

# Osmo1



# OsmoPRO



# OsmoPRO MAX



使いやすい  
タッチスクリーン



バーコード  
スキャナー



複数のUSB  
接続可能

浸透圧測定法：氷点降下法

## 浸透圧分析装置

Do more with less.

浸透圧検査はさらに簡単になります。

一般医療機器 特定保守管理医療機器

オズモメーターOsmo1

届出番号:11B1X10017000079

オズモメーターOsmoPRO

届出番号:11B1X10017000080

オズモメーターOsmoPRO MAX

届出番号:11B1X10017000081



株式会社 ICST

ADVANCED  
INSTRUMENTS

# OsmoPRO MAXの特徴

## 流体管理システム

最大 500 回のテストのサンプル間の洗淨が自動化されます

## 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オペレーティングシステムは直感的なナビゲーションと多言語対応を提供します。オンボードのビデオにより、簡単なクリーニング、メンテナンス、校正の方法が説明されます

## 省スペースデザイン

サイズが大きくないため、最小限のベンチスペースに抑えられます

## 自動ピペティングシステム

液体レベルの検出により、1次管サンプリングが容易になり、手動のピペティングが不要になります

## バーコードスキャナー

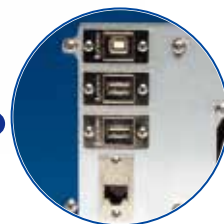
バーコードスキャナーは、自動的に1次サンプルターンテーブルをスキャンし、存在するサンプルの数とそれらのバーコードIDを判定し、サンプルの混同を防ぎ、エラーを減少させ、サンプルの追跡を容易にします。第二のスキャナーは、ユーザーおよびロットのトレーサビリティのため、従業員のバッジおよび校正/制御キットを認識します

## フレキシブルデータ管理

イーサネットおよびUSBポートにより、複数方法のデータのエクスポートができます

## 一次チューブターンテーブル

さまざまなサイズの一次チューブの連続的なロードとアンロードができます



# OsmoPROの特徴



**内蔵型プリンタ**  
測定結果の印刷が簡単

**タッチスクリーンのユーザーインターフェース**  
直感的インターフェース及び多言語対応のため操作が簡単

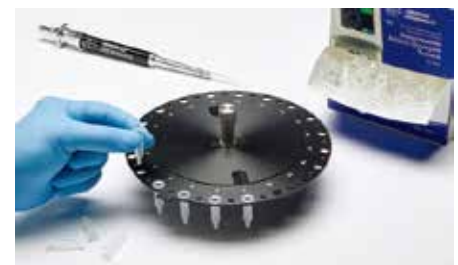
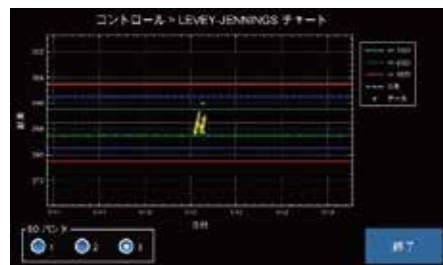
**20 ポジションターンテーブル**  
サンプルの装填が簡易、多数のバッチサンプルの自動処理

**高精度サンプルカップ**  
必要なサンプル量はたった 20  $\mu$ L

**イーサネットポートおよび複数 USB ポート**  
データ管理、接続性及び簡易なデータエクスポート

**2-D バーコードスキャナー**  
接近センサーにより、サンプルの識別の確認、エラーの減少ができます

サンプルID	濃度	測定結果	位置	ユーザーID	状態
200001	200	200.00000	11.00	01	22.00 標準
200002	201	200.00000	11.00	01	22.00 標準
200003	202	200.00000	11.00	01	22.00 標準
200004	203	200.00000	11.00	01	22.00 標準
200005	204	200.00000	11.00	01	22.00 標準
200006	205	200.00000	11.00	01	22.00 標準
200007	206	200.00000	11.00	01	22.00 標準
200008	207	200.00000	11.00	01	22.00 標準
200009	208	200.00000	11.00	01	22.00 標準
200010	209	200.00000	11.00	01	22.00 標準
200011	210	200.00000	11.00	01	22.00 標準
200012	211	200.00000	11.00	01	22.00 標準
200013	212	200.00000	11.00	01	22.00 標準
200014	213	200.00000	11.00	01	22.00 標準
200015	214	200.00000	11.00	01	22.00 標準
200016	215	200.00000	11.00	01	22.00 標準



