



Einfache Messung und verlässliche Werte

Liquiline Mobile CML18 mit hochleistungsfähigen Laborsensoren

Die Kombination für
einfache Labor-und
Stichprobenmessungen

Zuverlässiges Portfolio aus einer Hand

- Passgenaue Sensoren für Ihre Messaufgaben
- Mobiles Multiparameter-Messgerät für Messungen jederzeit und überall
- Erfasst die gesamte Bandbreite an Parametern wie pH-Wert, gelöster Sauerstoff und Leitfähigkeit

Memosens 2.0 - Einfach, sicher und vernetzt

- Digitaler Sensor mit echtem Plug-and-Play
- Kontaktlose, induktive und wasserdichte Kupplung
- Zuverlässiges Signal und kein Signalverlust während der Messung
- Im Sensorkopf gespeicherte Sensordaten und Kalibrierungshistorie



Profitieren Sie von zuverlässigen Labor- und Stichprobenmessungen mit modernster digitaler Memosens 2.0-Technologie.

Messungen einfach gemacht

Ganz gleich, ob Sie im Labor messen oder eine Stichprobenmessung direkt im Feld durchführen wollen.

Schließen Sie einfach den Sensor für Ihre Messaufgabe an das Multiparameter-Handgerät CML18 an und beginnen Sie mit der Erfassung der Werte. Um zwischen den verschiedenen Parametern wie pH, gelöster Sauerstoff und Leitfähigkeit zu wechseln, tauschen Sie einfach den Sensor direkt vor Ort aus und beginnen mit der Messung ohne weitere Kalibrierung. Profitieren Sie von echtem Plug-and-Play durch die Memosens-Technologie. Verbinden Sie Ihr Smartphone für hervorragende Benutzerfreundlichkeit und erweiterte Funktionen.

Verlässliche Werte

Die Sensoren überzeugen durch eine hohe Genauigkeit und schnelle Ansprechzeit, was gerade bei Sauerstoffmessungen unabdingbar ist. Sie können sich jederzeit auf Ihre Messwerte verlassen und einfache Kontrollen von Online-Messschleifen durchführen. Memosens sorgt zudem für eine störungsfreie Messung und ein stabiles Signal ohne

das Risiko eines unbemerkten Signalverlustes. Diese Technologie ist einzigartig in der Labormesstechnik und vereinfacht die tägliche Arbeit auf allen Ebenen. Wir bringen unser Know-how in der Sensortechnik in Ihr Labor und Ihre Prozesse.

Fördern Sie ihre Gute Laborpraxis

Die Laborsensoren und das Liquiline Mobile unterstützen die Anforderungen des Daten- und Qualitätsmanagements in Ihrem Verifikationsprozess von Online-Messungen. Die Geräte sorgen für eine automatische und manipulationssichere Rückverfolgbarkeit der Kalibrierhistorie und ermöglichen eine einfache Datenübertragung via Bluetooth, um Informationen wie Zeitstempel zu übertragen. Profitieren Sie von zuverlässigen Messwerten und Rückverfolgbarkeit. Über die kostenlose SmartBlue App können Sie immer und überall auf alle wichtigen Informationen zugreifen.



Unsere Kombination für Ihre Labor- und Stichprobenmessungen. Mit dem Liquiline Mobile und den passenden Sensoren für Ihre Anwendung!



Liquiline Mobile CML18

Mit dem tragbaren Multiparameter-Messgerät können Sie jede Messstelle im Feld überprüfen oder zuverlässige Labormessungen durchführen. Über eine einzigartig sichere Bluetooth-Verbindung können Sie alle Sensordaten und Messwerte auf Ihre Tablets oder Smartphones übertragen, was die Dokumentation, Sensorjustierung und Datenübertragung sicher und mühelos macht.

✓ Einfach, sicher und vernetzt Memosens 2.0-Technologie

Profitieren Sie bei Messungen im Labor oder Stichprobenmessungen im Feld von den Vorteilen der einzigartigen Memosens 2.0-Technologie von Endress+Hauser. Robuste, sichere und vernetzte Flüssigkeitsanalyse durch 100% digitale Datenübertragung über den induktiven und korrosionsfreien Steckkopf und das einfache Plug-and-Play-System. Durch die Vorkalibrierung sind die Sensoren jederzeit einsatzbereit.

