



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Широк диапазон на измерване
- Компактен и надежден
- Предлага се с или без дисплей и сигнализация
- 1E квалификация и вграден софтуер, свързан с безопасността
- Приложими 10 CFR 50 App.B, ASME NQA-1 и IEC61226 програми за приложения свързани с безопасността

GIM 204K

Гама монитор с много широк спектър

GIM 204M е част от продуктова линия RAMSYS. Той е разработен за наблюдение на мощността на дозата или мощността на еквивалентната доза, на която е изложен персоналът, работещ в ядрени съоръжения, както и за мониторинг на работни процеси.

Този монитор е наличен в много версии: с или без дисплей, интегриран или външен детектор, за мощност на дозата или за мощност на еквивалентната доза, стационарен или преносим и др.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Радиационна защита на работниците
 - Радиационна обстановка в хермо-зони
 - Въздухът в контролна зала и др.
- Мониторинг на експлоатационен процес

СВЪРЗАНИ МОНИТОРИ

- GIM 204M: преносима версия

radiation monitoring
systems

A Mirion Technologies Division

Featuring:



ФИЗИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Детектирана радиация: гама
- Детектор: силициев
- Енергиен диапазон: 60 keV до 3 MeV
- Обхват на измерване: 10^{-8} до 10^{+3} Gy/h
(10^{-6} to 10^{+5} rad/h)

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

- Температурен режим при продължителна работа:
+10°C to +40°C
- Температурен режим при краткотрайна работа
(процесор): -5°C to +55°C
- Температурен режим при краткотрайна работа
(детектор): -20°C to +55°C
- MTBF: > 20 000 часа
- TID (измервател): 100 Gy (10^{+4} rad)
- TID (детектор): 500 Gy ($5 \cdot 10^{+4}$ rad)
- Индекс на защита: IP65 и IK07

МЕХАНИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размери:
 - Кутия на процесора:
390 mm x 196 mm x 187 mm
 - Детектор:
99 mm x 92 mm x 168 mm
- Тегло:
 - Кутия на измервателя: 8 kg
 - Детектор: 0.6 kg
- Цвят: сив RAL 7030 (боя, подлежаща на дезактивация)

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Захранване: 230 Vac – 50 Hz или 120 Vac – 60 Hz
- Изходи за връзка: 1 RS232 и 2 изолирани RS485
- Алармени релета: 3 SPDT релета
- Вход/изход: 2 изолирани аналогови изходи и 1 изолиран аналогов вход (0/4-20 mA)

СИГНАЛИЗАЦИЯ

(Приложимо само за уред с дисплей)

- Буквено-цифров дисплей: измерване, състояние...
- Звукова аларма: 90 dBA на 1 метър
- Визуална аларма: 3 светлини (червено, жълто, зелено)

СТАНДАРТИ

- Ядрени: IEC60532
- Екологични: IEC60780 и IEC60780
- Сеизмични: IEC60980
- EMC: 2006/95/CE и 2004/108/CE, EPRI 102323,
MIL STD 461 E, IEC61000-6-2 и IEC61000-6-4

ВЕРСИИ

- 230 Vac или 120 Vac
- С или без дисплей
- С или без RS485 разклонителна кутия
- Дължина на кабел на детектора:
от 5 m до 100 m
- Дължина на кабел на разклонителна кутия:
2 m, 5 m или 10 m
- Калибриране на детектор в Gy/h или Sv/h

АКСЕСОАРИ

- Инструменти за калибриране
- Софтуер
- Етернет
- USB конвертори
- Скоби за монтиране на стена
- Дръжка за носене



MIRION
TECHNOLOGIES

Radiation Monitoring Systems
Division

Mirion Technologies (MGPI) SA
Route d'Eyguières
FR-13113 Lamanon
France

T +33 (0) 4 90 59 59 59
F +33 (0) 4 90 59 55 18

Mirion Technologies (MGPI) Inc
5000 Highlands Parkway
Suite 150
Smyrna, GA 30082
USA

T +1 770 432 2744
F +1 770 432 9179

Mirion Technologies (MGPI H&B) GmbH
Landsberger Strasse 328a
DE-80687 Munich
Germany

T +49 (0) 89 515 13 0
F +49 (0) 89 515 13 169

Mirion Commercial (Beijing) Co., Ltd.
Shanghai Jiangchang Commercial Branch
Room 801, 78 Jiangchang SanLu
Zhabei District, Shanghai 200436
PR of China

T +86 21 6180 6920
F +86 21 6180 6924

www.mirion.com
144177BU-E