# Osmo1の特徴



**イーサネット及びUSBポート**  
簡易なLISとの接続及び  
データエクスポート

**スペース有効活用**  
マイクロサンプルテストキットが収まる  
スペースがあり、サンプルチップ、  
クリーナーなどに簡単に取り出せます

**内蔵型プリンタ**  
測定結果の印刷が簡単

**冷却チャンバー（内蔵）**  
ヒンジ付カバーにより保守時に  
ソレノイドへのアクセスが容易

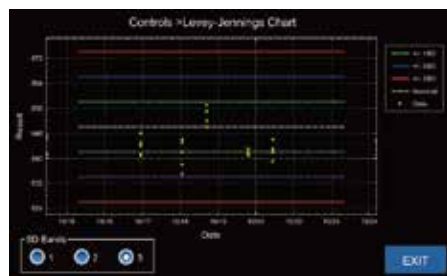
**Ease-Eject™ サンプラー**  
サンプル導入が簡単で、  
サンプルロスを削減

**サンプラーホルダー搭載**  
使用しない時に保管便利

**操作台**  
サンプラーをスライドさせて  
サンプルを凍結チャンバーに注入します

**タッチスクリーン**  
直感的で、カラーコードメニュー方式の操作  
システムは、多言語能対応で、測定結果を  
表示し、また高度のデータ管理が可能です

**統合バーコードスキャナー**  
バーコードスキャナーにより、  
サンプルの識別の確認、  
エラーの減少ができます



# 臨床浸透圧計の選択ポイント



**OsmoPRO MAX**  
自動浸透圧計



**OsmoPRO**  
マルチサンプル微量浸透圧計



**Osmo1**  
シングルサンプル微量浸透圧計

ワークフローの最適化			
統合バーコードスキャナー	●	●	●
多言語タッチスクリーンディスプレイ	●	●	●
マルチサンプル機能	●	●	
サンプル間の自動洗浄	●		
自動テストング	●	●	
STAT テストと追加機能のロード	●		
連続的なロードとアンロード	●		
プログラム可能な複製テスト	●		
バッジスキャン機能	●		
自動サンプル識別	●		
一次チューブ試験	●		
ビデオ説明	●		
品質管理			
仕様外のQCアラート機能	●	●	●
リアルタイムQCステータスインジケター	●		
ピアグループプログラムへのQCデータのアップロード	●		
一次バイアル管理検査*	●		
データのトレーサビリティ、セキュリティ、柔軟性			
サンプルIDのトレーサビリティ	●	●	●
ユーザートレーサビリティ	●	●	●
2段階認証アクセス	●	●	●
オンボードの結果とイベントのストレージ	●	●	●
LIS接続用のイーサネット	●	●	●
複数のUSB 接続	●	●	●

\*AI ブランドのコントロール液使用

# 仕様

	OsmoPRO MAX	OsmoPRO	Osmo1
サンプル量	約170 μL	約20μL	約20μL
測定時間 (秒)	180	90	90
最大サンプル装填数	500	20	1
測定範囲(mOsm/kg H <sub>2</sub> O)	0 ~ 2000		
測定精度	0~400mOsm/kg H <sub>2</sub> O : ±2mOsm/kg H <sub>2</sub> O 400~1500mOsm/kg H <sub>2</sub> O : ±0.5% 1500~2000mOsm/kg H <sub>2</sub> O : ±0.75%	0~400mOsm/kg H <sub>2</sub> O : ±3mOsm/kg H <sub>2</sub> O 400~2000mOsm/kg H <sub>2</sub> O : ±0.75%	0~400mOsm/kg H <sub>2</sub> O : ±2mOsm/kg H <sub>2</sub> O 400~1500mOsm/kg H <sub>2</sub> O : ±0.5% 1500~2000mOsm/kg H <sub>2</sub> O : ±1%
メモリー	1,000 件/10,000 イベント		
温度の影響	室温変化 5°C につき 1 mOsm/kg H <sub>2</sub> O 未満		
電源	100 ~ 240 VAC (50/60 Hz)		
接続規格	USB 2.0 Type A (3) USB 2.0 Type B (1) イーサネット ポート (1) プリンター (オプション)	USB 2.0 Type A (3) USB 2.0 Type B (1) イーサネット ポート (1)	USB 2.0 Type A (2) USB 2.0 Type B (1) イーサネット ポート (1)
使用環境条件	温度18°C~35°C ; 湿度 30~80% (結露なし)		
保管温度	-40°C ~ +45°C		-20°C ~ +45°C
寸法	約36 x 42 x 46 cm	約37 x 25 x 44 cm	約38 x 36 x 38 cm
重量	約13.6 kg	約13.2 kg	約11.4 kg

※仕様は変更される場合があります。

## 別売品

校正用標準溶液・基準溶液・コントロール液・その他アクセサリ



製造販売業者



株式会社 ICST

〒338-0001

埼玉県さいたま市中央区上落合5丁目17-1 S-4タワー

Tel: 048-857-8026 Fax: 048-857-8041

URL: <https://icst.jp>

一般医療機器 特定保守管理医療機器

一般の名称 浸透圧分析装置  
外国製造業者 Advanced Instruments, LLC.  
製造国 アメリカ合衆国

販売代理店