



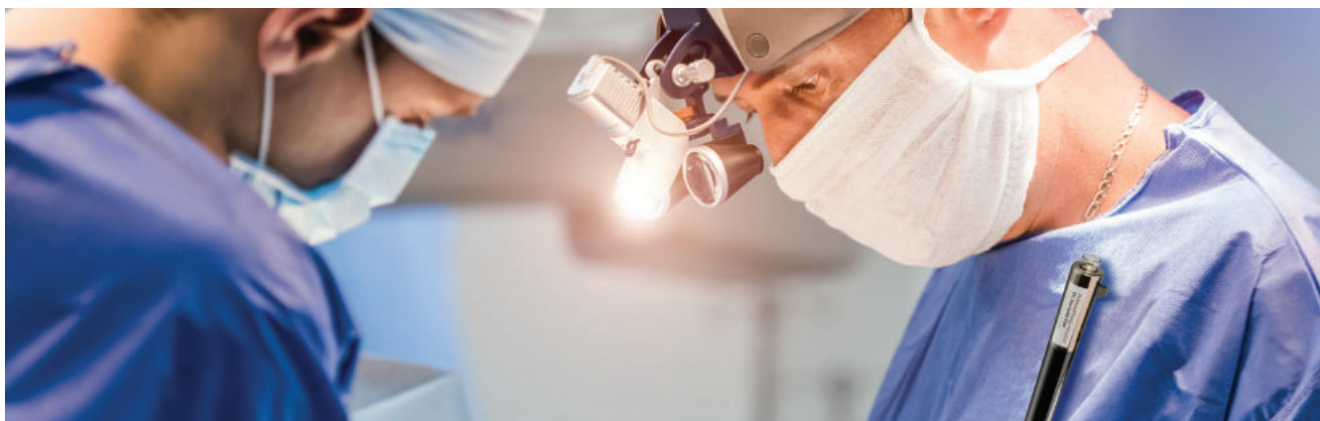
ПРОДУКТ RRPD



01 RRPD (Real-time Radiation Personal Dosimeter)

Ультратонкий дозатор излучения, который можно носить как TLD. Используя сцинтилляционный датчик, разработанный нашей компанией, можно осуществлять мониторинг в реальном времени с временем обнаружения менее 1 секунды. Уровень радиационного облучения можно контролировать с помощью приложения на сервере или на мобильном телефоне. Дозатор излучения в реальном времени может использоваться для контроля облучения, управления и предотвращения чрезмерного облучения медицинского персонала, обслуживающего персонала и работников, взаимодействующих с радиацией.





02 Характеристики

Наименование товара	RRPD (Real-time Radiation Personal Dosimeter)
Цель	Мониторинг в реальном времени и история радиационного облучения врачей и работников в больницах в таких местах, как операционные
Рабочий диапазон	0.1 $\mu\text{Sv/h}$ ~ 9999 $\mu\text{Sv/h}$
Тип измеряемого излучения	Beta, Gamma, X-ray, Muon
Энергетический диапазон	< 3 GeV
Размер и вес	100.5mm x 54.4mm x 18.9mm, 58g
Аккумулятор	3.7V Rechargeable
Время реакции	< 1 sec
Точность	0.1 $\mu\text{Sv/h}$ ($\pm 10\%$)
Тип датчика	Scintillator + SiPM
Дисплей	0.91 inch OLED
Разрешение экрана	128x32, Mono
Беспроводное соединение	BLE, UART profile
Антенна	Integrated PCB antenna
Диапазон частот	2.4 GHz ISM
Выходная мощность	Programmable +4 to -20 dBm in 4 dB steps
Передача информации	Count per sec
Функция хранения данных	Infinite time

