

多項目吸光度計 MD150 シリーズ

- ◆ 光学系による高速操作
- ◆ ワンタイムゼロ（OTZ）による利便性と時間効率の向上
- ◆ アイコンとアニメーションで視覚的・直感的に使いやすいユーザーインターフェース
- ◆ ワイヤレスと有線でのデータ転送オプション
- ◆ 無料ソフトウェアとアプリで簡単にデータ管理
- ◆ 過酷な条件にも耐える優れた堅牢性





01 幅広い用途に最適

複数項目を組み合わせたマルチ測定器

プール水の監視と消毒制御に不可欠な項目を用意
塩素、臭素、オゾン、二酸化塩素、pH、シアヌル酸、アルカリ度、カルシウム硬度 etc.

工場でプログラムされたメソッド

メソッドがあらかじめプログラムされており、箱から取り出してすぐに使用できます。

錠剤、粉末、液体試薬に対応

設定でお好みの試薬を選択するだけで、メソッドリストに関連するオプションのみが表示されます。

02 安定した性能を実現する堅牢な設計

耐久性に優れたデザイン

側面がゴムで保護された耐久性の高い設計で、過酷な環境でも信頼性を確保します。IP67に準拠し、粉塵や浸水から機器を保護します。

人間工学に基づいたデザイン

プールサイドやフィールド、ラボでの使用に最適な携帯型測定器です。コンパクトなサイズとサイドのラバーによりしっかりとグリップできます。またゴム足で滑りにくく卓上でも片手で操作できます。

03 簡単な操作と正確さ

迅速で正確な測定結果

革新的な光学システムは、迅速で正確な測定を提供します。

ワンタイムゼロ機能

電源を切らない限り8時間有効なワンタイムゼロ機能で、操作時間を節約できます。



アイコンとアニメーションで表示



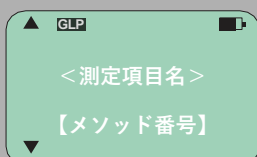
緑：測定範囲内



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



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。MD150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、MD150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
精度確認用標準液キット（pH）*	L275635
波長精度確認標準液キット	L215700

* 錠剤法のみ

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

MD150は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

MD150は過去100回分の測定値とプロトコルをタイムスタンプ/日付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に

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。

AquaLX® App



MD150 残留塩素／pH計

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。

機器共通仕様

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

測定項目リスト

* 記載の残留塩素の測定範囲は付属試薬によるものですが、すべてのモデルに各残留塩素測定メソッドの検量線が搭載されております。
なお、記載以外に、＜0.1～10 mg/L Cl₂＞を測定可能な検量線も搭載されております（試薬はお問い合わせください）。

測定項目	測定範囲	付属試薬	製品コード	測定項目	測定範囲	付属試薬	製品コード
残留塩素 pH	0.02～6.0 mg/L Cl ₂ 6.5～8.4 pH	錠剤	L282100	残留塩素 pH 二酸化塩素 酸度	0.02～6.0 mg/L Cl ₂ 6.5～8.4 pH 0.04～11 mg/L ClO ₂ 0.1～4 mmol/L K _{S4.3}	錠剤	L282130
	0.02～4.0 mg/L Cl ₂ 6.5～8.4 pH	液体	L282102				
	0.02～2 mg/L Cl ₂ 6.5～8.4 pH	粉末 錠剤	L282105	残留塩素 臭素 pH 二酸化塩素 オゾン	0.02～6.0 mg/L Cl ₂ 0.05～13.5 mg/L Br ₂ 6.5～8.4 pH 0.04～11 mg/L ClO ₂ 0.02～2 mg/L O ₃	錠剤	L282140
残留塩素 pH シアマル酸	0.02～6.0 mg/L Cl ₂ 6.5～8.4 pH 10～200 mg/L CyA	錠剤	L282110				
	0.02～4.0 mg/L Cl ₂ 6.5～8.4 pH 10～200 mg/L CyA	液体 液体 錠剤	L282112	残留塩素 臭素 pH シアマル酸 Mアルカリ度 酸度 カルシウム硬度	0.02～6.0 mg/L Cl ₂ 0.05～13.5 mg/L Br ₂ 6.5～8.4 pH 10～200 mg/L CyA 5～300 mg/L CaCO ₃ 0.1～4 mmol/L K _{S4.3} 5～500 mg/L CaCO ₃	錠剤	L282150
残留塩素 残留塩素（高濃度） 二酸化塩素	0.02～6.0 mg/L Cl ₂ 5～200 mg/L Cl ₂ 0.04～11 mg/L ClO ₂	錠剤	L282120				
				残留塩素 臭素 pH シアマル酸 Mアルカリ度 酸度 カルシウム硬度 アルミニウム 銅 リン酸 鉄 硫酸塩 活性酸素 過酸化水素	0.02～6.0 mg/L Cl ₂ 0.05～13.5 mg/L Br ₂ 6.5～8.4 pH 10～200 mg/L CyA 5～300 mg/L CaCO ₃ 0.1～4.0 mmol/L K _{S4.3} 5～500 mg/L CaCO ₃ 0.01～0.3 mg/L Al 0.05～5 mg/L Cu 0.05～4 mg/L P 0.02～1 mg/L Fe 5～100 mg/L SO ₄ 0.1～10 mg/L O ₂ 1～50 mg/L H ₂ O ₂	錠剤	L282210

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（ガラス製）	3本
取扱説明書	1式
その他付属品	1式

アクセサリ

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



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>