



GIM 204 M

Gamma Hp(10) - Dosisleistungsmonitor

- zur Minimierung der Strahlenbelastung des Personals
 - akustische und optische Signalisierung
-
- großer Messbereich
 - robust und zuverlässig
 - flexibel einsetzbar
 - vom Anwender konfigurierbar
 - Netzwerk-Interface verfügbar

Der Monitor GIM 204 M ist ein Produkt der **RAMSYS**-Familie. Er überwacht die Gamma-Ortsdosisleistung (oder die Äquivalentdosisleistung) an Arbeitsplätzen und meldet Grenzwertüberschreitungen mit einem optischen und akustischen Alarm.

Durch seinen großen Messbereich ist er geeignet für den Einsatz in Kernkraftwerken und Forschungszentren, bei der Brennelement-Handhabung, sowie im medizinischen und militärischen Bereich.

Der Monitor ist als mobile oder festinstallierte Version erhältlich und kann an vielfältige Anforderungen angepasst werden.

Physikalische Eigenschaften

- Nachweis von Gamma-Strahlung
- Detektor: Siliziumdiode

- Messbereich:
 - GIM 204 M: 10^{-6} ... 1 Gy/h
 - GIM 204 M (Hp10): 10^{-6} ... 1 Sv/h

- Energiebereich: 60 keV ... 3 MeV
- Temperaturbereich: +0°C ... +55°C

Elektrische Daten

- Spannungsversorgung: 115V 60Hz - 230V 50Hz, Netzanschlusskabel (2m) im Lieferumfang

- Schnittstellen:
 - serielle Datenschnittstelle RS 232 zur Konfiguration des Monitors am PC mit Hilfe der MASS-Software
 - Ein Analogausgang 0/4 - 20 mA, zwei programmierbare Grenzwerte mit je einem Wechsler
 - zwei potentialfreie Datenschnittstellen RS 485

Mechanische Daten

- Schutzart: IP65
- Gehäuse: Aluminium, dekontaminierbar lackiert, grau RAL 7030
- Abmessungen: 548 x 284 x 260 mm
- Masse: 9 kg

Grenzwerte (für Signalverarbeitungseinheit LPDU)

- Akkustische Meldung: Signalgeber mit 90dBa in 1 m Abstand
- Optische Meldung: Warnlampen mit programmierbarer Zuordnung, z.B. rot für Alarmschwelle, orange für Warnschwelle, grün für Normalbetrieb

Zubehör (optional)

- Netzunabhängige Spannungsversorgung mit Batterie

130145-1

Alle Angaben wurden sorgfältig überprüft, sind jedoch ohne Gewähr. Änderungen sind jederzeit möglich.

**Lamanon - Frankr.
Turku - Finnland
München -Deutschl.
Smyrna (GA) - USA**

Tel +33(0)490 59 5959
Tel +358 2 4684 600
Tel +49 (0)89 51 51 30
Tel +1 (770) 432 2744

zuständige Vertretung: