

До: АЕЦ Козлодуй ЕАД
гр. Козлодуй 3321ВАШ № NA
Изх. № ES-KNPP-TL-23016
08.06.2023 г.

Индикативно предложение по проведена пазарна консултация № 51380 с предмет „Доставка на преносими прагови сигнализатори за контрол на повърхностно замърсяване с бета радиоактивни вещества в контролираната зона на ЕП2”

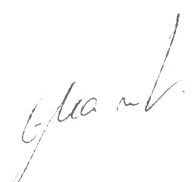
ОТ

„ЕнергоСервиз“ АД, ЕИК: 200334806, със седалище и адрес на управление: гр. София 1408, р-н Триадика, ж.к. Южен парк, ул. Епископ Протоген, бл. 43, вх. Б, офис 2,
представявано от Георги Здравков Манчев

№ по ред	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.ед.	Кол-во	Ед. цена без ДДС	ОБЩО [BGN]
1	<p>Сигнализатор за контрол на повърхностно замърсяване с бета радиоактивни вещества AVIOR-2H състоящ се от:</p> <ul style="list-style-type: none">• Устройство за визуализация и настройка – AVIOR®-2;• Сонда (детекторен блок) за измерване на повърхностно алфа и бета замърсяване – SAB-250™;• Захранващ и комуникационен кабел тип спирала между сигнализатора и сондата с дължина 0.7 до 1.5 метра;• Стойка за монтаж на стена на сигнализатора и детекторния блок. <p><i>Технически характеристики: Вижте Приложения 1 и 2 към офертата – брошури на сигнализатор AVIOR-2 и детектор SAB-250.</i></p>	бр.	35		

№ по ред	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.ед.	Кол-во	Ед. цена без ДДС	ОБЩО [BGN]
2	Комплектовка: Преносима стойка за сигнализатор и детектор – 4 бр.; Софтуер за настройка и калибриране – CSPS-E – 1 бр.; Комуникационен кабел между сонда (детекторен блок) и компютър – 1 бр.; Резервни части за 2 години – 1 комплект.	LOT	1		
3	Обучение на персонал	LOT	1		
	Обща цена: Четиристотин осемдесет и пет хиляди и осемстотин лева, без ДДС				485 800,00

- 1. Срок на доставка:** До 120 календарни дни от датата на сключване на договор.
- 2. Условие на доставка:** Посочената цена е при условия на доставка DAP – АЕЦ Козлодуй (съгласно INCOTERMS 2010) и е без ДДС.
- 3. Гаранционен срок:** Гаранционният срок на оборудването е 24 (двадесет и четири) месеца от датата на въвеждане в експлоатация.
- 4. Съпроводителна документация при доставка:**
 - Инструкция за експлоатация;
 - Декларация за произход;
 - Декларация за съответствие;
 - Протоколи от извършени заводски изпитания на оборудването;
 - Гаранционна карта.
- 5. Информация за производителя:** Производителят на оборудването е Mirion Technologies.

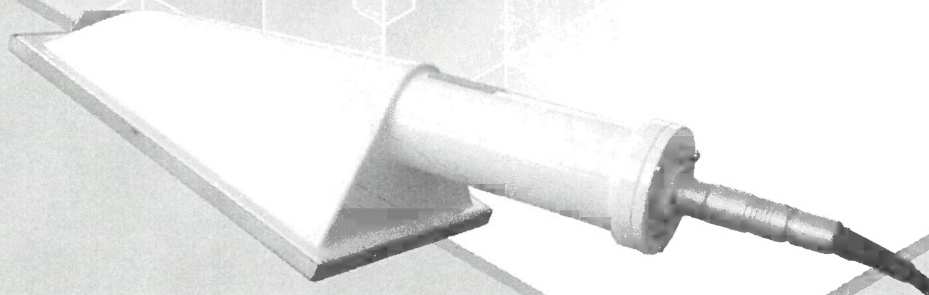
ПОДПИС:

