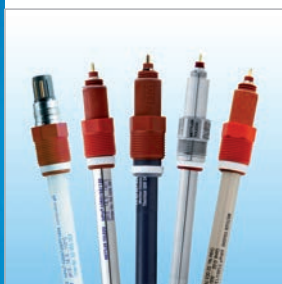


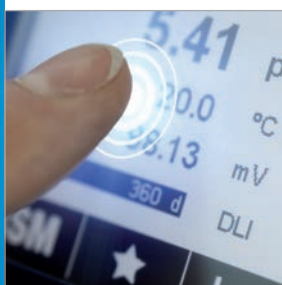
Flessibilità e prestazioni

Trasmettitore multiparametrico M300



Flessibilità elevata

- Trasmettitore multiparametrico per pH/ORP, conducibilità, DO e ozono
- Ingresso a modalità mista da utilizzare con sensori ISM analogici o digitali innovativi
- Versione per processo o per acqua; versione a uno o due canali; versione 1/4 DIN o 1/2 DIN



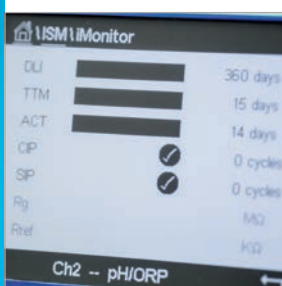
Funzionamento intuitivo

- Luminoso touchscreen TFT da 4" per un rapido accesso ai menu
- Interfaccia grafica intuitiva con visualizzazione chiara di importanti informazioni di misura
- Menu intuitivo con 10 lingue selezionabili



Avvio rapido

- Messa in funzione rapida e avvio senza errori grazie alla funzionalità "plug and measure"
- Collegamento diretto di sensori preparati con iSense
- Cablaggio del sensore sicuro e facile da usare
- Configurazione rapida tramite Transmitter Configuration Tool (TCT) o chiavetta USB



Manutenzione predittiva

- Funzionalità ISM avanzata che offre manutenzione predittiva come DLI, ACT e TTM, per evitare arresti non pianificati e ridurre gli interventi di manutenzione
- iMonitor per una panoramica di tutte le informazioni di diagnostica ISM



ISM®

CE

UL US LISTED

Versatile e pratico da usare

per un'ampia gamma di applicazioni e settori

La serie di trasmettitori multiparametrici M300 Water e M300 Process' per le misure di pH/ORP, ossigeno disciolto, conducibilità/resistività e ozono offre eccezionali prestazioni di misura e ha un design particolarmente ergonomico.

Il display touchscreen in bianco e nero ad alto contrasto, unitamente alla struttura dei menu armonizzata per tutti i parametri, facilita la navigazione e garantisce praticità d'uso. Le informazioni diagnostiche online consentono di programmare la manutenzione o la sostituzione del sensore. Grazie a informazioni diagnostiche ben visibili, è possibile sapere quando occorre procedere alla manutenzione o taratura dei sensori provvisti di tecnologia Intelligent Sensor Management (ISM®). La configurazione del trasmettitore mediante l'apposito strumento (TCT) può essere caricata sul trasmettitore M300 tramite PC o una chiavetta USB. È possibile inoltre scaricare la configurazione da un trasmettitore M300 su una chiavetta USB per utilizzarla su un'altra unità. L'interfaccia USB può essere utilizzata anche per la raccolta dei dati.

METTLER TOLEDO

Dati tecnici della serie di trasmettitori M300 a quattro fili

Alimentatore	Da 100 a 240 VCA 50/60 Hz 10 VA Da 20 a 30 VCC 10 VA
Uscite analogiche	Quattro per le versioni a due canali (due per le versioni monocanale) da 0/4 a 20 mA, allarme 22 mA, isolate galvanicamente
Relè	2 SPST, meccanici, 250 VCA o 30 VCC, 3 A 2 SPST, Reed, 250 VCA o 250 VCC, 0,5 A, 10 W
Ingressi digitali	Due per le versioni a due canali (una per le versioni monocanale)
Modalità di controllo PID	Sì
Interfaccia utente	touchscreen TFT b/n da 4,0", 320×240 pixel
Lingue	10 (inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, portoghese, russo, giapponese, coreano e cinese)
Interfaccia USB	una porta USB: raccolta dati, caricamento o salvataggio, configurazione Un dispositivo USB: interfaccia di aggiornamento software
Temperatura ambiente	da -10 a +50 °C (da +14 a +122 °F)
Umidità relativa	da 0 a 90 % senza condensa
Grado di protezione	½ DIN: IP 65; ¼ DIN: IP 65 (anteriore)
Approvazioni e certificati	cULus, CE

