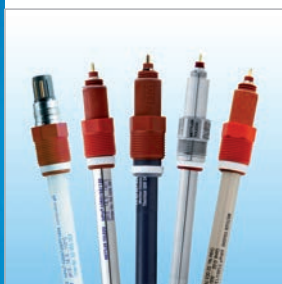
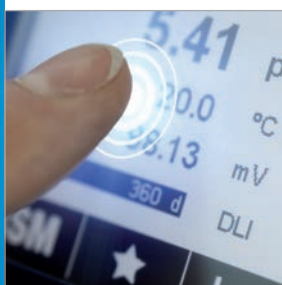


Wygoda za jednym dotknięciem Przetwornik wieloparametrowy M300



Wysoka elastyczność

- Wieloparametrowy przetwornik do pomiaru pH/redoks, przewodności, tlenu rozpuszczonego i ozonu
- Wejście trybu mieszanego do użytku z analogowymi lub innowacyjnymi cyfrowymi czujnikami ISM
- Wersja procesowa lub wodna; 1-/2-kanalowa; wersja ¼ DIN lub ½ DIN



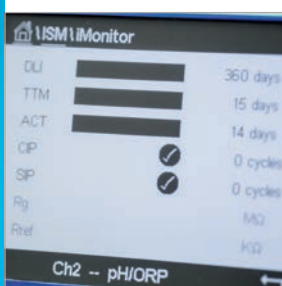
Intuicyjna obsługa

- Jasny 4-calowy ekran dotykowy TFT umożliwia szybki dostęp do menu
- Intuicyjny interfejs graficzny z czytelnym wyświetlaniem ważnych informacji pomiarowych
- Łatwa w obsłudze struktura menu z 10 językami do wyboru



Szybki rozruch

- Szybkie wprowadzanie do użytku i uruchamianie bez błędów dzięki funkcji Podłącz i Mierz
- Bezpośrednie łączenie fabrycznie skalibrowanych czujników z oprogramowaniem iSense
- Bezpieczne i łatwe w użyciu okablowanie czujnika
- Oszczędzająca czas konfiguracja za pomocą narzędzia TCT (Transmitter Configuration Tool) lub pamięci USB



Konserwacja zapobiegawcza

- Zaawansowana funkcja ISM zapewnia konserwację zapobiegawczą, np. DLI, ACT i TTM, aby zapobiec nieplanowanemu przestoju i ograniczyć właściwą konserwację.
- iMonitor zapewnia dostęp do wszystkich informacji diagnostycznych ISM



ISM®

CE

UL US LISTED

Wszechstronność i łatwość obsługi w szerokim zakresie zastosowań i branż

Wieloparametrowe przetworniki procesowe M300 przeznaczone do pomiaru pH/redoks, tlenu rozpuszczonego, przewodności/oporu właściwego i ozonu zapewniają wyjątkową wydajność pomiarów i doskonałą ergonomię pracy.

Czarno-biały ekran dotykowy o wysokim kontraście i zharmonizowana struktura menu dla wszystkich parametrów ułatwiają nawigację oraz zapewniają łatwą i wygodną obsługę. Informacje diagnostyczne dostępne online umożliwiają planowanie konserwacji lub wymiany czujnika. Wyraźnie widoczne informacje diagnostyczne informują o terminie konserwacji lub kalibracji czujników wyposażonych w technologię zarządzania inteligentnymi czujnikami pomiarowymi (ISM®). Konfigurację przetwornika za pomocą narzędzia TCT można przesłać do M300 za pośrednictwem komputera PC lub pamięci USB. Konfigurację M300 można pobrać do pamięci USB w celu użycia na innym urządzeniu. Interfejs USB może być również używany do rejestrowania danych.

METTLER TOLEDO

Dane techniczne przetworników 4-przewodowych M300

Zasilanie	100 do 240 VAC 50/60 Hz 10 VA 20 do 30 VDC 10 VA
Wyjścia analogowe	4 dla wersji 2-kanalowej (2 dla wersji 1-kanalowej) 0/4 do 20 mA, alarm 22 mA, galwanicznie izolowane
Przekaźniki	2 SPST, mechaniczne, 250 VAC lub 30 VDC, 3 A 2 SPST, kontaktron, 250 VAC lub 250 VDC, 0,5 A, 10 W
Wejścia cyfrowe	2 dla wersji 2-kanalowej (1 dla wersji 1-kanalowej)
Regulator PID	Tak
Interfejs użytkownika	4,0" czarno-biały wyświetlacz dotykowy TFT, 320 × 240 pikseli
Języki	10 (angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, portugalski, rosyjski, japoński, koreański i chiński)
Złącze USB	1 host USB: rejestracja danych, ładowanie lub zapisywanie konfiguracji 1 urządzenie USB: interfejs aktualizacji oprogramowania
Temperatura otoczenia	od -10 do +50°C (od +14 do +122°F)
Wilgotność względna	od 0 do 90% bez kondensacji
Klasa obudowy	½ DIN: IP 65; ¼ DIN: IP 65 (przód)
Atesty i certyfikaty	cULus, CE

