

ОПИСАНИЕ

- The SPiR DETECT системата се конфигурира за:
 - мобилно радиационно наблюдение
 - временно разположено радиационно наблюдение
 - постоянно или фиксирано инсталирано наблюдение
- Подвижен HDS-100GN за търсене и наблюдение
- Централен софтуер за управление
- Версии:
 - SPiR DETECT-SA: захранван от мрежата/ Bluetooth® връзка
 - SPiR DETECT-NET: захранван от мрежата/ WiFi, Ethernet, RS485 връзки/ с или без база
 - SPiR DETECT-MOB: захранван с батерии/ Bluetooth®, WiFi, радиомодем / GPS опция

ЯДРЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Детектори:
 - Сцинтилационен CsI (TI) за ниска гама активност
- Чувствителност: 1400 cps на $\mu\text{Sv/h}$ (^{137}Cs)
- висока гама активност: силициев диод
- Нeutрони Lil (Eu)
- Енергиен диапазон:
 - 30 keV до 3 MeV (гама)
 - 0.025 eV до 15 MeV (неутрони)
- Обхват на измерване и идентификация (гама):
 - 0.01 $\mu\text{Sv/h}$ до 100 $\mu\text{Sv/h}$ (1 $\mu\text{rem/h}$ до 10 mrem/h)
- Разширен обхват на гама:
 - Продължително: 0.1 mSv/h до 10 mSv/h, 10 mrem/h до 1 rem/h,
 - Временно: до 10 Sv/h (1000 rem/h)

ФУНКЦИОНАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Три режима на работа: откриване, търсене и интеграция
- Три профила на потребителя: рутинен, експерт, персонализиран
- Настройващ се алармен праг за предупреждение за мощността на дозата и/или степента на увеличение на сигма ниво
- Аларма за безопасност
- Исторически запис за повече от 1000 събития/ измервания и 60 спектри
- Проектиран да отговаря/надвишава ANSI 42-33, тип I & II и стандартите на МААЕ

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ И МЕХАНИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Захранване: 85 до 264 VAC
- Размери (SA версия):
 - Височина : 145 cm
 - Диаметър на корпуса : 11 cm
 - Диаметър на стойката: 33 cm
- Тегло (SA версия) : 10 kg
- Баластно тегло: 5 kg

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

- Температурен диапазон: -20°C до 50°C
- Влажност: < 90% при 42°C
- устойчив на електромагнитни влияния, вибрации и удар
- Защита от вода: IP54
- CE одобрен

АКСЕСОАРИ

- HDSMASS и SMI софтуер



SPiR DETECT-SA
SPiR DETECT-NET



SPiR DETECT-MOB



MIRION
TECHNOLOGIES

Health Physics
Division

Mirion Technologies (MGPI) Inc
5000 Highlands Parkway
Suite 150
Smyrna Georgia 30082
USA
T +1.770.432.2744
F +1.770.432.9179

Mirion Technologies (MGPI) SA
Lieu-Dit Calès,
Route d'Eyguières
F-13113 Lamanon
France
T +33 (0) 4 90 59 59 59
F +33 (0) 4 90 59 55 18

Mirion Technologies (RADOS) Oy
P.O. Box 506
FIN-20101 Turku
Finland
T +358 2 468 4600
F +358 2 468 4601

Mirion Technologies (RADOS) GmbH
Ruhrstrasse 49
DE-22761 Hamburg
Germany
T +49 (0) 40 851 93-0
F +49 (0) 40 851 93 256

Mirion Technologies Shanghai Branch
Room 801, 78 Jiangchang
San Lu, Zhabei District
Shanghai 200436
China
T +86 21 6180 6920
F +86 21 6180 6924

www.mirion.com
144205BU-C