

RaySafe i3

Visualize your radiation exposure in real time.

FLUKE®

Biomedical

なぜ放射線防護が 重要なのですか？

医療処置による放射線被曝は、過去数十年
間で劇的に増加しました。

とりわけIVRに従事する専門医・スタッフは
医療従事者の中で最も高い被曝線量を受
けていることが顕在化しています。

手技中の動作を最適化し、保護デバイス
を使用することにより、不要な被曝線量を減
少させることができます。



RaySafe i3

RaySafe i3 個人線量計は、毎秒の個人線量当
量率と累積個人線量当量を測定・記録します。
測定されたデータは無線で専用リアルタイムディ
スプレイに転送され、グラフィカルなバーグラフ
により被曝状況を確認し、即時に必要な被曝回
避行動を取ることができます。

また、累積個人線量当量は、時間ごとに5年間分
が記録されます。

個人線量当量率は、直近の被曝状況1時間分を
秒単位で保存しており、専用の線量ビューを
用いてより詳細にデータ分析が可能です。



Avoidance

+

Behavior

+

Control

=

Radiation
Safety

FLUKE®
Biomedical

LANDAUER®

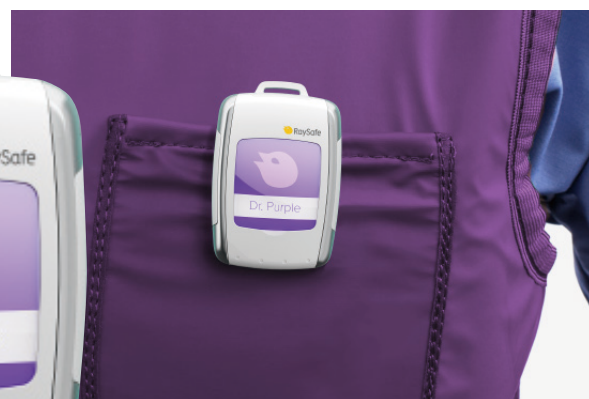
RaySafe™

RaySafe i3 仕様 (抜粋)

i3 個人線量計

- 寸法 …… 40×58×17mm
- 重量 …… 34g
- 実用量 …… Hp(10)
- 個人線量当量範囲 …… 1 μ Sv – 10Sv
- 個人線量当量分解能 …… 1 μ Sv
- 個人線量当量率範囲と不確かさ
10% or 10 μ Sv/h (40 μ Sv/h – 150mSv/h)
20% (150mSv/h – 300mSv/h)
40% (300mSv/h – 500mSv/h)
- エネルギー範囲 …… N-40 – N-150

実物大



リアルタイムディスプレイ

- 寸法 …… 300×250×60mm
- 重量 …… 1,240g
- ディスプレイ …… 10.4インチタッチスクリーン
- 解像度 …… 640×480ピクセル
- データ保存 …… 接続された個人線量計から受信した個人線量当量率 (毎秒) と累積個人線量当量 (毎時) を保存。50個の個人線量計の5年分の累積個人線量当量と直近250時間分の個人線量当量率を保存可能。
- 通信 …… 個人線量計との無線通信
- イーサネット …… 被曝線量マネージャ接続用10/100Mbit/sポート
- 電源 …… 出力電圧DC12V電源アダプタ



ソフトウェア要件 (Dose Manager用PC)

- オペレーティング・システム …… Windows 7、8、10Vista または XP
- 動作メモリ2GB以上
- ハードディスクの空き容量15GB以上
- USB接続2.0ポート×1

10.4インチのタッチスクリーンですべての個人線量計の被曝データをリアルタイムに表示します。緑、黄、赤のバーは、個々のユーザーごとの被曝状況を個人線量当量率で示し、累積個人線量当量はバーの横に表示されます。

i3 システム標準構成

- i3 個人線量計PDM×4
- リアルタイムディスプレイ×1
- USB-micro USBケーブル×1

※被曝線量ビューワ Dose Viewerは弊社ホームページからダウンロードしていただけます。

※被曝線量管理ソフト Dose Managerはオプションになります。

※i3 個人線量計PDMは1個から追加可能です。

アンフォースレイセイフ株式会社

〒108-6106 東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟6階
TEL:03-6714-3033 FAX:03-6714-3115
www.raysafe.com

©2020 Unfors RaySafe KK
仕様は、予告なく変更される場合があります。
4/2020 RaySafe452-ja

取扱店