



PRODUCTOS

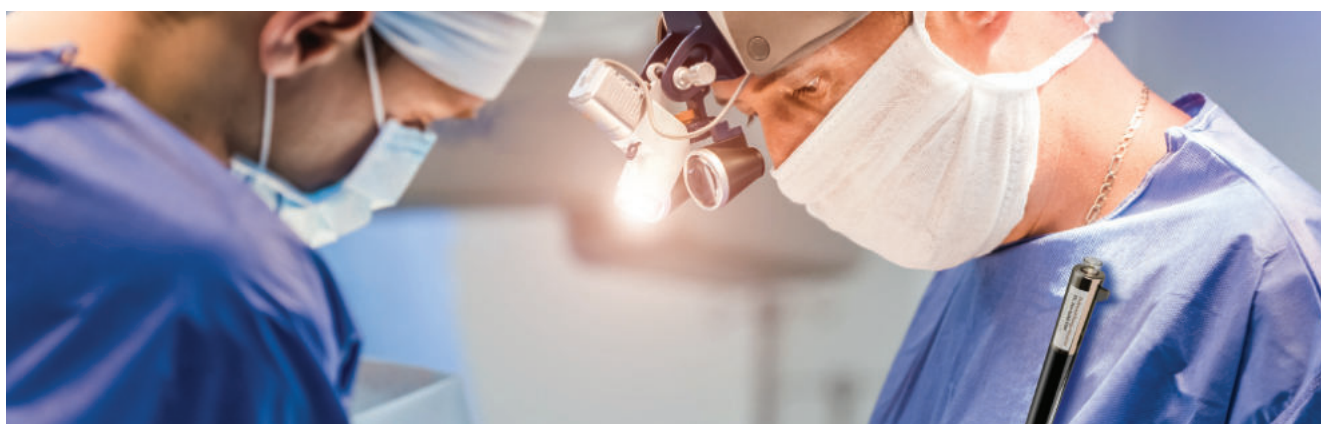
RRPD



01 RRPD (Real-time Radiation Personal Dosimeter)

Es un medidor de dosis de radiación compacto que puede ser usado como un TLD. Utilizando el sensor de centelleo desarrollado por la compañía, es posible la vigilancia en tiempo real con un tiempo de detección de menos de un segundo. El seguimiento de la exposición personal a la radiación puede ser gestionado por servidores o aplicaciones de telefonía móvil. Los dosímetros de radiación en tiempo real pueden utilizarse para controlar la exposición personal y evitar la exposición excesiva del personal médico, el personal de mantenimiento y los trabajadores relacionados con la radiología.





02 Especificaciones

Nombre del producto	RRPD (Real-time Radiation Personal Dosimeter)
Propósito	Vigilancia y registro en tiempo real de la exposición a la radiación de los médicos y de las operaciones de radiación en los hospitales, como en el quirófano
Rango de operación	0.1 $\mu\text{Sv/h}$ ~ 9999 $\mu\text{Sv/h}$
Medición del tipo de radiación	Beta, Gamma, X-ray, Muon
Gama de energía	< 3 GeV
Tamaño y peso	100.5mm x 54.4mm x 18.9mm, 58g
Batería	3.7V Rechargeable
Tiempo de reacción	< 1 sec
Precisión	0.1 $\mu\text{Sv/h}$ ($\pm 10\%$)
Tipo de sensor	Scintillator + SiPM
Pantalla	0.91 inch OLED
Resolución de la pantalla	128x32, Mono
Conexión inalámbrica	BLE, UART profile
Antena	Integrated PCB antenna
Bandas de frecuencia	2.4 GHz ISM
Potencia de salida	Programmable +4 to -20 dBm in 4 dB steps
Transferencia de datos	Count per sec
Capacidades de almacenamiento de datos	Infinite time