- Messung dank echtem Plug-and-Play-System direkt starten
- Zuverlässige Messung und störungsfreies Signal
- Umfangreichstes Portfolio in der Labormesstechnik



Memosens CPL51E

Robuster Memosens 2.0 pH-Sensor

- Schnelle Ansprechzeit auch in kaltem, ionenschwachem Wasser
- Minimiertes Verstopfungsrisiko durch Referenzsystem mit offener Überführung

 www.endress.com/CPL51E



Memosens CPL59E

widerstandsfähiger Memosens 2.0 pH-Sensor für Messungen in anspruchsvollen Medien

- Ionenfalle für Langzeitstabilität
- Schmutzabweisendes PTFE-Diaphragma zur Vermeidung von Verstopfungen

 www.endress.com/CPL59E



Memosens CPL53E

Vielseitiger Memosens 2.0 pH-Glassensor

- Langlebiger pH-Glassensor mit schneller Ansprechzeit
- Wartungsfrei: kein Nachfüllen des Elektrolyts erforderlich

 www.endress.com/CPL53E



Memosens CLL47E

Vier-Elektroden-Leitfähigkeitssensor für einen weiten Messbereich

- Feste Platinelektroden
- Hohe Messgenauigkeit durch individuell ermittelte Zellkonstante

 www.endress.com/CLL47E



Memosens CPL57E

Memosens 2.0 pH-Sensor für Messungen in Rein- und Reinstwasser

- Zusätzlicher Salzvorrat
- Langzeitstabilität

 www.endress.com/CPL57E



Memosens COL37E

Agiler Memosens 2.0 Sauerstoffsensor

- Optischer Sauerstoffsensor ohne Elektrolyt
- Strömungsfreie C-förmige optische Kappe verhindert die Interferenz durch Luftblasen

 www.endress.com/COL37E

pH-Auswahltabelle - Wählen Sie den richtigen Sensor für Ihre Anwendung

	CPL51E	CPL53E	CPL57E	CPL59E
Wasser und Abwasser				
Trinkwasser	✓	✓	(✓)	
Abwasser	✓	✓		
Reinwasser und Kondensat	✓	✓	(✓)	
Chemische Industrie				
Reinigungsmittel		(✓)	(✓)	✓
Düngemittel-Lösungen				✓
Fixierbäder, galvanische Bäder/ Galvanik	(✓)	✓	(✓)	✓
Oxidationsmittel in wässriger Lösung				✓
Farbe (auf Wasserbasis und nicht auf Wasserbasis)		✓	(✓)	✓
Salzlösungen	(✓)	(✓)	(✓)	✓
Lebensmittelindustrie				
Crème fraîche, Milch, Sahne und Stärkelösungen	(✓)	✓	(✓)	(✓)
Fett		✓	(✓)	(✓)
Obst- und Gemüsesäfte, Erfrischungsgetränke	✓	✓	(✓)	(✓)
Marmelade	(✓)	✓	(✓)	(✓)
Öl		✓	(✓)	✓
Eiweißhaltige Proben	✓	✓	(✓)	✓
Life Science Industrie				
Bakterienkulturen und Fermentationslösungen	(✓)	✓	(✓)	(✓)
Kosmetika		✓	(✓)	(✓)
Enzymlösungen	(✓)	✓	(✓)	(✓)
Phosphatpuffer	✓	✓	(✓)	✓
Seife, Waschmittel	(✓)	(✓)	(✓)	✓
TRIS-Puffer	(✓)	(✓)	(✓)	✓
Verschiedene Branchen				
Säuren				✓
Wässrige Emulsionen, Suspensionen und Lösungen	(✓)	✓	✓	✓
Erde im Wasser	✓	✓	(✓)	(✓)
Halbwässrige Lösungen und Suspensionen	(✓)	✓	(✓)	(✓)
Viskose Proben	(✓)	✓	✓	✓
Grundstoffe, Metalle & Bergbau				
Dekontaminierung von Zyanid				✓

✓ passend zur Applikation (✓) Installation unter bestimmten Bedingungen möglich

Deutschland

Endress+Hauser
(Deutschland)
GmbH+Co. KG
Colmarer Straße 6
79576 Weil am Rhein
Fax 0800 EHFAXEN
Fax 0800 342936
www.de.endress.com

Vertrieb

Beratung
Information
Auftrag
Bestellung

Tel 0800 EHVERTRIEB
Tel 0800 3483787
info@de.endress.com

Service

Help-Desk
Feldservice
Ersatzteile/Reparatur
Kalibrierung

Tel 0800 EHSERVICE
Tel 0800 3473784
service@de.endress.com

Technische Büros

Berlin
Hamburg
Hannover
Ratingen
Frankfurt
Stuttgart
München

Österreich

Endress+Hauser GmbH
Lehnergasse 4
1230 Wien

Tel +43 1 880560
Fax +43 1 88056335
info@at.endress.com
www.at.endress.com

Schweiz

Endress+Hauser
(Schweiz) AG
Kägenstrasse 2
4153 Reinach

Tel +41 61 715 7575
Fax +41 61 715 2775
info@ch.endress.com
www.ch.endress.com

IN01241C/07/DE/01.22