

Беспроводной Гамма Зонд

Гамма зонд



Лучшие свойства для ядерной медицины:

- ✓ Скорость идентификации источника излучения 1 секунда
- ✓ Диапазон регистрации радиоизотопов Tc^{99m} , In^{111} , I^{131} , Co^{57} , I^{123}

Гамма Зонд

Лучший стандарт интраоперационной диагностики опухолей и лимфатических узлов

НАЗНАЧЕНИЕ

Гамма Зонд обладает высокой точностью локализации лимфатических сторожевых узлов и диагностировании онкологических опухолей, как на ранней стадии, так и во время хирургического вмешательства. Дизайн прибора обеспечивает простоту и эффективность его использования в руках врача. Гамма Зонд способен обнаружить, представить численную на дисплее и LED индикацию, и акустический сигнал, идентифицируя источник ионизирующего излучения (ИИС) с высокой координатной точностью. После определения области испускающая радиофармпрепарата (РФП), беспроводной Гамма Зонд может находиться внутри в стерильной зоне, не мешая операции.

АКТИВАЦИЯ В ОДНО КАСАНИЕ

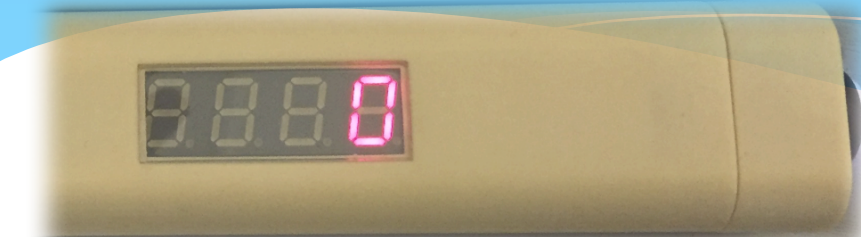
Кратковременно нажмите кнопку включения и наведите на предполагаемое место испускающая РФП, например: Tc^{99m} , I^{123} , In^{111} , I^{131} , а также $Co57$. Гамма Зонд автоматически начнёт отображать численную индикацию и LED, издавать акустические звуки, но только при наведении его на источник концентрации РФП/ ИИС.

БЕСПРОВОДНОЙ

Гамма Зонд портативный, лёгкий и универсальный. Транспортировка Гамма Зонда из предоперационной комнаты в операционную не требует специальных условий.

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ БАТАРЕИ ПИТАНИЯ

Гамма Зонд способен непрерывно выполнять диагностику в течении 20 часов, количество подзарядки до 400 раз, что составляет около 3-4 лет использования для большинства учреждений.



Простота конструкции Гамма Зонда

ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ:

Акустический сигнал коррелированный с частотой регистрации гамма квантов (внутри)

ПАНЕЛЬ ИНДИКАЦИИ:

Отображение индикации регистрации гамма излучения

ИНДИКАТОР ЗАРЯДА:

Простая трехцветная система зарядки из светодиодов внутри корпуса



МОНОБЛОК:

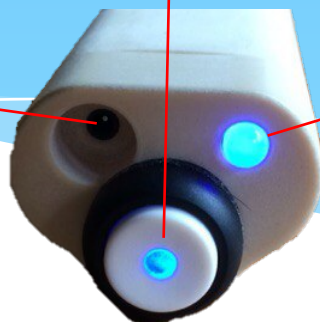
Обеспечивает защиту электроники от влаги и пыли

АКТИВАЦИЯ В ОДНО КАСАНИЕ:

Включение Гамма Зонда одним коротким нажатием кнопки включения

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЗАРЯДКИ БАТАРЕИ:

Подключите зарядное устройство и через 2 часа Гамма Зонд полностью заряжен и готов к работе



ТРЕХЦВЕТНАЯ СИСТЕМА ИНДИКАЦИИ:

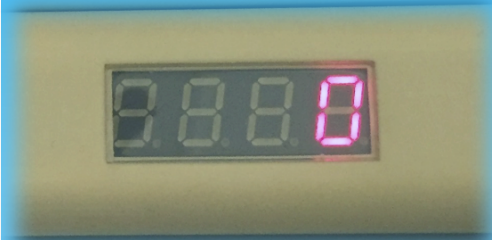
Дополнительный LED индикатор интенсивности регистрируемого излучения

Простая настройка готовности

В базовую настройку Гамма Зонда автоматически включены пороговые значения регистрации РФП. При прекращении работы с Гамма Зондом заряд батареи перестаёт расходоваться — в отключенном состоянии заряд батареи не расходуется до следующего включения.

Технические характеристики

Угловое разрешение ^{99m}Tc	FWHM* = 19°
Координатное разрешение Tc^{99m} Источник в 10 mm от детектора	FWHM* = 8 mm
Латеральная защита Tc^{99m} Источник вплотную контактирует с детектором	$\geq 99.99\%$
Абсолютное разрешение Tc^{99m} Источник вплотную контактирует с детектором	$\sim 340 \text{ cps/MBq}$
Пороги Tc^{99m} , I^{123} , In^{111} , I^{131} , Co^{57}	110 keV
Размеры: Длина Ширина (полная) Ширина (дисплея)	250 mm 17 mm 30 mm
Вес	250 g (8.8 oz)
Батарея питания (зависит от использования)	25 часов (≥ 40 раз)



*Полная ширина на полувывсоте.

Технические данные могут быть изменены и усовершенствованы без предварительного уведомления

Контакты:

Генеральный директор ООО «НеоМед»:

Воробьёв Константин Александрович

Моб.телефон: +7 (925) 889-35-66

E-mail: kavorobev.neomed@gmail.com

Заместитель генерального директора ООО «НеоМед»:

Абабков Алексей Вадентинович

Моб.телефон: +7 (967) 271-89-02

E-mail: avababkov.neomed@gmail.com

Website: <http://neomed.nethouse.ru/>