Георги Манчев
Изпълнителен директор
ЕнергоСервиз АД

Digitally signed
by GEORGE
ZDRAVKOV
MANCHEV
Date: 2023.06.08
12:31:32 +03'00'

SAB-250™

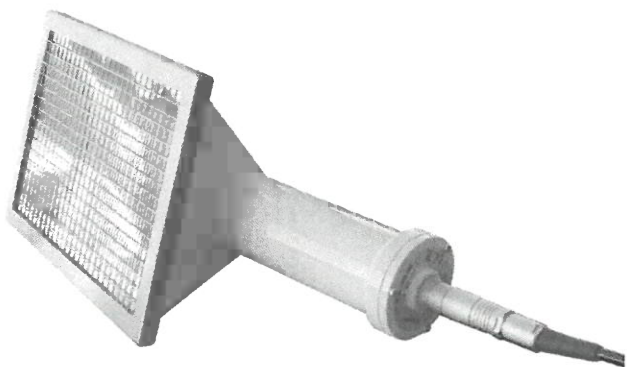
Алфа / Бета Сонда



ФУНКЦИИ

- Измерване на повърхностно алфа/бета замърсяване
- 250 cm² сцинтилационен детектор на (Фофор сандвич)
- Принадлежи към семейство CSP™
- Калибриране чрез компютър
- Лесно сваляща се решетка за дезактивация
- Ергономичен селектор на режима на отчитане върху корпуса на сондата

Сондата SAB-250 е част от фамилията Canberra™ Smart Probe (CSP™), която осигурява множество предимства, като например възможности за включване и пускане и изключителна готовност за полеви операции. За повече подробности вижте брошурата "Ръчни сонди".



ОПИСАНИЕ

Сондата SAB-250 за измерване на повърхностни замърсявания е проектирана да се използва с всеки измервателен уред CSP.

Сцинтилационният детектор с 250 cm² зона на откриване го прави идеален инструмент за директно измерване на Алфа и Бета излъчватели, покриващ приложения като ръчен мониторинг на фиксирани станция, претърсване на тялото/облеклото на работниците или проверка на голяма площ за операции по демонтаж.

Сондата SAB-250 включва сензор за присъствие, който помага, когато е монтирана на стената, да работи с автоматично изваждане на фона, или във фиксирано положение за броене на ръце, или в режим на претърсване.

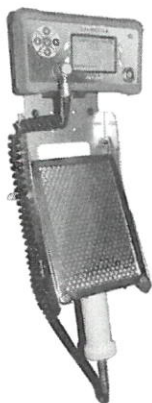
Малкият диаметър на корпуса на сондата е подобен на този на много други CSP сонди и спомага за лесното боравене със сондата с по-малък риск от изпускане.

Сондата SAB-250 се предлага с два различни входни прозореца:

- SAB-250: Милар 6µm
- SAB-250/R: Mylar 6µm с допълнителна много тънка мрежа за допълнителна защита при тежки условия.

ФИЗИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Единици на дисплей:** c/s, Bq, Bq/cm², cpm, dpm, dpm/100xcm² (в зависимост от измервателния уред)
- **Излъчватели:** Алфа и бета
- **Детектор:** ZnS(Ag), нанесен върху пластмасов сцинтилационен материал с дебелина 0,25 mm
- **Чувствителна зона:** 249 cm². Подвижен алуминизиран прозорец Mylar® върху метална рамка, дебелина: 6 μm
- **Прозрачност на защитната мрежа:** 83 %
- **Обхват на измерване:**
 - 0 до 7 000 c/s, 0 до 420 cpm.
 - Обхватът по активност зависи от калибрацията нуклид
 - Коефициентите на преобразуване са фабрично зададени с Pu-239 за алфа канала и с Co-60 за бета канала.
- **Мъртво време:** < 20 μs
- **Енергиен диапазон:**
 - Алфа > 3 MeV
 - Бета > 150 KeV
- **Хомогенност на чувствителната област:**
 - > 80% Алфа
 - ≥ 60% Бета
- **Гама чувствителност (Cs-137)**
 - Алфа : < 0,3 c/s на μGy/h
 - Бета : < 70 c/s на μGy/h
- **Фон (околна среда < 100 nGy/h (10 μR/h)):**
 - Alpha < 0,1 c/s (< 6,0 cpm),
 - Бета < 10 c/s (< 600 cpm)
- **Кръстосани отчети:**
 - Алфа към Бета (Pu-239) < 10%
 - Бета към Алфа (Co-60) < 0,1%



