



## PRODUCTOS

# RADIATION DETECTOR

## RADE-c



### 01 Descripción del producto

Este es un detector de radiación portátil de alto rendimiento con el menor tiempo de decaimiento. Es un radiómetro portátil de alto rendimiento que puede ser detectado en un tiempo muy rápido. Fácil de manejar para los usuarios de campo. Es compacto, pero excelente y económico. Estamos desarrollando un equipo de medición de la radiación utilizando el componente central del detector de radiación, el centelleador y el nuevo componente de reemplazo de los tubos fotomultiplicadores, el SiPM.

### 02 Especificaciones

Nombre del producto	RADE-c
Propósito	Detección de la contaminación por radiación
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	$< 3 \text{ GeV}$
Tamaño y peso	54mm x 180mm x 23.2mm, 112g

Batería	3.7 V Rechargeable battery
Tiempo de reacción	$< 1 \text{ sec}$
Precisión	0.1 $\mu\text{Sv/h}$ ( $\pm 10 \%$ )
Tipo de sensor	Scintillator + SiPM
Display	Digital color LCD
Audio	Internal Buzzer
Período de garantía	1 year



