



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Детектори изпълнени по технологията Mirion fibre неизискващи източник на газ
- Предварителен избор на нуклид
- Сензорен екран
- Подвижен детектор
- Колела за лесно транспортиране
- Софтуер, намаляващ времето за измерване (P²)
- Многозадачна, работеща в реално време операционна система QNX
- TCP/IP комуникация
- Проектиран съгласно IEC 61098 и DIN ISO 11929

HandFoot-Fibre™

Монитор за ръце, крака и облекло
в 3 версии

Мониторите на Mirion HandFoot-Fibre™ се използват в случаи, неизискващи измерване на цялото тяло. Пригодени са за изграждане на сан-шлюзове за контрол на неразпространението на замърсяване в контролирани среди. Мониторите измерват надеждно и точно, дори при по-висок или бързо променящ се фон.

Бърз и ефективен

Всички монитори Mirion HandFoot-Fibre™ са снабдени със софтуер (P²), проектиран да съкрати времето за измерване с до 30%, когато не е детектирано замърсяване. Едновременното измерване на дланта и обратната страна на ръцете допълнително ускорява процеса на измерване.

Ниски експлоатационни разходи

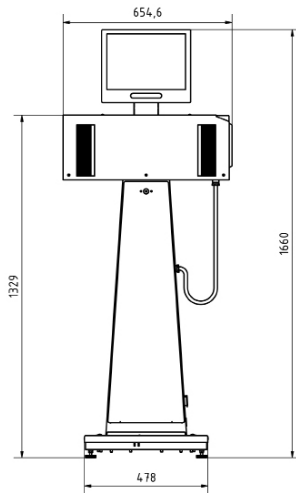
Строгата стандартизация на компонентите намалява необходимостта от поддържане на голям набор от резервни части. Надеждните детектори са проектирани за ежедневна употреба и могат да бъдат лесно поправени от персонала на клиента. Поради използването на оптични пластични детектори не е необходимо продухване с газ, което отнема време.

health physics

A Mirion Technologies Division



HandFoot-Fibre™ Standard

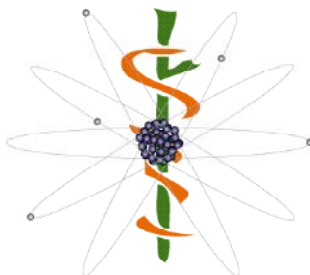


The HandFoot-Fibre™ се използва, където е необходим мобилен монитор за измерване на тяло. Той може да се мести лесно от едно място на друго, тъй като тежи по-малко от 60 кг и прикрепените колела позволяват лесно транспортиране. Измерва алфа (без дискриминиране) и бета радиация.

Мониторът е оборудван с 6 канала, така че ръцете и краката да могат да бъдат измерени в една стъпка. Подвижният детектор може да бъде използван за проверка на всички други части, които е необходимо да бъдат проверени.

Потребителят е ръководен през процедурата за измерване, чрез гласови команди и сензорен екран.

HandFoot-Fibre™ Med



Този монитор за ръце, крака и облекло е разработен за медицински приложения. Хибридните фибро-оптични детектори измерват алфа-, бета- и гама-радиация. Включени са канали дискриминиращи високи и ниски енергии, както и канал с висока чувствителност при ниско енергийна радиация (до 30 keV).

HandFoot-Fibre™ Med е експерт при работа с медицински изотопи, като Co-57, Tc-99m, или I-125. Осигурена е изотопна база данни, която може да бъде допълнена от потребителя.

Мониторът отговаря на изискванията на EMC за лабораторна медицина.

HandFoot-Fibre™ XL



Дизайнът на HandFoot-Fibre™ XL е сходен с този на HandFoot-Fibre™ Standard, но е оборудван с нова фотоумножителна кутия за увеличаване на броя на каналите до общо 8.

Това позволява мониторът да минимизира влиянието на фона на окръжаваща среда и да постигне значително по-добри нива на измерване, което води до намаляване на времето за измерване.



www.mirion.com
7NUCMED_HFF_Y019-016BG_1_FL

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 4684 600
F +358 2 4684 601

Mirion Technologies
(RADOS) GmbH
Ruhrstrasse 49
D-22761 Hamburg
Germany
T +49 40 85193 0
F +49 40 85193 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