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

- Температура: -10 °C до +45 °C (+14 до +113 °F)
- Относителна влажност: 40% до 85% при 35 °C
- Почистване: корпусът се дезинфекцира лесно
- Защита от проникване: IP 20

МЕХАНИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус: неръждаема стомана
- Защитна решетка: неръждаема стомана
- Размери: дължина x ширина x височина: 360 x 150 x 125 mm (14,2 x 5,9 x 4,9 инча)
- Тегло: < 1,2 kg без кабели

НОРМИ

- EMC: Съответства на изискванията
- CE: Съответства на
- IEC: Изграден в съответствие с IEC 60325:20
- ANSI: Изграден в съответствие с ANSI N42.17A



Стенният монтаж на сондата SAB-250 може да се използва с автоматично изваждане на фона, както във фиксирано положение за ръчно броене, така и в режим на преброяване. Режимът на работа се избира в менюто на оборудването.

РЕФЕРЕНЦИИ ЗА ПОРЪЧКА

- SAB-250: EM104616
- SAB-250/R: EM106702
- CSP кабел (дължина 1,5 м): EM77336
- CSP кабел (дължина 10 м): EM99006
- CSP кабел (дължина 20 м): EM98830
- Кабел с намотка CSP (дължина 0,7-1,5 м): EM77337
- RDS-31 Прав кабел (дължина 1,5 м): 1233-319
- RDS-31 Кабел с намотка (дължина 0,7-1,6 м): 1233-320
- CSP-PC USB кабел: EM78466
- Софтуер за калибриране/настройка (CSPS): CSPS-F: EM78468, CSPS-R: EM80642, CSPS-R: EM80642, CSPS-EM80643

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Захранване: захранва се от измервателен уред или компютър (само ниско напрежение): +5 V
- Консумация: < 30 mA

Ефективност на откриването и MDA с източници на 100 cm² ISO 8769 в контакт със сондата

	Нуклид	Лъчение	Типична ефективност 2π (%)	Гарантирана ефективност 2π (%)	Отклик (c/s)/Bq	MDA (Bq)
SAB-250	Am-241	Alpha	44	33	0,21	3,8
	Pu-239	Alpha	40	30	0,18	4,3
	Co-60	Бета	16	12	0,08	28
	Cl-36	Бета	32	25	0,2	10
	Sr-90 + Y-90	Бета	40	31	0,19	10

MDA: Фон = 0,02 c/s (алфа) и 7 c/s (бета), измерен в продължение на 100 s в среда с 0,1 μGy/h. Време за Време на измерване с източник = 10 s.

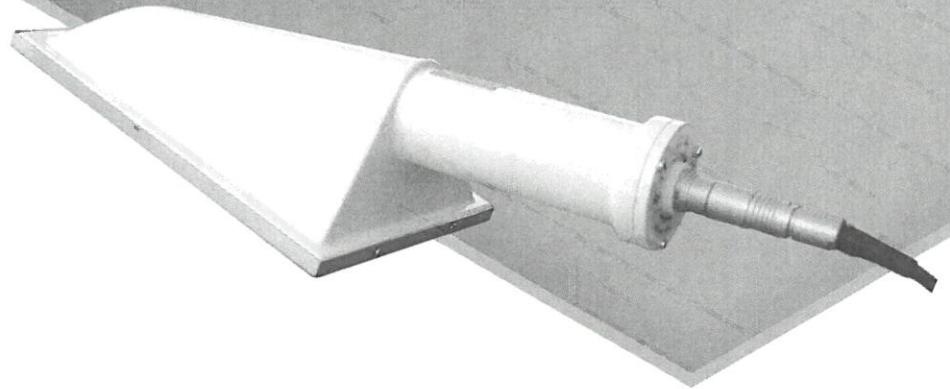
Статистика: фалшива тревога = 5% и неоткриване = 5%.



