



POLIMASTER[®]
Radiation Detection Technologies



DOSÍMETRO PERSONAL DE RAYOS X Y RADIACIÓN GAMMA

RadFlash[®]

El **RadFlash[®]** es un dosímetro electrónico personal de rayos X y radiación gamma es un dosímetro capaz de resolver una amplia gama de tareas de monitoreo de dosis personales, incluida la medición de **dosis equivalente personal** y **tasa de dosis equivalente personal de rayos X (continuos y pulsados)** y **radiación gamma**.

Cuando se utiliza con el software de dosimetría PM530 y PM531, el RadFlash brinda garantía de que las exposiciones a la radiación ocupacional se miden, analizan e informan con precisión. El RadFlash permite evitar la sobreexposición proporcionando mediciones en **tiempo real** y advirtiendo oportunamente al usuario que se exceden los umbrales de dosis y tasa de dosis. Esto garantiza que los especialistas puedan responder rápidamente y minimizar los posibles riesgos para su salud.

El RadFlash es compatible con la aplicación gratuita Polismart[®] que ofrece análisis e información sobre la exposición a la radiación y permite una transferencia inalámbrica, análisis y generación de informes de los datos de exposición capturados por el dosímetro. Polismart permite realizar un seguimiento de la exposición y ajustar la configuración del dosímetro en cualquier momento y en cualquier lugar con su teléfono inteligente.

Usuarios

- Trabajadores de la salud
 - Radiología intervencionista
 - Físicos médicos
 - Laboratorios de radioisótopos
 - Diagnóstico por rayos X
- Oficiales de aduanas y control fronterizo que trabajan con equipos de inspección por rayos X
- Cualquiera que esté trabajando bajo el riesgo de exposición a rayos X y radiación gamma

Características

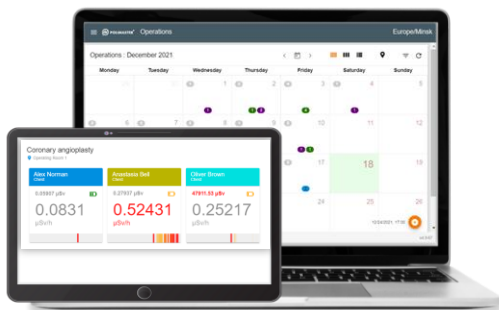
- Lectura de dosis sencilla vía teléfono inteligente o PC en cualquier momento
- Configuración fácil vía Polismart[®], nuestra aplicación gratuita para iOS y Android
- Clips y pulsera para diferentes opciones de uso
- Resistencia a agentes de limpieza y desinfección
- Alarmas en pantalla, audibles y visuales (LED)
- Transferencia de datos vía Bluetooth
- Pequeño y ligero
- Botón de control único



www.polimaster.com

ESPECIFICACIONES

Detector	Tubo GM	
Rango de medición de tasa de dosis	0.1 µSv/h a 1 Sv/h	
Precisión de medición de tasa de dosis	±15 %	
Rango de medición de dosis	1 µSv a 10 Sv	
Precisión de medición de dosis	±15 %	
Rango de energía	15 keV a 1.5 MeV	
Respuesta energética relativa a 0.662 MeV (¹³⁷Cs)	-29 % a +45 %	
Duración mínima del pulso de radiación de rayos X pulsada	2 ms	
Memoria	6,000 eventos	Protección de ingreso IP67
Alarmas	visual, audible	Prueba de caída 1.5 m
Comunicación	Bluetooth 4.0 (FCC ID: QOQ13, IC: 5123A-13)	Dimensiones ≤ 63 × 50 × 18 mm
Fuente de alimentación	batería recargable (cargador inalámbrico incluido)	Peso ≤ 50 g
Duración de batería	<ul style="list-style-type: none"> – BT desactivado, tasa de dosis < 0.3 µSv/h ≥ 2 meses – BT activado, tasa de dosis < 0.3 µSv/h ≥ 10 días – BT activado, tasa de dosis < 1 Sv/h ≥ 8 horas 	Condiciones de operación
		<ul style="list-style-type: none"> – temperatura ambiental -10°C a +50°C – presión atmosférica 84 kPa a 106.7 kPa – humedad relativa hasta 98% a +35°C



Compatible con el Sistema de dosimetría personal en tiempo real PM531



Compatible con la aplicación gratuita Polismart para iOS y Android



Compatible con el Sistema de dosimetría personal automatizado PM530



Tres clips y una pulsera de silicona para múltiples opciones de uso

Polimaster Inc.

44873 Falcon Place, Suite 128
Sterling,
VA 20166, EE. UU.
tel.: +1 703 525 5075
fax: +1 703 525 5079
info@polimaster.us

Polimaster Europe UAB

C/ Ezero 4, Didzasalio k.,
Nemezio sen., LT-13264,
Distrito de Vilnius, Lituania
tel.: +370 5 210 2323
fax: +370 5 210 2324
info@polimaster.com

Polimaster Japan Co., Ltd.

AUBE2 5-177 Kuratsuki,
Kanazawa, Prefectura de Ishikawa
920-8203, Japón
tel.: +81 076 201 8623
fax: +81 076 201 8624
pacific@polimaster.jp