

AustralRAD Aqua 50

— 原子力関連施設での放射線水質検査・緊急測定 —

- 原子炉 / 原子力発電所 / 原子燃料再利用施設 / ボアロギング 等向け
- 高レベルγ(ガンマ)放射線量の検査・測定
- 最高計測可能値:1000Sv/h
- オプション:GPS機能 / ビデオカメラ 搭載 可能

OSK 72HT111R



高流束放射線検出器であるAustralRAD Aqua 50は高レベルγ(ガンマ)放射線量の検査と計測に最適。最高計測可能値は1000Sv/h。エンジニアや原子力科学者にとって通常・日常的または緊急の際に簡潔で十分な検査ができるよう設計。さらに、簡易に取外し可能な脚荷も標準付属品です。

- AustralRAD Aqua 50はGM管式検出器を使用し、オプションで電子シリコンダイオードも利用可能
- 電子装置は繊細なコンポーネントへの損傷を最小限に抑えるため離して搭載
- 長さ50Mの検出器と電子画面を繋ぐケーブル
- オーストラリア国基準トレーサビリティに準拠したメーカー設備にて行われる検出器/電子装置の校正

■ 本体説明



耐衝撃ケース(オプション)

■ 仕様

品番	OSK 72HT111
測定線種	γ 線
検出器種類	AustralRAD Aqua 50 / GM管式高流束タイプ
測定範囲	1 mSv/h - 1 Sv/h, 1 mSv/h - 100 Sv/h, 1 mSv/h - 1000 Sv/h ※バックグラウンド: 自動/マニュアル
エネルギー範囲	40 keV ~ 2.5 MeV (±20%)
平均反応時間	1秒
積算線量	自動
検出器寸法	(L) 190 x (φ) 20 mm
アラーム	高/低
電源	充電電池(平均使用時間: 60時間)
動作温度	-25°C ~ +50°C
保管温度	-40°C ~ +40°C
オプション	■ ビデオカメラ ■ GPS
規格	■ CEマーク ■ IP 65&68 ■ ISO 13485 / ISO 9000-2008 ■ ISO IEC 61526 DEF(AUST) 5168 ■ オーストラリア国内規格に基づくトレーサビリティ
付属品	■ 電子画面・電子装置: 1式 ※ソフトウェア用PCはオプションです。 ■ 検出器: 1個 ■ ケーブル(リール付): 50M x 1本 ■ バラスト: 1個 ■ 内蔵充電電池(表示器に内蔵)