

didoneo

小型X線マルチメーター

- IEC 61674:2012対応
- コンパクトなX線測定器
- 空気カーマ、空気カーマ率の測定
- X線質を自動で補正
- X線に関する13項目を測定
- 測定結果を自動保存
- PCソフトウェアに対応



医療向け小型・X線測定器

業界最小・最薄クラスの検出器に、多くの機能を搭載したX線測定器です。
医療用X線装置の透視撮影に必要な情報を一度で測定できます。

- X線の単一照射や連続パルス照射などに対応
- 空気カーマ、空気カーマ率の測定
- X線装置の管電圧を測定（実効・最大）
- X線照射時間の測定（0.4秒～）
- パルス数・1秒あたりのパルス数を測定
- 線量幅積（DWP）の測定
- 半価層（HVL）・総ろ過（TF）の測定
- 高いエネルギー解像度
- 最大20,000件の測定結果を保存
- 小型で設置しやすい分離型検出器
- 重さ160g、厚み2cmの小型設計（本体）
- 3.8インチのデジタルカラーディスプレイ



仕様	didoneo
空気カーマ率の測定 (0.25秒ごとに更新)	0.5 $\mu\text{Gy/s}$ ~ 1 Gy/s
空気カーマの測定	1 μGy ~ 1 Gy
エネルギー解像度	0.1% 以上
空気カーマ測定のエネルギー範囲	40 kV ~ 150 kV
最大電圧(kVp)・実効電圧(PPV)の測定	40 kV ~ 125 kV
管電圧測定の解像度	1% 以上
X線照射時間の測定範囲	0.4 ミリ秒 ~ 296 秒
パルス数の測定範囲	1 ~ 65,000/パルス
1秒あたりのパルス数測定範囲	0.1 ~ 1,250/パルス/秒
パルス測定の計測誤差	± 1 パルス
半価層(HVL)の測定範囲 (アルミニウム)	1.1 mmAl ~ 13.3 mmAl
総ろ過の測定範囲 (アルミニウム)	1.5 mmAl ~ 10.5 mmAl
総ろ過の照射条件	60 kV ~ 90 kV
メモリ	最大 20,000件 (2GB)
通信インターフェース	マイクロUSB
連続稼働時間	約 9 時間
バッテリー充電時間 (~100%)	3~4 時間
大きさ	表示ユニット 検出器
	120 x 70 x 20 mm 60 x 18 x 6 mm
重さ (電池含む)	160 g
画面表示	3.8 インチ 320 x 240ピクセル
対応する規格	IEC 61674:2012

didoneo アクセサリー



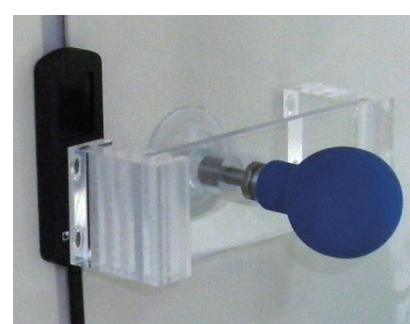
本体スタンド (オプション)



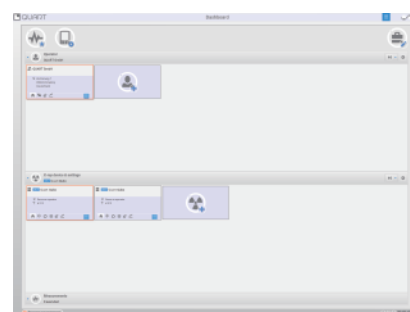
持ち運び用ハードケース



ハングケース (オプション)



検出器ホルダー (オプション)



PC 用ソフト (オプション)