

OsmoPRO[®]
MAX



OsmoPRO[®] MAX

最小限の労力で最大の成果を実現

臨床検査室での浸透圧測定をさらに簡単に

ADVANCED
INSTRUMENTS[®]

一般医療機器 特定保守管理医療機器
オズモメーター OsmoPRO MAX
届出番号:14B3X1005600003

OsmoPRO MAX が選ばれる理由

検体チューブからの連続ローディングと直接サンプリングで、作業効率を最大化

今日の臨床検査室は、増大する需要とリソース不足に直面しています。この課題を解決するため、Advanced Instruments は OsmoPRO MAX を開発しました。

OsmoPRO MAX は、使いやすさと作業効率を新たなレベルへと引き上げます。あらゆる規模の検査室に適した OsmoPRO MAX は、革新的なフローズルー技術により浸透圧測定に革命をもたらします。この技術により、検体チューブからサンプルを直接吸引し、装置内で測定と洗浄を行うため、チップ等の消耗品が不要になります。さらに、同一の検体チューブからサンプルの吸引・測定を繰り返し行うため、バッチ試験は不要となります。OsmoPRO MAX があれば、スタッフはすぐに検査を開始し、測定完了まで装置から離れることができます。

比類のない自動化、柔軟なワークフロー、そして高度なデータ管理機能を、浸透圧測定のゴールドスタンダードである凝固点降下法と組み合わせて体験できます。OsmoPRO MAX は、臨床医が必要とする正確かつ迅速な結果を提供しながら、スタッフが他の業務に集中できる環境を実現します。



信頼のある実績

OsmoPRO MAX は、65 年以上にわたる凝固点浸透圧測定技術と専門性、そして業界トップクラスの性能を背景に開発されました。

自動ピペッティング

手動ピペッティングをワークフローからなくすことで、浸透圧測定におけるエラーを防ぎ、スタッフの作業を簡素化します。



自動反復測定プログラム機能

同一の検体チューブから反復測定を自動で行うため、スタッフは他の業務に専念することができます。



連続ローディング

フローズルー技術により、サンプルを検体チューブから連続ローディングできるため、ワークフローの中断を最小限に抑え、処理時間を短縮できます。



最小限のユーザー操作

システム液の交換が必要になるまでに、最大 500 回の検査が可能。ビデオによるガイドで、メンテナンス手順も簡単に行えます。



STATサンプル検査

ターンテーブルが使用中でも、STAT検体を迅速に検査できます。



直感的な操作

カラータッチスクリーンと直感的なユーザーインターフェースにより、誰でも簡単に操作できます。



今日の臨床現場に最適化された設計

比類なき性能と効率性を兼ね備えたデザイン

流体制御システム

専用のシステム液によって、最大 500 回の検査にわたってサンプル間の洗浄作業を自動化します。

ユーザーフレンドリーなタッチスクリーンとビデオ説明

色分けされたインタラクティブな画面は、直感的な操作と多言語対応を実現します。搭載されたビデオガイドにより、簡単なクリーニング・メンテナンス・キャリブレーションの手順をわかりやすくサポートします。

省スペース設計

コンパクトな本体サイズで、作業台のスペースを最小限に抑えられます。

自動ビペットシステム

液面レベル検出により、検体チューブからのサンプリングが容易になり、手動ビペットが不要になります。

バーコードスキャナー

バーコードスキャナーは、サンプルターナーテーブルを自動的にスキャンし、サンプル数とバーコード ID を読み取ることで、サンプルの取り違えを防ぎ、転記ミスを減らし、サンプルのトレーサビリティを向上させます。2 つ目のスキャナーは、スタッフのバッジとキャリブレーションキットおよびコントロールキットを認識し、ユーザーとロットのトレーサビリティを管理します。

フレキシブルなデータ管理

イーサネットと USB ポートにより、複数のデータ出力オプションが利用可能です。

検体チューブターンテーブル

様々なサイズの検体チューブから連続的に検体をローディング・廃棄できます。



装置および消耗品

品番	製品詳細
装置	
OsmoPRO MAX	OsmoPRO MAX 自動浸透圧計
キャリブレーション標準液、基準液および消耗品	

SKC-PRO MAX

Convenience Kit 構成:

- OsmoPRO MAX キャリブレーションセット (3MA552) x 2
- OsmoPRO MAX メンテナンスキット (MAX500)
- OsmoPRO MAX 小容量インサート (100個) (552923)
- Clinitol™ 290 基準液 10 x 2 mL (3MA029)
- 浸透圧直線性確認セット 2mL (3MA002)
- Protinol™ タンパク質ベースコントロール (3 レベル、3 mL バイアル) (3MA028)
- Renol™ 尿浸透圧コントロール (2 レベル、3 mL バイアル) (3LA085)
- OsmoPRO MAX 酵素クリーニングキット (552755) x 3

オプション付属品

135022	対応ドットマトリックスプリンターおよび接続ケーブル
AN2TP5	プリンター用紙
700056	対応外付けバーコードスキャナー
552921	OsmoPRO MAX 使い捨てガラスサンプルチューブ (250 個)



仕様¹

サンプルタイプ	血清、血漿、尿
測定原理	凝固点降下法
最小サンプル量	190 µL
サンプル搭載数	最大 500 サンプルを連続ローディング
分解能	1 mOsm/kg H ₂ O
測定範囲	0 ~ 2000 mOsm/kg H ₂ O
正確度 ²	0 ~ 400 mOsm/kg H ₂ O : ±2 mOsm/kg H ₂ O (標準偏差 1SD) 400 ~ 1500 mOsm/kg H ₂ O : ±0.5% (標準偏差 1SD) 1500 ~ 2000 mOsm/kg H ₂ O : ±0.75% (標準偏差 1SD)
精度 ²	0 ~ 400 mOsm/kg H ₂ O : 標準偏差 ≤2 mOsm/kg H ₂ O 400 ~ 1500 mOsm/kg H ₂ O : CV ≤0.5% mOsm/kg H ₂ O 1500 ~ 2000 mOsm/kg H ₂ O : CV ≤0.75% mOsm/kg H ₂ O
ディスプレイ	ビデオガイド搭載タッチスクリーン
メモリー容量	測定結果 1,000 件/ イベント 10,000 件
温度の影響 ³	周辺温度変化 5°C (9°F) につき 1 mOsm/kg H ₂ O 未満
通信	USB 2.0 Type A ポート (3 カ所) USB 2.0 Type B ポート (1 カ所) イーサネット 10/100, RJ45 コネクターポート (1 カ所) プリンター (オプション)
対応言語	中国語、チェコ語、デンマーク語、オランダ語、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、韓国語、ポルトガル語、スペイン語、スウェーデン語
設置温度	-40°C ~ +45°C
電源	100 ~ 240 VAC (50/60 Hz)
消費電力	60 W
寸法 (DxWxH)	36 cm x 42 cm x 46 cm
本体重量	13.6 kg
出荷時重量	20.9 kg
保証	製品および部品に対する1年間の保証

1. 仕様は変更される可能性があります。
2. 正確度および精度 (同一ラン内) の仕様は、Advanced Instruments社の標準液および基準液に適用されます。性能評価は以下の基準条件下で行われます: 20°C ~ 25°C、相対湿度 30% 以上
3. 動作条件: 温度 18°C ~ 35°C、相対湿度 5 ~ 80% (結露なきこと)

最良のパフォーマンスを得るには、高品質なテストキットが必要です。

Advanced Instruments は、校正標準液と基準液のフルラインナップを提供しています。これにより、最適なシステム性能と正確な測定結果を提供します。



輸入販売元



本社 大阪府箕面市船場西三丁目10番3号
〒562-0036 TEL 072(730)6790 FAX 072(730)6795
東京支社 神奈川県川崎市中原区新丸子東三丁目1200番地 KDX武蔵小杉ビル
〒211-0004 TEL 044(430)3245 FAX 044(433)4390

<https://www.kiko-tech.co.jp/>



- 記載の内容は2025年7月現在のものです。
- 記載の内容は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。