanzen
- Krankenhäuser

**MiniTRACE  $\gamma$  – Funkversion** ist ein Dosis- oder Dosisleistungsmessgerät, das besonders zur Gewährleistung der Arbeitssicherheit entwickelt wurde. Unter anderem zum Einsatz in Kernkraftwerken, Wiederaufbereitungsanlagen und Forschungszentren. Optimierung der Arbeitssicherheit bei der Polizei, der Feuerwehr oder auch dem Militär. Es kann als stationäres oder auch als tragbares Dosis- bzw. Dosisleistungsmessgerät eingesetzt werden. Die Daten können in Verbindung mit einem SkyLINK-System bis zu 20 km und mit einem ShortLINK-System bis zu 2 km weit übertragen werden, in das auch externe Sensoren integriert werden können.

Vier vorprogrammierte Alarmschwellen. Diese können mit Hilfe des optional lieferbaren IR-Transceivers und der Software geändert werden. Die Mittelwertberechnung wird durch die Betätigung der Mode-Taste gestartet (S-10). Eine individuelle Dosis ist einstellbar.

**MiniTRACE  $\gamma$**  wird über zwei Batterien versorgt (bis zu 1400 Std. bei  $\leq 0.1$  mSv/h). Die 6-stellige LCD-Anzeige in Verbindung mit der 5-stelligen alphanumerischen Anzeige ermöglicht ein einfaches Ablesen der Messwerte sowie der Alarm- und Statusmeldungen.

Properties	S-10R (Funkversion)	S-100R (Funkversion)
Anzeige	$\mu$ Sv/h, H*(10)	mSv/h, H*(10)
Messbereich	10 nSv/h bis 10 mSv/h	10 $\mu$ Sv/h bis 100 mSv/h
Energiebereich (inkl. Winkelabh.)	48 keV bis 2 MeV $\pm$ 40 %, >2 MeV bis 3 MeV $\pm$ 60 %	48 keV bis 2 MeV $\pm$ 40 % >2 MeV bis 3 MeV $\pm$ 60 %
Empfindlichkeit	5500 Impulse pro $\mu$ Sv	2500 Impulse pro $\mu$ Sv
Alarmschwellen (voreingestellt)	0.2, 0.5, 1 und 2 mSv/h	2, 5, 10 und 20 mSv/h
Übertragungszyklus	Vom Anwender einstellbar	Vom Anwender einstellbar
Detektor	Energiekompensiertes Geiger-Müller-Zählrohr (für Gamma und Röntgenstrahlung)	
Energieversorgung	2 Batterien (Typ: LR6, AA, MN 1500)	
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +50°C	
Winkelabhängigkeit	Von 0 bis 180° (Cs-137) $\pm$ 25 %	
Gewicht / Abmessungen	195 g inkl. Batterien / 82 mm X 24 mm x 139 mm (Gesamtlänge inkl. Antenne 195 mm)	
Schutzklasse	IP 44 (mit Schutzhülle IP 67)	

Bitte senden Sie mir Informationen zu:

**Antwort-Coupon**

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> <b>MiniTRACE <math>\gamma</math></b> | <input type="checkbox"/> <b>MiniTRACE <math>\gamma</math> Funk</b> | <input type="checkbox"/> <b>MiniTRACE <math>\beta</math></b> |
| <input type="checkbox"/> Gammadosimetrie                      | <input type="checkbox"/> Neutronendosimetrie                       | (Kontamination)  |
| <input type="checkbox"/> Umgebungsüberwachung                 | <input type="checkbox"/> Radonmessung                              | <input type="checkbox"/> Kontaminationsmessung               |

Instit. / Firma: \_\_\_\_\_  
 Abteilung: \_\_\_\_\_ Titel / Name: \_\_\_\_\_  
 Anschrift: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_  
 E-Mail: \_\_\_\_\_



2010/12/16/ Minitracegamma\_ib\_dt\_25 Radio

Technische Änderungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung möglich!

**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