

MD50シリーズ

重クロム酸法



COD計

JIS K 0102 適合

アプリケーション例 排水処理プラント／工業プロセス制御／環境モニタリング 等

MD50 COD計によるCOD測定は、COD VARIO テストチューブにサンプル水を2mL加えた後、リアクターで150℃、2時間加熱分解を行います。分解後、室温まで冷却したチューブを吸光光度法で測定します。



高精度

- 革新的な光学系による高精度 & 迅速測定
- ワンタイムゼロ機能による迅速測定
- GLPに適合したデータ保管

簡単

- シンプルな操作性
- アニメーション付きディスプレイ
- 100回分の測定結果を自動保存

耐久性

- IP65の堅牢設計
- 乾電池で最大5000回測定可能

加熱分解リアクター RD125

リアクター RD125は、加熱温度や加熱時間を本体のキーパッドを使用して簡単に選択することができます。加熱分解が終了すると、リアクターは自動的にスイッチが切れ、ビープ音とLEDでお知らせします。直径16mmのバイアルを最大24本まで一度に分解できます。



加熱温度	100 / 120 / 150℃	材質；筐体	ABS
加熱時間	30 / 60 / 120分 または連続(∞)	保護グリッド	PPS
昇温時間	20℃～150℃：約12分	カバー	PC
温度安定性	±1℃	ブロックカバー	PTB
制御	マイクロプロセッサ	加熱ブロック	アルミニウム
オーバーヒート 耐性	190℃まで耐熱性 (アルミ加熱ブロック)	動作環境	温度 10～40℃ 湿度 85%以下
孔数：孔径	24孔：16.2mm ±0.2mm	電源	230V 50/60Hz 115V 50/60Hz
プローブ	Pt100 Aクラス	寸法	248 x 219 x 171 mm
		質量	3.9kg



セントラル科学株式会社

充実したデータ管理機能

データ転送機能（NFC&USB-C）

ワイヤレス（NFC機能）またはUSB-Cケーブルを使って
データ管理ソフトウェア Lovibond® Data Expertにデータを転送できます
データはCSV形式でエクスポートできます

データ管理ソフトウェア Lovibond® Data Expert

Data Expertを使って測定器のファームウェアを最新の状態に更新できます
作成したカスタムユーザーメソッドを測定器にエクスポートできます



CODテストチューブ試薬一覧

超低レンジ（VLR）	2.0～60.0 mg/L O ₂	COD VLR/25	25本	L2423100
		COD LR/25	25本	L2420720
低レンジ（LR）＊	3～150 mg/L O ₂	COD LR/150	150本	L2420725
		COD LR/25 水銀フリー	25本	L2420710
低中レンジ（LMR）	15～300 mg/L O ₂	COD LMR/25	25本	L2423120
		COD MR/25	25本	L2420721
中レンジ（MR）＊	20～1500 mg/L O ₂	COD MR/150	150本	L2420726
		COD MR/25 水銀フリー	25本	L2420711
		COD MR/150 水銀フリー	150本	L2420716
		COD HR/25	25本	L2420722
高レンジ（HR）	200～15000 mg/L O ₂	COD HR/150	150本	L2420727
		COD HR/25 水銀フリー	25本	L2420712

＊ ISO 15705 : 2002 試験法適合

MD50 COD測定セット（商品コード：L280240）

携帯ケース	1式
CODテストチューブ LR/MR	各25回分
RD125 リアクター	1式
バイアルスタンド 10本用	1式
取扱説明書	1式
16 mm バイアルアダプター	1式
付属品	1式
シリンジ（1mL / 2mL）	各1本



仕様

測定原理	DPD吸光光度法
測定範囲	CODテストチューブ試薬による
光学系精度	3% FS（20～25℃）
表示部	バックライト付LCD
光源	LED
インターフェース	USB-C、NFC
メモリー容量	100件
オートオフ	自動電源オフ機能付
校正	工場出荷時校正 ユーザー校正（工場出荷時にリセット可能）
使用環境	温度 5～50℃ 湿度 30～95％（結露しないこと）
防水規格	IP65
電源	単三乾電池 2本 （5000回使用可能/バックライトオフ時）
寸法	76（W）×155（D）×45（H）mm
質量	約247g

＊記載の製品に関しては、改良のため予告なく仕様変更する場合がありますのでご了承下さい

Tintometer社製Lovibondブランド 国内正規輸入代理店



セントラル科学株式会社

本社 〒104-0053 東京都中央区晴海2-1-40 晴海プライムスクエア
TEL. 03-3812-0226 FAX. 03-3814-7538
大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-6-18 新大阪和幸ビル
TEL. 06-6392-1978 FAX. 06-6392-1971

URL <https://aqua-ckc.jp>