



Zuverlässige Messwertkontrolle – wo und wann Sie wollen

Das Liquiline Mobile CML18
Handmessgerät für pH/Redox,
Leitfähigkeit und Sauerstoff



Das Multiparameter-Handmessgerät Liquiline Mobile CML18 misst pH/Redox, Leitfähigkeit und Sauerstoff mit höchster Signalsicherheit. Setzen Sie es an einer beliebigen Messstelle in Ihrer Anlage ein, und Sie erfahren sofort, was in Ihrem Prozess passiert.

Profitieren Sie von der Memosens-Technologie

Wann und wo auch immer Sie einen pH-, Leitfähigkeits- oder Sauerstoffwert überprüfen - das Multiparameter-Handmessgerät Liquiline Mobile CML18 liefert korrekte Werte. Es ist mit der Memosens-Technologie ausgestattet, die die Sensorwerte in digitale Signale konvertiert und diese störstärker überträgt. So erhalten Sie zuverlässige Messwerte, die es Ihnen erlauben, eventuell notwendige Abhilfemaßnahmen schnell zu ergreifen, damit Ihr Prozess optimal weiterläuft.

Vertrauen Sie den Messwerten Ihrer Proben

Wenn sich die Messtechnik zur Probenanalyse von der Prozessmesstechnik unterscheidet, können die Ergebnisse der Online- und der Probenanalyse voneinander abweichen. Mit dem Liquiline Mobile CML18 können die gleichen robusten Memosens-Sensoren, die Sie an den festen Messpunkten in Ihrem Prozess einsetzen, auch für die Probenanalyse direkt an der Entnahmestelle oder im Labor verwendet werden. Auf diese Weise ist gewährleistet, dass die Daten Ihrer Messungen konsistent und die Ergebnisse vertrauenswürdig sind. Und Sie haben nie wieder Messwertabweichungen aufgrund unterschiedlicher Technologien.





Einfache und intuitive Bedienung

Liquiline Mobile CML18 kann ganz einfach über die „SmartBlue“ App bedient werden. Über eine sichere, vom Fraunhofer Institut bestätigte, Bluetooth-Verbindung werden Messwerte und Sensordaten an die App auf Ihrem Smartphone oder Tablet übertragen. Dort können Sie bequem die Einstellungen, Anpassungen und das Auslesen von Sensor- und Messwerten vornehmen.

Darüber hinaus verfügt Liquiline Mobile CML18 über eine integrierte kabellose Ladefunktion, die ein induktives Laden mit einem Qi-zertifizierten Ladegerät ermöglicht. Genauso einfach wie bei Ihrem Smartphone.



Vereinfachen Sie Ihre täglichen Aufgaben

Mit Liquiline Mobile CML18 erledigen Sie Ihre täglichen Aufgaben zügiger, da das Gerät echtes Plug & Play bietet und so einen schnellen Parameterwechsel ermöglicht. Das Handmessgerät erkennt den Sensor sofort und liest alle wichtigen Sensordaten aus. Zudem können Sie Ihre Sensoren im Labor oder im Wartungsbereich unter optimalen Bedingungen justieren, bevor Sie sie im Feld einsetzen. So sparen Sie sich die Kalibrierung im Feld und damit auch das Schleppen von zahlreichen Kabeln und Pufferlösungen.

i Memosens: Die wegweisende Sensortechnologie

Memosens digitalisiert den Messwert im Sensor und überträgt ihn kontaktlos und störungsfrei zum Messumformer. So wurde es seit seiner Einführung 2004 zum weltweit führenden Standard in der Flüssigkeitsanalyse. Ein großes Portfolio an Memosens-Produkten verbessert seither die Sicherheit, Effizienz, Transparenz und Qualität von Prozessen in allen Industrien.

- Sichere, digitale Datenübertragung: induktiv, korrosionsfrei, 100% zuverlässig
- Einfaches Anschließen der Sensoren
- Sensorkopf speichert Messwerte und Sensorinformationen für vorausschauende Wartung
- Plug & Play mit vorkalibrierten Sensoren
- Internationaler Standard

www.endress.com/Memosens



Technische Daten



Liquiline Mobile CML18

Memosens-Technologie	✓
pH	✓
Redox	✓
Leitfähigkeit induktiv	✓
Leitfähigkeit konduktiv	✓
Sauerstoff amperometrisch	✓
Sauerstoff optisch	✓
Temperatur	✓
Maße	84 x 54 x 47 mm (3.31 x 2.13 x 1.87 in)
Gewicht	155 g
Kalibrierung von pH-Sensoren	1-Punkt, 2-Punkt
Datenlogger mit Datum/Zeitstempel	Speichert über 10.000 Messungen
Akkulaufzeit	30 Stunden bei eingeschaltetem Display
Max. Kabellänge über M12-Anschluss	25 m
Schutzart	IP66
Speicherkapazität	> 10.000 Messwerte
Menüsprachen SmartBlue App	Englisch, Chinesisch, Tschechisch, Niederländisch, Französisch, Deutsch, Indonesisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch
Spannungsversorgung	Induktives Laden über Qi: Baseline Power 5 W Ausgangsleistung (5 V/1500 mA Eingang)



Weitere Informationen finden Sie unter www.de.endress.com/CLM18

www.addresses.endress.com