Flüssigkeitsanalyse

So klein, so gut

Liquiline Compact CM82 ist der kleinste Messumformer für Memosens-Sensoren

Liquiline Compact CM82 eignet sich für pH, Redox, Leitfähigkeit, Sauerstoff

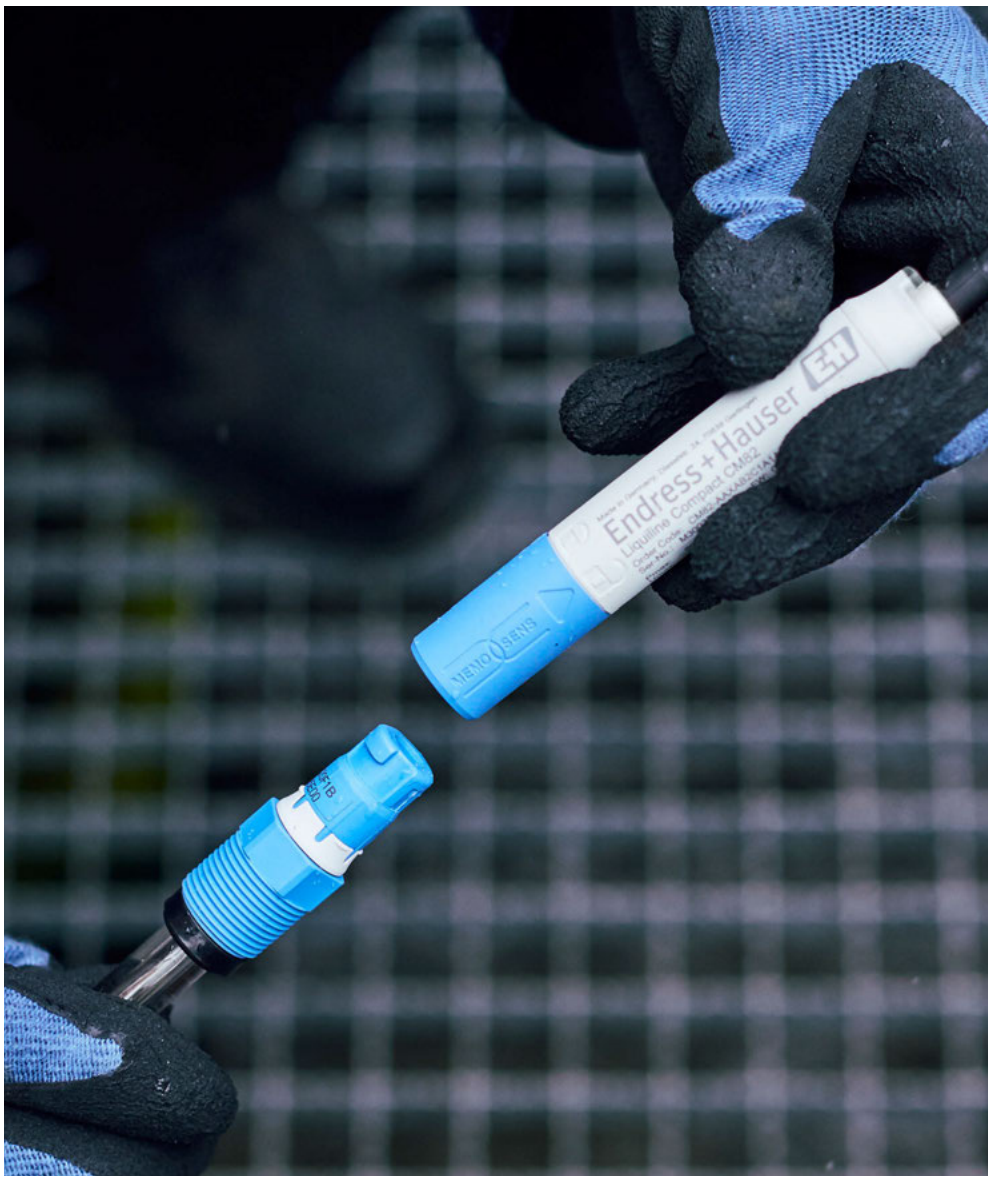
Einfache Bedienung:
Nutzen Sie Ihre vorhandenen Tablets und Smartphones für Bedienung und Kommissionierung.

Schnell und sicher:
Über eine geschützte Bluetooth-Verbindung überprüfen Sie schwer zugängliche oder gefährliche Messstellen aus sicherer Distanz.

Profitieren Sie von allen Vorteilen der Memosens-Technologie:
Memosens-Sensoren bieten Ihnen die sicherste Datenübertragung, die höchste Messwertverfügbarkeit und die einfachste Handhabung.