Wytyczne dopasowania parametrów M300

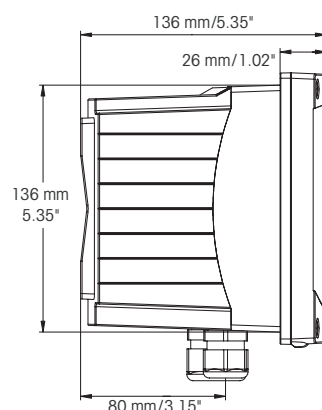
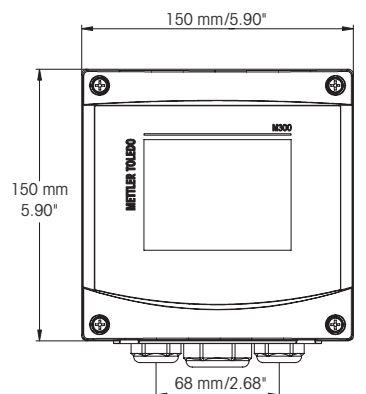
	M300 Process		M300 Water		M300 Water Cond/Res	
	Analogowa technologia	ISM	Analogowa technologia	ISM	Analogowa technologia	ISM
pH/redoks	•	•	•	•	•	•
pH/pNa	–	•	–	–	–	–
UniCond 2-e	–	•	–	•	–	–
UniCond 4-e	–	•	–	•	–	–
Przewodność 2-e/4-e	•	–/•	•	–/•	–	–
Amp. O ₂ ppm/ppb	•/• ¹⁾	•	–/• ¹⁾	–/•	–	–
Rozpuszczony ozon	•	•	•	•	–	–

¹⁾ Dotyczy wyłącznie czujnika tlenu rozpuszczonego Thornton o wysokiej wydajności

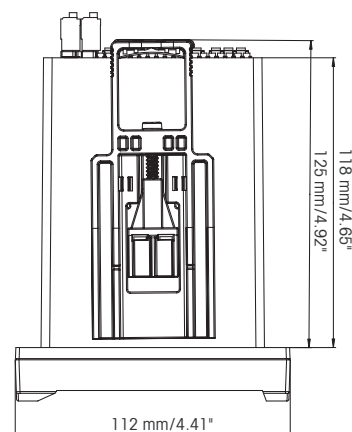
Informacje dotyczące zamawiania

Przetwornik	Nr katalogowy
M300 Process 1-kanalowy ¼ DIN	30 280 770
M300 Process 1-kanalowy ½ DIN	30 280 771
M300 Process 2-kanalowy ¼ DIN	30 280 772
M300 Process 2-kanalowy ½ DIN	30 280 773
M300 Water Cond/Res – dwukanałowy przetwornik przewodności/rezystywności ¼ DIN	30 280 774
M300 Water Cond/Res – dwukanałowy przetwornik przewodności/rezystywności ½ DIN	30 280 775
M300 Water – jednokanałowy przetwornik ¼ DIN	30 280 776
M300 Water – jednokanałowy przetwornik ½ DIN	30 280 777
M300 Water – dwukanałowy przetwornik ¼ DIN	30 280 778
M300 Water – dwukanałowy przetwornik przewodności/rezystywności ½ DIN	30 280 775

► www.mt.com/m300



Rysunek wymiarowy M300 ½ DIN



Rysunek wymiarowy M300 ¼ DIN

Grupa METTLER TOLEDO

Kontrola procesów przemysłowych
Kontakt: www.mt.com/pro-MOs

ISM, iSense i iMonitor są znakami towarowymi
należącymi do grupy METTLER TOLEDO.

Dane techniczne mogą ulec zmianie.

01/2019 © METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wydrukowano w Szwajcarii. PA2068pl C.

www.mt.com/pro

Więcej informacji