MIRION
TECHNOLOGIES

SAB-250™

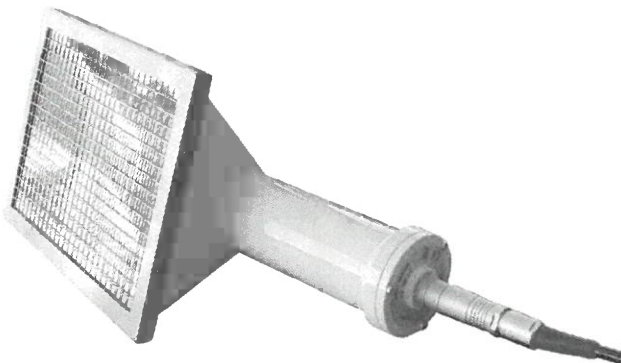
Alpha / Beta Probe



FEATURES

- Alpha/Beta surface contamination measurement
- 250 cm² Phoswich scintillation detector
- Belongs to CSPTM family
- Calibration via PC
- Easy removable grid for decontamination
- Ergonomic counting mode selector on probe body

SAB-250 probe is part of Canberra™ Smart Probe (CSP™) family, that drives numerous benefits, such as plug and play capabilities and exceptional readiness for field operations. Please refer to the “hand-held probes” brochure for further details.



DESCRIPTION

The SAB-250 probe for measurement of surface contamination is designed to be used with any CSP survey meter. Its phoswich detector with 250 cm² detection area makes it an ideal tool for direct measurement of Alpha and Beta emitters covering applications like hand monitoring fixed station, workers body/clothes frisking or large area check for dismantling operations.

The SAB-250 probe includes a presence sensor that helps, when docked on the wall mounting, to operate with an automatic background subtraction, either in fixed position for hand counting, or in frisking mode.

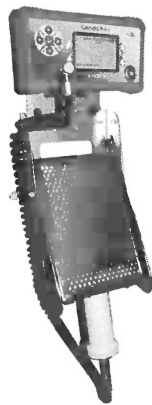
The small diameter of probe body is similar to many other CSP probes and supports an easy handling of the probe with less risk of drop.

The SAB-250 probe can use two different entrance windows:

- SAB-250: Mylar 6µm
- SAB-250/R: Mylar 6µm with additional very thin grid to add more protection for harsh environment.

PHYSICAL CHARACTERISTICS

- **Display units:** c/s, Bq, Bq/cm², cpm, dpm, dpm/100xcm² (depending on survey meter)
- **Emitters:** Alpha & Beta
- **Detector:** ZnS(Ag) adhered to 0.25 mm thick plastic scintillation material
- **Detection area:** 249 cm². Removable aluminized Mylar® entrance window on metallic frame, thickness: 6 µm
- **Protection grid transparency:** 83 %
- **Measurement range:**
 - 0 to 7 000 c/s, 0 to 420 kcpm.
 - Activity equivalent range depends on calibration emitter
 - Conversion coefficients are factory set with Pu-239 for alpha channel and with Co-60 for beta channel
- **Dead time:** < 20 µs
- **Energy range:**
 - Alpha > 3 MeV
 - Beta > 150 KeV
- **Area response uniformity:**
 - > 80% Alpha
 - ≥ 57% Beta
- **Gamma sensitivity (Cs-137)**
 - Alpha : < 0.3 c/s per µGy/h
 - Beta : < 70 c/s per µGy/h
- **Neutron sensitivity (Cf-252):**
 - Beta < 1 c/s per µSv/h
 - Alpha < 0.004 c/s per µSv/h
- **Background (ambient < 100 nGy/h (10 µR/h)):**
 - Alpha < 0.1 c/s (< 6.0 cpm),
 - Beta < 35 c/s (< 600 cpm)
- **Cross talk:**
 - Alpha to Beta (Pu-239) < 15%
 - Beta to Alpha (Co-60) < 0.15%



ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

- Temperature: -10 °c to +50 °C (+14 to +122 °F)
- Relative humidity: 40% to 93% at 35 °C
- Cleaning: housing easy to decontaminate
- Ingress protection: IP 20

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Housing: stainless steel
- Protection grid: stainless steel
- Dimensions: length x width x height: 360 x 150 x 125 mm (14.2 x 5.9 x 4.9 in)
- Weight: < 1.2 kg (2,6 lb) without cable



NORMS

- EMC: Conform
- CE: Conform
- IEC: Built to meet IEC 60325:2004
- ANSI: Built to meet ANSI N42.17A

The wall mounting of the SAB-250 probe can be used with an automatic background subtraction, either in fixed position for Hand Counting, or in Frisking mode.

The operating mode is selected on the equipment menu.

ORDERING REFERENCES

- SAB-250: NOM006554 (EM104616)
- SAB-250/R: NOM006617 (EM106702)
- CSP Cable (1.5 m length): NOM006282 (EM77336)
- CSP Cable (10 m length): NOM006513 (EM99006)
- CSP Cable (20 m length): NOM006512 (EM98830)
- CSP Coil Cable (0.7-1.5 m extensible length): NOM006283 (EM77337)
- RDS-31 Straight Cable (1.5 m length): 1233-319
- RDS-31 Coil Cable (0.7-1.6 m extensible length): 1233-320
- CSP-PC USB Cable: NOM006288 (EM78466)
- Calibration/Setup Software (CSPS): CSPS-F: NOM006289 (EM78468), CSPS-R: NOM006298 (EM80642), CSPS: NOM006299 (EM80643)

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

- Power: supplied by survey meter or PC (low voltage only): +5 V
- Consumption: < 30 mA

Detection efficiencies and MDAs with 100 cm² ISO 8769 sources in contact with probe

	Nuclide	Emitter	Typical efficiency over 2π (%)	Guaranteed efficiency over 2π (%)	Response to activity (c/s)/Bq	MDA (Bq)
SAB -250	Am-241	Alpha	44	33	0,21	3,8
	Pu-239	Alpha	40	30	0,18	4,3
	Co-60	Beta	16	12	0,08	28
	Cl-36	Beta	32	25	0,2	10
	Sr-90 + Y-90	Beta	40	31	0,19	10

MDA: Background = 0.02 c/s (alpha) and 7 c/s (beta), measured during 100 s in a 0.1 µGy/h ambience.

Measuring time on source = 10 s.

Statistic: false alarm = 5% and non-detection = 5%.

CANBERRA

AVIOR®-2

Стационарен измервател на мощност на дозата



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Измерване на замърсяването и мощността на дозата
- Два едновременни канала на сонда
- Двоен алфа/бета дисплей за всяка сонда
- Персонализирана зададена стойност на алармата за всяка свързана сонда
- Множество режими на измерване: търсене, скалер-таймер и прагов сигнализатор
- Специфичен режим OneHand/OneFoot с разпознаване на тялото и автоматично управление на фона
- Ръчно приспадане на фона за нетно измерване на замърсяването
- Графичен цифров дисплей с подсветка
- Аналогов барграф с цифров дисплей
- Вградена акумулаторна батерия
- Здрав, лек и лесен за използване
- Възможност за надграждане на продукта чрез обновяване на фърмуера

СВЪРЗАНИ ПРОДУКТИ

Сонди CSP: SAB-250™, SABP-525™, SPAB-15™, SG-1R™, SG-2R™, SAB 100™, SAB(G)-100™, SA-100™, SB-100™, SX-2R™...

