

edge®

pH・EC・DO計



今までにない測定器

edge®は最先端の技術を使いやすい製品にし、お求めやすい価格でご提供するというハンナインスツルメンツのビジョンを実現しています。水質測定分野におけるグローバルリーダーとして世界トップクラスの技術が生んだ革新的な測定器、それがedge®です。



考え抜かれたデザイン

250gという軽さ、13mmという極薄の画期的なデザインはただスタイリッシュな外観のために設計されたわけではありません。R&Dや品質管理に適した性能を持つedge®は卓上型のほか、設置スペースをとらない壁掛け式、持ち運びもできるポータブル計としても使用できます。従来の用途別という枠を越え、1台で多用途を実現した汎用性の高いデザインなのです。



見やすく、使いやすく

5.5インチの大きさ、150°の広い視野角を持つ液晶ディスプレイには測定値が大きく見やすく表示され、たとえ5m離れていてもはっきりと読み取ることができます。

また静電容量式キーパッドは反応が良く、なめらかな操作を可能にします。

しかも画面と一体になっていてサンプルの残留物が詰まることはありません。

見やすく、使いやすく。すべては使用する方のためなのです。



進化した電極

優れているのはedge®本体だけではありません。使用する電極もまた、ハンナの最新技術により進化しています。

電極はすべてマイクロチップを内蔵していて電極の種類、ID、直近の校正データ（GLP）が記憶され、本体に接続すると自動認識されます。

校正データが本体でなく電極に記憶されているため、電極を接続するたびに校正する必要はありません。その日の測定を始める時、複数の電極を使用する時にはこの優れた機能は大いに役立ちます。

また電極コネクタは3.5mmミニプラグを採用していて本体への接続はとても簡単です。

スマートな電極は操作性もぐんと向上させます。



pH電極の状態を目に見える形で

pH電極にはハンナ独自のCAL Check™機能を内蔵しています。CAL Check™は校正中にpH電極の状態を分析します。問題があると電極の汚れや標準液の汚染を画面上に表示する、とても優れた機能です。校正後は電極の状態と反応速度がゲージで画面表示されます。電極の状態はpH電極のオフセット、スロープ特性に基づいています。

CAL Check™により本来目には見えないpH電極の状態を把握し、洗浄などのメンテナンスや交換時期を適切に判断できるのです。



液絡部の状態を診断

pH電極の中でもさらにマッチングピンを内蔵したものは、常に電極インピーダンスをチェックするセンサーチェック機能を備えています。測定中、ガラス電極に異常がある時にはリアルタイムで画面上でお知らせします。また校正時には液絡部の状態を診断し、状態が良くない場合には同じく画面表示します。

液絡部の汚れや詰まりは測定値が安定しない原因になります。

このセンサーチェック機能もまた、電極のメンテナンスの手助けをしてくれます。



多用途なedge®は充電方法も多様

edge®は最大8時間使用可能なバッテリーを内蔵しています。卓上型と壁掛け式では、それぞれの本体ホルダーにセットしたまま充電が行えます。またUSBケーブルと電源アダプターを使用すれば本体から直接充電することも可能です。

多用途なedge®は操作性も多様なのです。



データ管理も簡単に

edge®本体には最大1000データの保存ができ、測定値の他、日時やGLPデータが含まれます。データの転送も簡単です。本体には直接USBフラッシュドライブを差し込むことも、本体のmicro USBポートからUSBケーブルでPCに接続することもできます。

PC接続後は測定項目や保存方法ごとにCSV形式で表示されますので、わかりやすく簡単にデータ管理が行えます。



機種選びにワクワクを

edge®は全部で6機種です。

重厚なその存在感を放つブラックは本体が共通で、電極を替えるとpH、EC、DO (溶存酸素)すべての測定が行えます。一方、すっきりとした清潔感のあるホワイトはpH&ORP、EC、DOの単項目専用機です。ブラック、ホワイトともに測定項目の仕様や基本性能は同じですので、測定項目に合わせてお選びいただけます。また食品業界など清潔さを求める現場では、真っ白なボディのホワイトがぴったりです。もちろん、日々使用するものなので好みの色で選ぶのもいいでしょう。



今までにない体験

edge®は測定器として多くの優れた性能を備えています。

しかしただの測定器ではありません。思わず使いたくなる、使う楽しさがある。驚きやワクワクを感じさせる今までにない体験を提供する測定器、それがedge®です。

単項目専用器 (ホワイト)

[HI 2002-01](#) (pH/ORP/°C)

[HI 2003-01](#) (EC/TDS/塩分/°C)

[HI 2004-01](#) (DO/°C)

多項目測定器 (ブラック)

[HI 2020-01](#) (pHキット)

[HI 2030-01](#) (ECキット)

[HI 2040-01](#) (DOキット)

