



HDS-100G / GN

Портативен инструмент за търсене на гама и неутронно лъчение

- Търсене и идентификация на неутронно и гама активни материали
- Удовлетворява всички изисквания за употреба на гражданска защита
- по-висока чувствителност от персоналните радиационни детектори или алармиращи устройства
- независими канали за гама и неутрони
- идентификация в реално време
- позволява чисто разграничаване на материали за ядрената промишленост, индустриални, медицински и граждански
- визуални и звукови аларми
- безжичен комуникационен интерфейс
- удовлетворява и надхвърля стандартите ITRAP и ANSI

HDS-100G и HDS-100GN са портативни устройства, предназначени за търсене на всякакви радиоактивни материали и да бъдат използвани при инциденти с радиологични „мръсни“ бомби.

Тяхна особеност е възможността да идентифицират детектирания изотоп и да характеризират категорията му, като медицински, индустриални, естествени радиоактивни материали (NORM) и специални ядрени материали (SNM). Поради тяхната висока чувствителност те могат да бъдат използвани за верификация на аларма, задействана от всеки алармен детектор, за локализация на източници и за измерване на нива на радиоактивност.

Тези продукти са изключително подходящи за персонала за бързо реагиране, граничния контрол, митническите служители, за сигурност на площадки в критични инфраструктури, както и за всички мисии, свързани с контрол на ядрени материали..

www.mgpi.com





Ядрени характеристики

- **детектори:**
 - гама CsI
 - за неутрони Li6
- **енергиен обхват:**
 - 30 Kev до 2 MeV (гама)
 - 0.025 eV до 15 MeV (по неутрони)
- **измерителен обхват (гама):**
 - $\mu\text{Sv/h}$ до 100 $\mu\text{Sv/h}$ (1 $\mu\text{rem/h}$ до 10 mrem/h)
- **разширен обхват (опция):**
 - 0.01 $\mu\text{Sv/h}$ до 10 Sv/h (1 $\mu\text{rem/h}$ до 1000 rem/h)

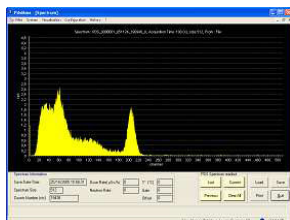
Функционални особености

- три режима: детектиране, търсене и идентификация
- многоканален анализатор с набиране на спектъра в реално време
- независими алармени индикатори по гама/неутрони
- високоефективен идентификационен алгоритъм, опериращ с голяма вградена библиотека
- предварително заредени езици
- „исторически“ запис с повече от 1000 събития/измервания и 30 спектъра
- лесен за използване
- Bluetooth®, RS-232 и USB интерфейс
- аудио изход за слушалки
- удовлетворява стандарти ANSI 42-33, IEC 62401 и препоръките на IAEA (МААЕ)



Електрически и механични характеристики

- захранване: 6 x AA батерии (Ni-MH акумулатори или алкални)
- живот на батериите: > 24 часа
- размери (д x Ø): 280 x 78 mm (11 x 3.1 in)
- тегло: 1500 g (52.9 oz)



Характеристики на околната среда

- температурен диапазон: -20°C до 50°C (-4°F до 122°F)
- относителна влажност: < 90% при 42°C (108°F)
- устойчив на електромагнитни въздействия, удар, вибрации и изпускане
- водоустойчив (IP54)
- утвърден от CE

Версии

- HDS-100G: гама версия
- HDS-100GN: гама и неутронна версия

Допълнителни принадлежности

- лента за носене на рамо
- USB кабел
- транспортна опаковка
- HDSMASS софтуер
- захранване/устройство за зареждане на акумулатори

130853 D

Нормите, спецификациите и дизайна са обект на промени, затова проверете детайлите в тази рекламна листовка.

Lamanon - France	Tel	+33 (0)4 90 59 59 59
Turku - Finland	Tel	+358 2 4684 600
Hamburg - Germany	Tel	+49 40 85193-0
Munich - Germany	Tel	+49 (0) 89 51 51 30
Smyrna (GA) - USA	Tel	+001 (770) 432 2744
Other countries	Tel	+33 (0)4 90 59 60 41

Представителство
Тита Консулт ООД
София 1164
Бул. Дж. Баучер 5А
Тел/факс:
02 964 09 50
02 964 09 51