



単項目吸光度計 MD50 シリーズ



簡単に操作できる

シングルパラメータの吸光度計

- ◆◆ 革新的な光学系による高精度&迅速測定
- ◆◆ シンプルな操作性
- ◆◆ IP67の堅牢設計



セントラル科学株式会社



シングルパラメータ

IP67の堅牢設計

GLP準拠の
データバックアップ

直感的な操作

NFC経由のデータ
転送 (AquaLX®)

01 シンプルな操作性

比類ない使いやすさ

MD50のシングルパラメータ設計と視覚的・直感的に使えるインターフェースで使いやすさを実感できます。

バックライトによる結果通知

緑と赤のバックライトで結果を即座に通知しながら、アイコンとアニメーションで簡単に測定を進めることができます。

02 効率化を目指した測定器

正確で迅速な測定

革新的な光学系により素早く正確な測定が可能です。またワンタイムゼロ機能により迅速なサンプリングが保証され時短になります。

選べる試薬タイプ

錠剤、粉末、液体など、お好みの試薬タイプを選択できます。

03 耐久性と汎用性の高さ

耐久性

側面がラバーで保護された堅牢なデザインにより、過酷な条件にも耐えます。また単3電池2本で最大5000回の測定が可能です。

汎用性

ボイラー水、冷却水、消毒管理、飲料水処理、プール水、排水処理など、どのような用途であってもLovibond®は錠剤、粉末、液体の汎用性の高い試薬を提供します。



本体上部

データのエキスポートと
アップデートのための
USB-C接続



アイコンと
アニメーションで表示



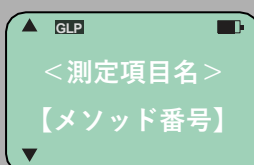
緑：測定範囲内



赤：測定範囲外またはエラー

測定手順 <視覚的に分かりやすく、簡単操作！>

メソッド選択



ゼロ測定



測定



結果



04 即時データ管理

データ転送 - NFC / USB-C

NFC経由でAquaLX®アプリに、またはUSB-Cケーブル経由でLovibond® Data Expertに簡単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、Excelなどのプログラムで使用できます。

GLP (Good Laboratory Practice) 準拠

データの品質と完全性を保証するために、測定結果に影響を与える可能性のある変更内容を追跡し、変更するたびにプロトコルを自動的に記録・保存します。

自動データ保存

過去100回分の測定値とプロトコルをタイムスタンプ付きで自動的に保存し、電池交換時にもデータを保持します。

測定器を常に最新の状態で

Lovibond® Data Expertを使用すれば、ファームウェアとメソッドを簡単に更新できます。アップデート情報は測定器のウェブページから入手できます。

ユーザー定義メソッド

無償のLovibond® Data Expertを使えば、カスタムメソッドを作成できます。

smart
NFC
connection



NFC：ワイヤレスデータ転送

NFC (Near Field Communication) は、近距離にあるデバイス間で安全にデータ転送を行うための近距離無線技術です。MD50のNFCチップは、AndroidおよびiOSデバイスへのシームレスなデータ転送を可能にします。測定器のNFCをアクティブにし、AquaLX®アプリを開き、スマートフォンを測定器にかざすだけで、選択したデータを転送して即座に評価することができます。



精度確認用標準液キット

正確な水質分析を行うには、精度確認用標準液を使用した定期的なチェックが必要です。

Lovibond®は、信頼性の高い測定を維持するために、MD50の全機種と互換性のある標準液キットを提供しています。

精度確認用標準液キット (残留塩素)

測定範囲	製品コード
0.2 / 1.0 mg/L	L275620
0.5 / 2.0 mg/L	L275621
1.0 / 4.0 mg/L	L275622
波長精度確認標準液キット	L215700

AquaLX® App



梱包内容

毎日の水質分析に必要なものがすべて含まれており、すぐにお使いいただけます。

◆ 測定項目リスト

測定項目	測定範囲	付属試薬	製品コード
残留塩素	0.02~6.0 mg/L Cl ₂ & 0.1~10 mg/L Cl ₂	錠剤	L280100
	0.02~4.0 mg/L Cl ₂	液体	L280102
	0.02~2 mg/L Cl ₂ & 0.1~10 mg/L Cl ₂	粉末	L280105
残留塩素 (高濃度)	5~200 mg/L Cl ₂	錠剤	L280140
二酸化塩素	0.04~11 mg/L ClO ₂	錠剤	L280120
	0.04~3.8 mg/L ClO ₂ / 0.04~11 mg/L ClO ₂	粉末 / 錠剤	L280125
色度 (Hazen 24)	10~500 mg/L	無試薬	L280180
オゾン	0.02~2 mg/L O ₃	錠剤	L280130
	0.015~1.2 mg/L O ₃	粉末	L280135
尿素	0.1~2.5 mg/L Urea / 0.2~5 mg/L Urea	錠剤	L280160
SS	10~750 mg/L TSS	無試薬	L280170
モリブデン酸	1.5~30 mg/L Mo	錠剤	L280191
	1.6~40 mg/L Mo	粉末	L280195
銅	0.05~5 mg/L Cu	錠剤	L280200
	0.05~5 mg/L Cu	粉末	L280205
リン酸	0.05~4 mg/L P	錠剤	L280210
	0.05~2.5 mg/L PO ₄	粉末	L280215
モノクロラミン	クロラミン (M) : 0.02~3.27 mg/L NH ₂ Cl as Cl ₂ 遊離塩素 + モノクロラミン : 0.02~3.27 mg/L Cl ₂	粉末	L280150

◆ 機器共通仕様

測定原理	吸光度法	校正	工場出荷時校正
光源	LED	使用環境	ユーザー校正 (工場出荷時にリセット可能)
測光の精度	3% FS (20~25°C)	防水規格	温度 5~50°C 湿度 30~95% (結露しないこと)
表示部	バックライト付LCD	電源	IP67
インターフェース	USB-C、NFC	寸法	単三電池 2本 (5000回使用可能/バックライトオフ時)
メモリー容量	100件	質量	76 (W) × 155 (D) × 45 (H) mm
オートオフ	自動電源オフ機能付		約247g

◆ 標準付属品

製品名	数量
携帯ケース	1式
単三電池	2本
24mmサンプルバイアル	3本
取扱説明書	1式
その他付属品	1式

◆ オプション

製品名	製品コード
24mmサンプルバイアル (12本セット)	L197620
24mmサンプルバイアル (5本セット)	L197629
波長精度確認標準キット	L215700
攪拌棒 (10本セット)	L364130
バイアルスタンド	L418951

*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>