

Многофункциональный трансмиттер

Прикоснитесь к будущему



Возможность интеллектуальной диагностики

- Уникальная функция iMonitor™
- Интеллектуальная диагностика со световой индикацией состояния датчика
- Профилактическое техническое обслуживание с использованием технологии ISM



Удобное управление с помощью сенсорного дисплея

- Современный пользовательский интерфейс
- Большой цветной дисплей
- Простота и удобство эксплуатации

Ch1_M1	0.0	% air
Ch1_M2	22.5	°C
Ch1_M3	2179d	DU
Ch1_M4	204d	TTM
Ch1_M5	24d	ACT
Ch1_M6	0.0	nA O2
Ch2_M1	6.16	pH
Ch2_M2	22.4	°C

Наглядное представление информации

- Одновременное отображение от одной до четырех точек измерения
- Настраиваемый дисплей
- Настройка меню Favorites (Избранное) для прямого доступа к часто используемому меню



Гибкая конфигурация

- Многопараметрический трансмиттер.
- Вход с возможностью использования как аналоговых, так и цифровых датчиков
- Многоканальное устройство снижает затраты на измерения



ISM® US LISTED EtherNet/IP™

M800 — все средства управления под рукой

Многопараметрический трансмиттер M800 поддерживает одновременный контроль одного, двух или четырех встраиваемых датчиков pH/OBП, оптических датчиков растворенного кислорода, амперометрических датчиков растворенного кислорода и газообразного O₂, датчиков УЭП, CO₂ и мутности в технологических средах.

Интерфейсы Profinet™ и Ethernet/IP™ обеспечивают простую интеграцию функций диагностики датчиков в системы управления процессом. Прибор не требует больших затрат времени и средств на ввод в эксплуатацию, техническую поддержку и интеграцию. Так как все данные передаются внутри измерительного контура исключительно в цифровом формате, а измерения и диагностика технического состояния датчиков выполняются в режиме реального времени, повышается надежность процесса и снижаются затраты на техническое обслуживание.

Система цифрового управления датчиками (ISM®), реализованная в модели M800, включает динамический индикатор срока службы датчика и поддерживает функцию «Подключи и измерь», которая ускоряет ввод датчика в эксплуатацию и отображает информацию для технического обслуживания. Модели M800 также выпускаются в гигиеничном исполнении с корпусом из нержавеющей стали.

► www.mt.com/m800

Технические характеристики одно-, двух- и четырехканальных транзмиттеров серии M800 Process

Обозначение	M800, одноканальный	M800, двухканальный	M800, четырехканальный	M800, Profinet и Ethernet/IP одно-/двухканальный
Параметры измерения				
	pH/ОВП	•	•	•
Растворенный и газообразный кислород	•	•	•	•
Растворенный CO ₂	•	•	•	•
УЭП	•	•	•	•
Мутность	•	–	–	–
Сертификат	Нержавеющая сталь	UL	UL	–
	Поликарбонат	–	FM C11 Div2, UL	FM C11 Div2, UL CE/UL
Токовые выходы (гальванически развязаны)	4 × 0/4–20 mA	8 × 0/4–20 mA	8 × 0/4–20 mA	–
Цифровые входы	4	5	6	5
Функции ISM	«Подключи и измерь», дополнительные функции диагностики (динамический индикатор срока службы, адаптивный калибровочный таймер, счетчик циклов CIP / SIP), iMonitor			
Питание	100–240 В перем. тока или 20–30 В пост. тока			
Корпус	Нерж. сталь	½ DIN, IP 66		
	Поликарбонат	½ DIN, IP 66		
Реле	8			
Аналоговый вход (гальванически развязан)	1 × 4–20 mA (для компенсации давления)			
Многоуровневая защита с помощью пароля	Да			
Пользовательский интерфейс	Цветной сенсорный дисплей, 5,7дюйма TFT, 320 × 240 пикселей, 256 цветов			
Служебный интерфейс	USB-порт			

Информация для оформления заказа

Обозначение

M800 Process, одноканальный

M800 Process, двухканальный

M800 Process, четырехканальный

M800 Process, одноканальный, SST

M800 Process, двухканальный, SST

M800 Process, четырехканальный, SST

M800 Process, одноканальный, Profinet

M800 Process, двухканальный, Profinet

M800 Process, одноканальный, EtherNet/IP

M800 Process, двухканальный, EtherNet/IP

► www.mt.com/m800

ISM и iMonitor являются торговыми марками компании МЕТТЛЕР ТОЛЕДО.
Все прочие торговые марки являются собственностью их владельцев.



Management System
certified according to
ISO 9001 / ISO 14001

Компания МЕТТЛЕР ТОЛЕДО

Промышленная аналитика

Адреса местных представительств: www.mt.com/pro-MOs

Возможны изменения технических характеристик.

© 07/2020 МЕТТЛЕР ТОЛЕДО.

Все права защищены. PA2046ru E

MetCom Urdorf, CH.

www.mt.com/pro

Дополнительная информация