

高性能

ハンディタイプ

POCテストリーダー

- ▶ キャリブレーションデバイスによる
テストライン輝度値の定量化
- ▶ キットデザインに応じて柔軟に
カスタマイズ可能
- ▶ クラスI医療機器 届出済み



製品仕様

一般医療機器 蛋白質分析装置(届出番号:13B3X10354000001) 特定保守管理医療機器 タイムキャップリーダー

外観寸法 ●幅104mm×奥行き236mm×高さ96.5mm

質量 ●約640g

電氣的定格 ●本体:電源電圧 DC 5V、消費電流 3A
●専用ACアダプタ:電源電圧 AC 100-240 V; 50/60 H、消費電流 0.45-0.2A

動作原理 ●本装置は、POCキットの試験結果画像をカメラで撮影し、画像解析技術を用いて反応部(コントロールライン、テストライン)と背景部の色情報を識別します。色情報は定量または定性判定のために輝度値(相対光単位)に変換され、校正用キャリブレーションデバイスにより作成される検量線を基に定量値として算出されます。

使用環境条件 ●周囲温度:5°C~40°C
●相対湿度:80%以下(31°C)、50%以下(40°C)

Timewell
TIMEWELL MEDICAL

タイムウェルメディカル株式会社
kanri@twmed.co.jp