Guida ai parametri del trasmettitore M300

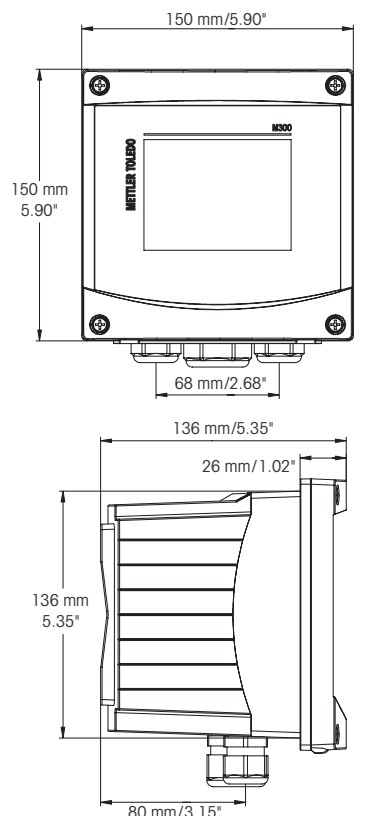
	M300 Process analogico		M300 Water analogico		M300 Water Cond/Res analogico	
	ISM		ISM		ISM	
pH/ORP	•	•	•	•	—	—
pH/pNa	—	•	—	—	—	—
UniCond 2-e	—	•	—	•	—	—
UniCond 4-e	—	•	—	•	—	—
Conducibilità 2-e/4-e	•	—/•	•	—/	•	—
Amperometrico per O ₂ ppm/ppb	•/• ¹⁾	•	—/• ¹⁾	—/•	—	—
Ozono disciolto	•	•	•	•	—	—

1) Solo per il sensore di ossigeno disciolto ad alte prestazioni Thornton.

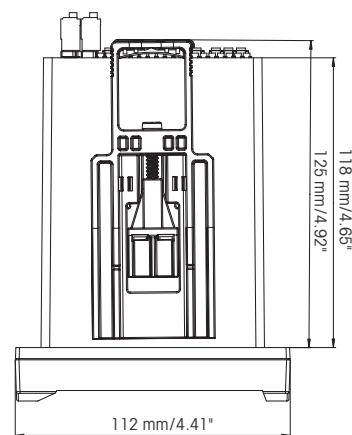
Informazioni per l'ordine

Trasmettitore	N. ordine
M300 Process monocanale ¼ DIN	30 280 770
M300 Process monocanale ½ DIN	30 280 771
M300 Process a due canali ¼ DIN	30 280 772
M300 Process a due canali ½ DIN	30 280 773
M300 Water Cond/Res a due canali ¼ DIN	30 280 774
M300 Water Cond/Res a due canali ½ DIN	30 280 775
M300 Water, monocanale ¼ DIN	30 280 776
M300 Water, monocanale ½ DIN	30 280 777
M300 Water a due canali ¼ DIN	30 280 778
M300 Water a due canali ½ DIN	30 280 779

► www.mt.com/m300



Schema dimensioni M300 ½ DIN



Schema dimensioni M300 ¼ DIN

Gruppo METTLER TOLEDO

Analitica di processo
Contatto locale: www.mt.com/pro-MOs

ISM, iSense e iMonitor sono marchi registrati del Gruppo METTLER TOLEDO.

Documento soggetto a modifiche tecniche.
01/2019 © METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati.
Stampato in Svizzera. PA2068it C.

www.mt.com/pro

Per maggiori informazioni