ОПИСАНИЕ

Устройството AVIOR-2 е универсален настолен, преносим или стенов алармен уред за измерване на мощността на дозата и изследване за контрол на замърсяването и оценка на мощността на дозата.

Богатият опит на Mirion в областта на ядрените измервания, съчетан с ценна обратна връзка от нашите потребители, ни накарва да създадем продукт, който по-добре да отговаря на ситуациите, срещани на терен, като лаборатории, промишлени обекти, атомни електроцентрали, открити площадки и аварийни ситуации.

Измервателният уред AVIOR-2 е оборудван с два входа за интелигентни сонди Canberra™ (CSP™) и разполага с възможност за едновременна визуализация на двете сонди. Когато се свърже сонда CSP Alpha/Beta, дисплеят автоматично превключва на двоен екран и предоставя на потребителя резултати от измерване с разграничаване на алфа от бета, което позволява да се проверява и измерва замърсяването два пъти по-бързо от повечето налични на пазара уреди.

Специалният режим OneHand/OneFoot за работа с интелигентните сонди SAB- 250 и SABP-525 предлага достъпна система за контрол на замърсяването в зони с ограничена площ.

ФИЗИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Показвани единици (в зависимост от сондата): c/s, Bq_{eq}, Bq_{eq}/cm², Sv/h, Sv_{eq}/h
- **Праг на аларма:**
 - Сонда CSP: 10 стойности за всяка единица за показване, съхранени в паметта на сондата. Всяка стойност може да се редактира чрез компютърен софтуер Canberra Smart Probe Software (CSPS™) или директно от измервателния уред AVIOR-2
- **Време за реакция:**
 - До 1/4 s за показване на барграфа в зависимост от сондата, в полулогаритмична скала
 - 1 s за ясен цифров дисплей

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вградена акумулаторна литиево-йонна батерия
- Живот на батерията с подсветка: (максимална/изключена): 31/70 часа с една свързана сонда SAB-100, 29/60 часа със свързани сонди SA-100 и SB-100
- Вградено зарядно устройство
- Универсален вход за захранване от електрическата мрежа. 100-240 V AC, 50/60 Hz. Конектор тип IEC на задния панел. Включен кабелен комплект.
- Показване на оставащия заряд с пиктограма на батерията

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

- Работна температура: -10 °C до +50 °C. Между -10 °C и -20 °C, уредът остава работоспособен, но дисплеят се чете по-трудно.
- Температура на съхранение: -25 °C до +60 °C
- Защита от проникване: IP54

МЕХАНИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус:

- Формован здрав поликарбонат

Размери:

- 184 x 105 x 105 mm (Д x Ш x В)

Тегло:

- 950 g с батерия
- Конектор за външни сонди: S 104 A066 137+ Фишер конектор (CSP) или еквивалентен

ФУНКЦИОНАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Два едновременни канала за CSP сонда
- Специфичен режим OneHand/OneFoot с разпознаване на тялото и автоматично управление на фона

Дисплей:

- Голям дисплей: Голям LCD дисплей с постоянна подсветка

Аларми:

- Звукова: > 85 dB(A) на 30 cm
- Визуална: Мигаща алармена пиктограма и светодиод за всеки канал (червен, оранжев, зелен)

Клавиатура:

- Издръжлива клавиатура с пет бутона с основни и допълнителни функции: Enter (включване), стрелка нагоре (подсветка), стрелка надолу (включване/изключване на звука), стрелка наляво (заклучване), стрелка надясно (запис на данни)

Управление на работата:

- Пълна и автоматична самопроверка при включване. Периодичен самоконтрол на ключови оперативни функции при работа.

