



取扱いが容易で信頼性の高い値を提供 Liquiline Mobile CML18および 高性能ラボ用センサ

お客様の用途に適したセンサを組み合わせ、ラボ測定とランダムサンプリングを簡略化

ラボ用センサ製品ラインナップ: 特長

- お客様の測定作業に最適なラボ用センサ
- 時間と場所を選ばずに測定できるマルチパラメータ対応モバイル機器
- pH、溶存酸素、導電率などのあらゆるパラメータを取得

Memosens 2.0 - シンプル、安全、かつコネクテッド

- 真のプラグアンドプレイに対応するデジタルセンサ
- 非接触の電磁誘導式防水カップリング
- 信頼性の高い信号: 測定中の信号消失なし
- センサデータおよび校正履歴をセンサヘッドに保存



最先端のデジタルMemosens 2.0テクノロジーにより、信頼性の高いラボ測定とランダムサンプリングを実現します。

取扱いが容易

ラボでの測定や現場で直接行うランダムサンプリングなど、作業場所に関係なく使用できます。

測定作業に使用するセンサをCML18マルチパラメータ対応ハンドヘルド機器に接続するだけで、測定が始まります。pH、溶存酸素、導電率の異なるパラメータを切り替えるには、校正済みのセンサを現場で直接交換するだけで、測定を開始できます。Memosensテクノロジーにより真のプラグアンドプレイを活用できます。お使いのスマートフォンに接続すると、さらに操作しやすくなり、拡張機能も利用できます。

信頼性の高い測定値

センサは高い精度と速い応答時間を特長としており、これは、特に溶存酸素の測定に欠かせないものです。いつでも信頼性の高い測定値を取得できるため、オンライン測定ループを容易に確認できます。また、Memosensテクノロジーにより、突然の信号消失のリスクを伴わずに、トラブルのない測定と安定したデジタル信号が約束されます。

このテクノロジーは、ラボ測定において唯一無二のものであり、日常業務のあらゆるレベルで簡素化を実現します。当社のセンサ技術における専門知識をお客様のラボやプロセスにご活用いただけます。

GLPの強化

ラボ用センサおよびLiquiline Mobileは、オンライン測定の検証プロセスにおけるデータ/品質管理の要件を満たしています。校正履歴が自動的に記録され、改ざん防止機能付きのトレーサビリティが保証されるため、Bluetoothを介した容易なデータ伝送が可能になり、タイムスタンプなどの情報を伝送できます。信頼性の高い測定値とトレーサビリティを安心してお使いください。無償のSmartBlueアプリを使用して、いつでもどこからでも重要な情報すべてにアクセスできます。



当社のセンサを組み合わせることでラボ測定およびランダムサンプリングを実行できます。Liquiline Mobileとお客様のアプリケーションに適したセンサをお選びください。



Liquiline Mobile CML18

マルチパラメータ対応ハンドヘルド機器により、現場のすべての測定点の確認や信頼性の高いラボ測定を実行できます。高いセキュリティを備えたBluetooth接続を介して、すべてのセンサデータと測定値をお使いのタブレット端末またはスマートフォンに転送できるため、ドキュメンテーション、センサ調整、データ転送が安全かつ容易に実行できます。



シンプル、安全、かつコネクテッドな Memosens 2.0テクノロジー

ラボでの測定や現場でのランダムサンプリングに、Endress+Hauser独自のMemosens 2.0テクノロジーをご活用ください。腐食しない電磁誘導式プラグインヘッドおよびシンプルなプラグアンドプレイシステムを使用した、100%デジタルデータ伝送による堅牢かつ安全なネットワーク接続型の水質分析が可能になります。センサは事前校正済みのため、そのまますぐに使用できます。

- 真のプラグアンドプレイにより即座に測定を開始可能
- 信頼性の高い測定および干渉のない信号
- ラボ測定向けの豊富なMemosens製品ラインナップ



Memosens CPL51E

堅牢なMemosens 2.0搭載pHセンサ

- 冷たい弱イオン水中でも高速応答を提供
- オープン液絡膜式のリファレンスシステムにより目詰まりのリスクを最小化



www.endress.com/CPL51E



Memosens CPL59E

要件の厳しい測定物の測定に対応する堅牢なMemosens 2.0搭載pHセンサ

- イオントラップにより長期安定性を保証
- 防汚性の高い大型のPTFE製液絡膜により目詰まりを防止



www.endress.com/CPL59E



Memosens CPL53E

多様なアプリケーションに対応するMemosens 2.0搭載pHガラス電極

- 高速応答を実現する長寿命のpHガラス電極
- メンテナンスフリー: 電解液の補充が不要



www.endress.com/CPL53E



Memosens CLL47E

幅広い測定範囲向けの4電極式導電率センサ

- 堅牢な白金電極
- セル定数が個別に測定されるため測定精度が向上



www.endress.com/CLL47E



Memosens CPL57E

純水および超純水測定用のMemosens 2.0搭載pHセンサ

- 塩橋搭載
- 優れた長期安定性



www.endress.com/CPL57E



Memosens COL37E

俊敏性に優れたMemosens 2.0搭載溶存酸素センサ

- 光学式溶存酸素センサ (電解液不要)
- フローフリーのC字型光学式キャップが気泡による干渉を排除



www.endress.com/COL37E

pHセンサ選定表 - お客様のアプリケーションに最適なセンサをお選びください

	CPL51E	CPL53E	CPL57E	CPL59E
水処理・排水処理産業				
飲用水	✓	✓	(✓)	
排水	✓	✓		
水、純水、復水	✓	✓	(✓)	
化学産業				
洗浄剤		(✓)	(✓)	✓
肥料溶液				✓
定着浴、ガルバニック浴/電気めっき	(✓)	✓	(✓)	✓
水溶液内の酸化剤				✓
塗装(水性および非水性)		✓	(✓)	✓
食塩水	(✓)	(✓)	(✓)	✓
食品および飲料産業				
クリームフレッシュ、牛乳、クリーム、デンプン溶液	(✓)	✓	(✓)	(✓)
脂肪		✓	(✓)	(✓)
フルーツ＆野菜ジュース、ソフトドリンク	✓	✓	(✓)	(✓)
ジャム	(✓)	✓	(✓)	(✓)
オイル		✓	(✓)	✓
タンパク質含有サンプル	✓	✓	(✓)	✓
ライフサイエンス産業				
細菌培養物および発酵溶液	(✓)	✓	(✓)	(✓)
化粧品		✓	(✓)	(✓)
酵素溶液	(✓)	✓	(✓)	(✓)
リン酸緩衝液	✓	✓	(✓)	✓
石鹼、粉石鹼	(✓)	(✓)	(✓)	✓
TRIS緩衝液	(✓)	(✓)	(✓)	✓
複合産業				
酸				✓
水性エマルジョン、懸濁液、溶液	(✓)	✓	✓	✓
水中の懸濁土	✓	✓	(✓)	(✓)
半水溶液および懸濁液	(✓)	✓	(✓)	(✓)
粘性サンプル	(✓)	✓	✓	✓
鉱業、鉱物および金属産業				
シアン化物の汚染除去				✓

✓ アプリケーションに適合 (✓) 特定条件下で設置可能

www.addresses.endress.com

INC01241C/33/A/01.22