Platzsparende Installation:
Das 2-Draht-Gerät findet Platz im Inneren einer Armatur und braucht keine eigene Stromversorgung.

Geeignet für alle Einsatzorte:
Ob es an Ihrer Messstelle staubt, dampft, regnet, schneit, heiß oder kalt ist – der CM82 ist immer genau der richtige Messumformer für Sie.



Endress+Hauser
People for Process Automation

Haben Sie Messstellen, wo Sie wenig Platz für die Installation haben? Brauchen Sie für Ihre Produktion eine hohe Messwertverfügbarkeit? Dann haben wir den perfekten Messumformer für Sie: den Liquiline Compact CM82.

Sein **schlankes Gehäuse** ist nur 11 cm lang und 2 cm breit. Wir haben es vollgepackt mit modernster Messumformertechnologie und einem Anschluss, an den Sie Ihren Sensor direkt, also ohne Kabel, anschließen können. Zusammen mit dem Sensor passt er so in die meisten Armaturen hinein. Minimaler kann der Installationsaufwand kaum sein.

Als **schleifengespeistes 2-Draht-Gerät** kann der CM82 direkt an eine speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) angeschlossen werden. Darüber erfolgt auch die Energieversorgung, so dass kein Stromkabel erforderlich ist.

Bedienen können Sie den Messumformer über Bluetooth. Mit der App „SmartBlue“ sehen Sie alle Messstellen innerhalb der Bluetooth-Reichweite Ihrer Tablets und Smartphones auf einen Blick. Auch die Konfiguration und Diagnose nehmen Sie komfortabel über die App vor. Übrigens haben wir die **Bluetooth-Verbindung** besonders gut gegen unerlaubten Zugriff von Dritten geschützt. Dies wurde vom Fraunhofer-Institut für Angewandte und Integrierte Sicherheit (AISEC) bestätigt.

Alternativ können Sie den CM82 über HART und die entsprechenden Device Drivers (DD) und Device Type Managers (DTM) bedienen.

Wann setze ich Liquiline Compact CM82 ein?

Der Messumformer ist ideal, wenn Sie ...
... wenig Platz für die Installation haben.
... ein schleifengespeistes 2-Draht-Gerät möchten.
... bereits 4...20 mA / HART im Einsatz haben.
... kein Display an der Messstelle brauchen.
... die Messstelle komfortabel über Tablets und Smartphones bedienen möchten.

Der Liquiline Compact CM82 ist mit allen Messumformern, Analysatoren und Probenehmern der Liquiline-Plattform kompatibel. Sie können also an allen Messstellen Sensoren des selben Typs verwenden: Alle Sensoren mit dem blauen Memosens-Steckkopf der Parameter pH, Redox, Leitfähigkeit und Sauerstoff. Damit profitieren Sie von den zahlreichen Vorteilen der Memosens-Technologie, wie einer **100% sicheren Datenübertragung** oder echtem Plug & Play mit vorkalibrierten Sensoren.

Der Messumformer hat die Schutzklassen IP67 und IP68: Sie können ihn also drinnen und draußen bei allen Bedingungen wie Feuchtigkeit, Hitze oder Kälte einsetzen.

1. **Der Sensoranschluss**: Hier schließen Sie Ihren Sensor mit nur einem Handgriff direkt an. Ein extra Kabel ist nicht erforderlich.
2. **Die Signalübertragung**: Hier wird das Messsignal vom Sensor empfangen. Dank kontaktloser Datenübertragung haben Feuchtigkeit, Staub o.ä. keinen Einfluss auf den Messwert.
3. **Das Gehäuse**: Hier befindet sich die Elektronik des Messumformers.
4. **Die Leuchtdiode**: Die rot/grün-LED zeigt den Status des Messumformers und des angeschlossenen Sensors an.

Deutschland	Vertrieb	Service	Technische Büros	**Österreich**	**Schweiz**
Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG Colmarer Straße 6 79576 Weil am Rhein Fax 0800 EHFAXEN Fax 0800 3432936 www.de.endress.com	Beratung Information Auftrag Bestellung Tel 0800 EHVERTRIEB Tel 0800 3483787 info@de.endress.com	Help-Desk Feldservice Ersatzteile/Reparatur Kalibrierung Tel 0800 EHSERVICE Tel 0800 3473784 service@de.endress.com	Berlin Hamburg Hannover Ratingen Frankfurt Stuttgart München	Endress+Hauser GmbH Lehnergasse 4 1230 Wien Tel +43 1 880560 Fax +43 1 88056335 info@at.endress.com www.at.endress.com	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

Umweltfreundlich produziert und gedruckt auf Papier aus nachhaltiger Forstwirtschaft.

IN01119C/07/DE/01.18

Endress+Hauser
People for Process Automation