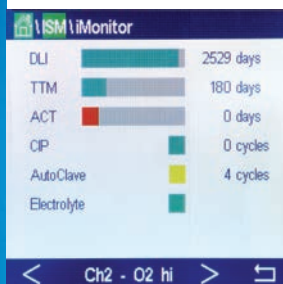


Przetwornik o szerokich możliwościach Dotyk przyszłości



Inteligentne narzędzie diagnostyczne

- Unikalna funkcja iMonitor™
- Inteligentna diagnostyka ze stanem czujnika w stylu sygnalizacji świetlnej
- Konserwacja zapobiegawcza z wykorzystaniem technologii ISM



Intuicyjne sterowanie z ekranu dotykowego

- Najnowocześniejszy interfejs użytkownika
- Duży kolorowy wyświetlacz
- Prosta i zrozumiała obsługa

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

Wszystkie informacje w pigułce

- Jednoczesne wyświetlanie od jednego do czterech punktów pomiarowych
- Konfigurowalny wyświetlacz
- Konfiguracja menu „Ulubione” do bezpośredniego dostępu do często używanych menu



Elastyczna konfiguracja

- Przetwornik wieloparametrowy
- Wejście trybu mieszane (M800 1-kanalowe) do korzystania z czujników analogowych lub ISM
- Urządzenie wielokanałowe zmniejsza koszt pojedynczego pomiaru



ISM® US LISTED EtherNet/IP™

Przetwornik procesowy M800

Pełna kontrola w zasięgu ręki

Wieloparametrowy przetwornik M800 umożliwia jednocześnie monitorowanie jednego, dwóch lub czterech czujników in-line do pomiaru pH/redoks, optycznego pomiaru tlenu rozpuszczonego, amperometrycznego pomiaru tlenu (DO i O₂), przewodności, CO₂ i zmętnienia w zastosowaniach analitycznych.

Interfejsy Profinet™ i Ethernet/IP™ umożliwiają łatwą integrację narzędzi diagnostycznych czujników z systemami sterowania procesami, skracając czas oddawania do użytku i zmniejszając konieczność wsparcia technicznego, a także nakładu pracy związanego z integracją i kosztów. Cyfrowa komunikacja w pętli plus pomiary w czasie rzeczywistym i diagnostyka czujników zapewniają większą niezawodność procesów i niższe koszty konserwacji.

Przetwornik M800 jest wyposażony w technologię zarządzania inteligentnymi czujnikami pomiarowymi (ISM®), która zapewnia szybki montaż i rozruch czujnika, informacje o konserwacji zapobiegawczej oraz dynamiczny stan żywotności czujnika. Linia M800 jest także dostępna w wersji higienicznej z obudową ze stali nierdzewnej.

► www.mt.com/M800

Dane techniczne przetworników 1-kanalowych, 2-kanalowych i 4-kanalowych serii M800 Process

Oznaczenie	M800 1-kanalowy	M800 2-kanalowy	M800 4-kanalowy	M800 Profinet i Ethernet/IP 1-/2-kanalowy
Parametry pomiaru				
	pH/redoks	•	•	•
	Tlen rozpuszczony i gazowy	•	•	•
	Rozpuszczony CO ₂	•	•	•
	Przewodność	•	•	•
	Zmętnienie	•	–	•*
Certyfikat	Stal nierdzewna Poliwęglan	CE/UL CE	CE/UL FM Cl.1 Div2, UL	– CE/UL
Wyjścia prądu (izolowane galwanicznie)	4 × 0 / 4 do 20 mA	8 × 0 / 4 do 20 mA	8 × 0 / 4 do 20 mA	1 × 0 / 4 do 20 mA (dla M800 Ethernet / IP 1- / 2-ch) Brak (dla M800 Profinet 1- / 2-ch)
Wejścia cyfrowe	4	5	6	5
Typ czujnika	Tryb mieszany (analogowy, ISM)		ISM	ISM
Funkcje ISM	„Podłącz i Mierz”, zaawansowane narzędzia diagnostyczne (DLI, ACT, TTM), iMonitor			
Zasilanie	AC (100–240 V) lub DC (20–30 V)			
Obudowa	Stal nierdzewna Poliwęglan	½ DIN, IP 66 ½ DIN, IP 66	½ DIN, IP 66 ½ DIN, IP 66	– ½ DIN, IP 66
Przełączniki	8	8	8	2
Wejście analogowe (izolowane galwanicznie)	1 × od 4 do 20 mA (do kompensacji ciśnienia)			
Wielopoziomowa ochrona hasłem	Tak			
Interfejs użytkownika	Kolorowy ekran dotykowy, 5,7" TFT, 320 × 240 pikseli, 256 kolorów			
Interfejs serwisowy	port USB			

* Jednocześnie do przetwornika można podłączyć tylko jeden optyczny czujnik zmętnienia lub DO.

Informacje na temat zamawiania

Oznaczenie	Numer katalogowy
M800 Process 1-kanalowy	30 026 633
M800 Process 2-kanalowy	52 121 813
M800 Process 4-kanalowy	52 121 853
M800 Process 1-kanalowy, stal nierdzewna	30 246 551
M800 Process 2-kanalowy, stal nierdzewna	30 246 552
M800 Process 4-kanalowy, stal nierdzewna	30 246 553
M800 Process 1-kanalowy Profinet	30 530 021
M800 Process 2-kanalowy Profinet	30 530 022
M800 Process 1-kanalowy EtherNet/IP	30 530 023
M800 Process 2-kanalowy EtherNet/IP	30 530 024

www.mt.com/M800

ISM i iMonitor są znakami towarowymi należącymi do grupy METTLER TOLEDO.
Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do swoich właścicieli.



Grupa METTLER TOLEDO
Kontrola procesów przemysłowych
Kontakt: www.mt.com/contacts

Dane techniczne mogą ulec zmianie.
06/2021 © METTLER TOLEDO
Wszelkie prawa zastrzeżone. PA2046pl F
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Więcej informacji