Монтаж на стена:

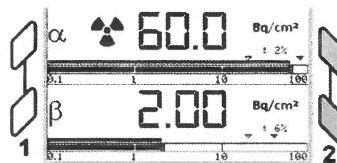
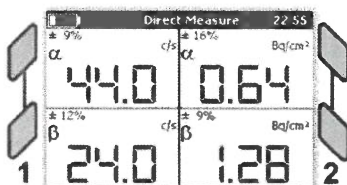
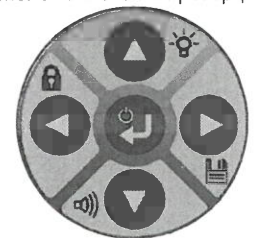
- Заден панел с аксесоар за закрепване на стена

Норми:

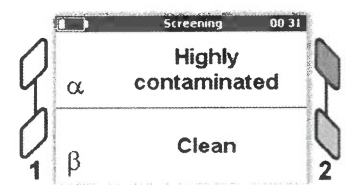
- EMC: Съответства на изискванията
- IEC: Съответства на IEC60846-2002 и IEC60325-2006
- CE: Съответства

AVIOR-2 Аларми:

- Зелен/оранжев/червен светодиод
- Свързан с канала на дисплея
- Звукова
- Може да се заглуши с натискане на който и да е бутон при аларма
- Визуален дисплей
- Визуален дисплей в зависимост от разположението на прозорците



Алармени дисплеи



КОНФИГУРАЦИИТЕ НА СИСТЕМАТА AVIOR-2 СА ПЪЛЕН НАБОР ОТ РЕШЕНИЯ

Измервателните уреди AVIOR-2 покриват множество приложения с един инструмент за измерване на замърсяването или мощността на дозата, със или без изваждане на фона и с минимални изисквания за обучение.



AVIOR-2H/F-S

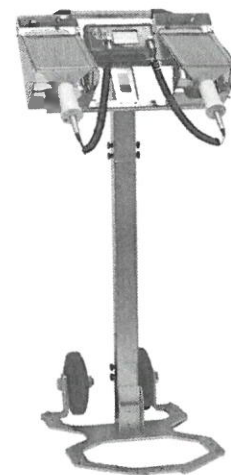
Самостоятелна система за ръце и крака

- Мониторинг на ръце/стъпала
- Сондите са перманентно прикрепени
- SAB-250 сонда за ръка, SABP-525 сонда за стъпала
- Малък отпечатък
- Лесно преместване с вградени колела
- Динамично намаляване на фона

AVIOR-2H/H-S

Самостоятелна система ръка/ръка

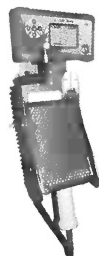
- Едновременно измерване на ръце, SAB-250 за всяка ръка
- Малък отпечатък
- Лесно преместване с вградени колела
- Динамично намаляване на фона



AVIOR-2H

Система за ръчен монтаж на стена

- Претърсване на ръцете или преброяване за кутии за ръкавици
- Сондата е или постоянно прикрепена, или е на разположение за претърсване (настройка в системата AVIOR-2)
- Сондата SAB-250 с голяма площ може да се извади от държача след ръчна проверка в режим на претърсване
- Нулев отпечатък
- Динамично намаляване на фона



Може да се надгради с сонда за стъпала



AVIOR-2H/F-W

Система за ръчен монтаж на стена

- Мониторинг на ръка/стъпало
- Минимален отпечатък
- Сондата за крака се поставя в ъгъла на стената
- Фиксирана система
- Динамично намаляване на фона

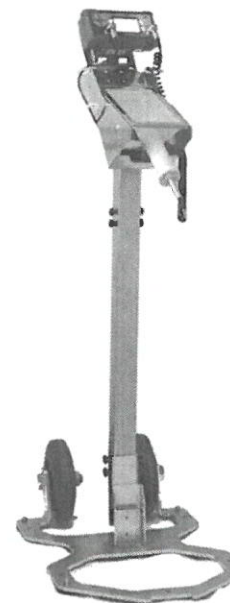


Самостоятелна система за претърсване

- Използване на 100 cm² сонда, алфа, бета или алфа/бета с дискриминация
- Базов и икономически изгоден
- Без динамично намаляване на фона
- Изключително малък отпечатък

