



POLIMASTER®
Radiation Detection Technologies



DOSÍMETRO PESSOAL ELETRÔNICO

RadFlash®

O **RadFlash®** é um dosímetro compacto capaz de medir a **dose equivalente pessoal** e a **taxa de dose equivalente pessoal de raios X (contínuos e pulsados) e radiação gama**.

Usado com nosso sistema de dosimetria **PoliRead®**, garante que as exposições ocupacionais à radiação sejam medidas, analisadas e relatadas com precisão.

É compatível com **sistemas de dosimetria em tempo real**, evitando a superexposição ao fornecer medições em tempo real e alertas quando os limites de dose e taxa de dose são excedidos, permitindo uma resposta rápida para minimizar riscos à saúde.

Além disso, o RadFlash é compatível com nosso **app gratuito Polismart®**, que oferece análise de exposição e permite a transferência, análise e relatório de dados de exposição de forma wireless. Com o Polismart, é possível monitorar e ajustar as configurações do dosímetro a qualquer momento, diretamente do seu smartphone.

Usuários

- Profissionais da saúde
 - Radiologia intervencionista
 - Físicos médicos
 - Laboratórios de radioisótopos
 - Diagnóstico por raios X
- Agentes alfandegários e de controle de fronteiras que operam equipamentos de inspeção por raios X
- Qualquer pessoa exposta a raios X e radiação gama

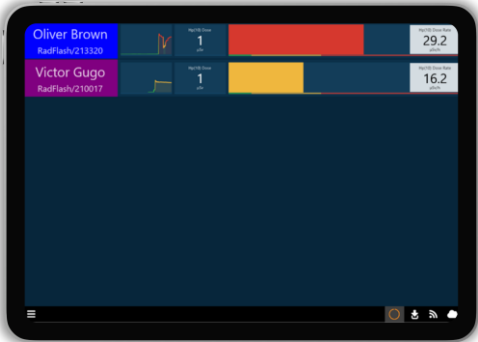
Características

- Leitura da dose a qualquer momento com smartphone ou PC
- Configuração fácil com o app gratuito Polismart® para iOS e Android
- Clipe e pulseira para diferentes opções de uso
- Resistente a agentes de limpeza e desinfecção
- Alarmes na tela, sonoros e visuais (LED)
- Transferência de dados via Bluetooth
- Compacto e leve
- Botão de controle único
- Carregamento sem fio

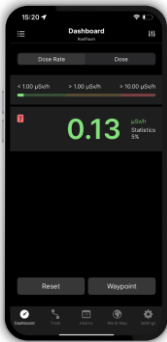


ESPECIFICAÇÕES

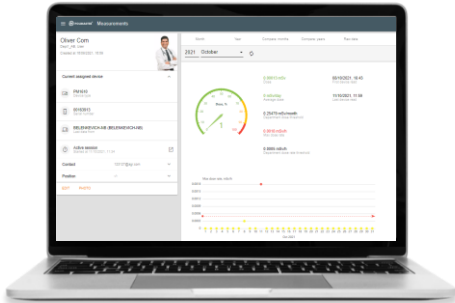
Detector		Tubo Geiger-Mueller	
Faixa de medição da taxa de dose		0,1 µSv/h a 1 Sv/h	
Precisão da medição da taxa de dose		±15 %	
Faixa de medição da dose		1 µSv a 10 Sv	
Precisão da medição da dose		±15 %	
Faixa de energia		15 keV a 1,5 MeV	
Resposta energética relativa a 0,662 MeV (¹³⁷ Cs)		-29 % a +45 %	
Duração mínima do pulso de radiação de raios X pulsados		2 ms	
Memória	6.000 eventos	Proteção de entrada	IP67
Alarmes	sonoro, visual	Teste de queda	1,5 m
Comunicação	Bluetooth 4.0 (FCC ID: QOQ13, IC: 5123A-13)	Dimensões	≤ 63 × 50 × 18 mm
Alimentação	bateria recarregável	Peso	≤ 50 g
Autonomia		Condições de operação	
– BT desativado, taxa de dose < 0.3 µSv/h		– temperatura	-10 °C a +50 °C
– BT ativado, taxa de dose < 0.3 µSv/h		– pressão atmosférica	84 kPa a 106,7 kPa
– BT ativado, taxa de dose < 1 Sv/h		– umidade relativa	até 98 % a +35 °C



Compatível com sistemas de dosimetria em tempo real de terceiros



Compatível com o app gratuito Polismart® (iOS e Android)



Compatível com o Sistema Automatizado de Dosimetria Pessoal PoliRead®



Três cliques e uma pulseira de silicone para várias opções de uso

Polimaster Inc.
45645 Willowpond Plaza,
Suite 100, Sterling, VA,
20164, EUA
tel.: +1 703 525 5075
fax: +1 703 525 5079
info@polimaster.us

Polimaster Europe UAB
R. Ezero 4, Didziasalio k.,
Nemezio sen., LT-13264,
Distrito de Vilnius, Lituânia
tel.: +370 5 210 2323
fax: +370 5 210 2324
info@polimaster.com

Polimaster Japan Co., Ltd.
AUBE2 5-177 Kuratsuki,
Kanazawa, Prefeitura de Ishikawa
920-8203, Japão
tel.: +81 076 201 8623
fax: +81 076 201 8624
pacific@polimaster.jp