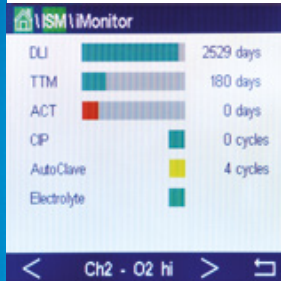


Leistungsstarker und flexibler Transmitter Die Zukunft erleben



Intelligentes Diagnoseprogramm

- Einzigartige iMonitor™-Funktion
- Intelligente Diagnose mit Ampelanzeige für den Sensorstatus
- Vorausschauende Wartung dank ISM-Technologie



Intuitive Bedienung per Touchscreen

- Modernste Benutzerschnittstelle
- Große farbige Anzeige
- Einfache und selbsterklärende Bedienung

Channel	Value	Unit
Ch1_M1	0.0	% air
Ch1_M2	22.5	°C
Ch1_M3	21.96	DU
Ch1_M4	20.48	TTM
Ch1_M5	2.41	ACT
Ch1_M6	0.0	nA O2
Ch2_M1	6.16	pH
Ch2_M2	22.4	°C

Informationen auf einen Blick

- Gleichzeitige Anzeige von einem bis zu vier Messpunkten
- Konfigurierbare Anzeige
- Das Setup des „Favoriten“-Menüs ermöglicht den direkten Zugriff auf häufig genutzte Menüs.



Flexible Konfiguration

- Multiparameter-Transmitter
- Eingang für verschiedene Betriebsarten (M800 1-Channel) für den Betrieb analoger oder ISM-Sensoren
- Mehrkanal-Gerät, das die Kosten pro Messung senkt



ISM® US LISTED EtherNet/IP™

Die M800-Technologie

volle Kontrolle mit nur einem Tastendruck

Mit dem Multiparameter-Transmitter M800 können Sie einen, zwei oder vier Inline-Sensoren zur Messung des pH/Redox-Werts, zur optischen Messung von gelöstem Sauerstoff, amperometrischen Messung von Sauerstoff (gelöster Sauerstoff und O₂-Gas) sowie zur Messung der Leitfähigkeit, des CO₂ und der Trübung in Prozessanwendungen gleichzeitig überwachen.

Die Schnittstellen Profinet™ und Ethernet/IP™ ermöglichen die unkomplizierte Integration von Sensordiagnosetools in Prozessleitsysteme, reduzieren den Zeitaufwand für die Inbetriebnahme und den technischen Support und sparen Integrationsaufwand und -kosten. Die digitale Kommunikation innerhalb des Loops sowie Messungen in Echtzeit und Sensordiagnosen sorgen für mehr Prozesszuverlässigkeit und senken die Wartungskosten.

Zu den ISM®-Funktionen (Intelligent Sensor Management) des M800 gehört die Plug-and-Measure-Funktion, die für eine schnelle Sensorinstallation und -Inbetriebnahme, Informationen zur vorausschauenden Wartung und eine dynamische Anzeige der Lebensdauer sorgt. Die M800-Linie ist auch als für den Hygienebereich ausgelegte Version mit Edelstahlgehäuse erhältlich.

► www.mt.com/M800

Technische Daten der Transmitterserie M800 Prozess (Ein-, Zwei- und Vierkanal)

Bezeichnung	M800 1-Kanal	M800 2-Kanal	M800 4-Kanal	M800 Profinet und Ethernet/IP 1-/2-Kanal
Messparameter				
pH/Redox	•	•	•	•
Gelöster und gasförmiger Sauerstoff	•	•	•	•
Gelöstes CO ₂	•	•	•	•
Leitfähigkeit	•	•	•	•
Trübung	•	–	–	•*
Zulassungen	Edelstahl Polycarbonat	CE/UL CE	CE/UL FM KI.1 Div2, UL	– CE/UL
Stromausgänge (galvanisch getrennt)	4 × 0/4 bis 20 mA	8 × 0/4 bis 20 mA	8 × 0/4 bis 20 mA	1 × 0/4 to 20 mA (für M800 Ethernet/IP 1-/2-Kanal) Keine (für M800 Profinet 1-/2-Kanal)
Digitale Eingänge	4	5	6	5
Sensortypen	gemischt (analog, ISM)		ISM	ISM
ISM-Funktionen	Plug and Measure, fortschrittliche Diagnosewerkzeuge (DLI, ACT, TTM), iMonitor			
Stromversorgung	Wechselstrom (100–240 V) oder Gleichstrom (20–30 V)			
Gehäuse	Edelstahl Polycarbonat	½ DIN, IP 66 ½ DIN, IP 66	½ DIN, IP 66 ½ DIN, IP 66	– ½ DIN, IP 66
Relais	8	8	8	2
Analogeingang (galvanisch getrennt)	1 × 4 bis 20 mA (für die Druckkompensation)			
Mehrstufiger Passwortschutz	Ja			
Benutzerschnittstelle	Farbiger Touchscreen, 5,7", TFT, Auflösung 320 × 240 Pixel, 256 Farben			
Wartungsschnittstelle	USB-Port			

* Es kann nur ein Trübungs- oder optischer DO-Sensor gleichzeitig an den Transmitter angeschlossen werden.

Bestellinformationen

Bezeichnung	Bestellnr.
M800 Prozess 1-Kanal	30 026 633
M800 Prozess 2-Kanal	52 121 813
M800 Prozess 4-Kanal	52 121 853
M800 Prozess 1-Kanal SST	30 246 551
M800 Prozess 2-Kanal SST	30 246 552
M800 Prozess 4-Kanal SST	30 246 553
M800 Prozess 1-Kanal Profinet	30 530 021
M800 Prozess 2-Kanal Profinet	30 530 022
M800 Prozess 1-Kanal EtherNet/IP	30 530 023
M800 Prozess 2-Kanal EtherNet/IP	30 530 024

► www.mt.com/M800

ISM und iMonitor sind Warenzeichen der METTLER TOLEDO Gruppe.
Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



METTLER TOLEDO Gruppe
Prozessanalytik
Lokale Kontakte: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten
© 06/2021 METTLER TOLEDO
Alle Rechte vorbehalten. PA2046de F
MarCom Urdorf, Schweiz

www.mt.com/pro

Für weitere Informationen