Самостоятелна система за ръце

- Измерване на ръцете или претърсване (настройка в системата AVIOR-2)
- Сондата може да бъде прикрепена перманентно
- Сондата SAB-250 с голяма площ може да се извади от държача след ръчна проверка в режим на претърсване
- Малък отпечатък
- Лесно преместване с вградени колела
- Динамично намаляване на фона



AVIOR-2 | НАСТОЛЕН ИЗМЕРВАТЕЛ НА

Номер на частта	Име на продукта	Описание
NOM006566/ EM105053	AVIOR-2	Настолен измервателен уред с два входа за CSP
NOM006594/ EM105470	AVIOR-2 I/O	Настолен измервателен уред с 2 CSP входа В/И: релейни изходи, RS485 Modbus, 24 V DC вход, аудио жак
NOM006554/ EM104616	SAB-250	Алфа/бета външна сонда с размер 250 cm ²
NOM006603/ EM106271	SABP-525	Алфа/бета 525 cm ² сонда за крака
ANT007271/ EM102034	AVIOR/стена	Стенен монтаж за AVIOR-2/MIP-2
ANT007294/ EM105105	SAB-250/стена	Монтаж на стена за SAB-250
ANT007293/ EM105083	AVIOR-2-SAB-250/COMBO WALL	Комбиниран уред за стенен монтаж на AVIOR-2 и SAB-250
NOM006574/ EM105118	AVIOR-2H/F-W	Цялостна система AVIOR-2 за ръце и крака (монтирана на стена). Включва: AVIOR-2, сонда SAB-250, сонда SABP-525, кабел-2, кабел тип спирала
NOM006575/ EM105119	AVIOR-2H	Ръчна цялостна система AVIOR-2 (монтирана на стената). Включва: -AVIOR-2, сонда SAB-250, кабел тип спирала
NOM006595/ EM105575	AVIOR-2H/F-S	Цялостна система AVIOR-2 за ръце и крака (самостоятелна). Включва: AVIOR-2, сонда SAB-250, сонда SABP-525, опора за ръка/крак, кабел-2, кабел тип спирала
NOM006599/ EM105722	AVIOR-2H/H-S	Пълна система AVIOR-2 ръка/ръка (самостоятелна). Включва: AVIOR-2, две сонди SAB-250, опора за ръка/ръка, два кабела тип спирала
NOM006585/ EM105325	CSP-МЕТЪР КАБЕЛ ЗА БОБИНА	0,7 метра се удължава до 1,5 метра с 90-градусов ъглов конектор в единия край
NOM006565/ EM105028	Кабел CSP-Meter 2	Общ кабел за сонда/монитор CSP с дължина 2 m и 90-градусов конектор в единия край
ANT007297/ EM105378	H/F Подкрепа	Самостоятелна конструкция за ръка/стъпала за AVIOR-2, SAB-250 и SABP-525
ANT007301/ EM105819	Подкрепа за H/H	Самостоятелна ръка/ръка за AVIOR-2 и два SAB-250
NOM006202/ EM18364	Цифрова стойка	Цифровата стойка на AVIOR-2, MIP-2 и MIP-10 включва кука за SBM-2D
NOM006366/ EM86510	CSP Държач за сонда за стойка	CSP държач за сонда, който се адаптира към цифровата стойка

SPC-282-EN-A_DMD-06/2022

Copyright © 2022 Mirion Technologies, Inc. или нейните филиали. Всички права са запазени. Mirion, логото на Mirion и други търговски наименования на продуктите на Mirion, изброени тук, са регистрирани търговски марки или търговски марки на Mirion Technologies, Inc. или нейни филиали в Съединените щати и други държави.



www.mirion.com