

OSK 60SB MONACO 自動化学分析装置

全自動、個別、ランダムアクセス可能なコストパフォーマンス型の化学分析装置です。

【特徴】

- ・多数の化学検査を1つのプラットフォームで実施できます。
- ・1時間当たり170回の光度測定で中小規模の検査室に最適なモデルです。
- ・ルーチン検査と特殊検査、緊急STATサンプリング可能です。
- ・多数の化学検査を1つのプラットフォームで実施できます。
- ・洗浄水の少ない省エネモデルです。
- ・試薬管理システムで自動的に試薬の残量と検査可能数を計算します。



各部解説



①試薬&サンプル用カールセル

冷却されたカールセルには、サンプル、20mlと70mlの試薬ボトルを収納できます。統合されたバーコード識別機能により、患者サンプルと試薬をスムーズに認識でき



②キュベット

120個の半永久リアクションキュベットは3-6ヶ月間持続します。反応温度はウォーターバスでコントロールされます。



③ウォッシュステーション

酸、アルカリ、純水による12段階の徹底した洗浄プロセスにより、コンタミネーションを最小限に抑えます。搭載されたキュベットチェック機能により、清潔で使用可能な反応容器のみが使用されます。



④ミキシングシステム

ミキシングシステムは、可変5速テフロンコーティングスターラーで構成されています。サンプルと試薬を最適に混合し、最高の性能を保証します。スターラーは、キャリーオーバーを減らすために精製水で自動的に洗浄されます。



全体図

【仕様】

型番	OSK 60SB MONACO
処理能力	170テスト/毎時
分析装置タイプ	全自動、個別、ランダムアクセスのベンチトップ型化学分析装置
アッセイ測定	エンドポイント、レート、2ポイント測定
メンテナンス	プローブ&ミキサー洗浄/水槽交換/キュベットチェック
試薬&サンプル 収容能力	66 ユーザー定義ポジションを持つ共有試薬&サンプルカルーセル (試薬ポジション≥3、サンプルポジション≥9)
試薬冷却	5~15℃
サンプル識別	内臓バーコードスキャナー
試薬在庫	作業リストにリンクされた試薬残量のテストとレポート
試薬&サンプルピペット	デジタル液面検出機能と衝突検出機能を備えたシングル試薬&サンプルピペット、
試薬容器	20ml、70ml
サンプルの種類	血清、血漿、尿
サンプル量	3~35µl (0.1µl単位)
サンプルデッドボリューム	一次チューブに100µl
STATサンプリング	STAT優先機能あり
反応時間	13分
反応量	150~550µl
攪拌速度	試薬注入後の独立攪拌 (テフロンコーティング)
温度制御	ウォーターバス
消費水量	6 l 毎時
精製水	CLSI (IBNCCLS) タイプ1、タイプ2
キュベット	120 高耐久光学プラスチックキュベット、光路長6mm、寿命3-6カ月
サイクルタイプ	15秒
インキュベータ温度	37°C ± 0.1°C
光源	長寿命石英ハロゲンランプ (水冷式)
検出主波長	回折格子を介して発生する12波長 : 340, 380, 405, 450, 480, 505, 546, 570, 600, 660, 700, 800nm
波長精度	±2nm
吸光度範囲	0~3.3 Abs
校正方法	1点校正、2点校正、多点校正、非線形法
品質管理	月ごとのQC推奨
電源	単相AC240V
消費電力	<650VA
外部出力	RS232接続
ソフトウェア	Windows
寸法 (w×d×h)	998x752x517mm
重量	120kg