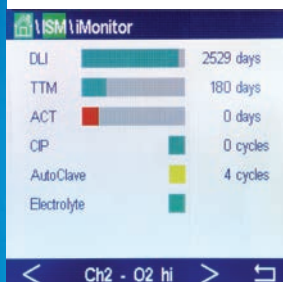


## Un trasmettitore flessibile e potente In contatto con il futuro



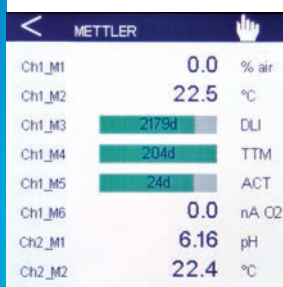
### Utility di diagnostica intelligente

- Esclusiva funzione iMonitor
- Diagnostica intelligente con indicazione a semaforo dello stato del sensore
- Manutenzione predittiva con tecnologia ISM



### Controllo intuitivo mediante touchscreen

- Interfaccia utente all'avanguardia
- Ampio display a colori
- Funzionamento semplice e autoesplicativo



### Informazioni immediate

- Visualizzazione simultanea da uno a quattro punti di misura
- Display configurabile
- Impostazione del menu "Preferiti" per accedere direttamente ai menu utilizzati di frequente



### Configurazione flessibile

- Trasmettitore multiparametrico
- Ingresso a modalità mista (M800 monocanale) per utilizzare sensori analogici o ISM
- Dispositivo multicanale che riduce il costo per misura



ISM™ US LISTED

### Trasmettitore di processo M800: controllo completo a portata di mano

Il trasmettitore multiparametrico M800 offre il monitoraggio simultaneo di uno, due o quattro sensori in linea per la misura di pH/ORP, ossigeno disciolto ottico, ossigeno amperometrico (O<sub>2</sub> disciolto e gassoso), conducibilità, CO<sub>2</sub> e torbidità nelle applicazioni di processo.

Le interfacce Profinet ed Ethernet / IP forniscono Facile integrazione degli strumenti diagnostici dei sensori nel processo sistemi di controllo, ridurre i tempi di messa in servizio e l'ingegneria e risparmiare sforzi e costi di integrazione. Comunicazione digitale all'interno del circuito, oltre a tempo reale misurazioni e la diagnostica del sensore, forniscono una maggiore Affidabilità del processo e minori costi di manutenzione.

Funzioni di gestione intelligente dei sensori (ISM™) nel M800 include Plug and Measure per una rapida installazione del sensore e l'avvio, le informazioni sulla manutenzione predittiva e stato dinamico della durata del sensore. E' disponibile anche la linea M800 in versione igienica con alloggiamento in acciaio inox.

► [www.mt.com/M800](http://www.mt.com/M800)

## Dati tecnici della serie di trasmettitori M800 Process monocanale, a due e a quattro canali

Designazione	M800 monocanale	M800 a due canali	M800 a quattro canali	M800 Profinet e Ethernet/IP a 1/2 canali
<b>Parametri di misura</b>				
	pH/ORP	•	•	•
	Ossigeno disciolto e gassoso	•	•	•
	CO <sub>2</sub> disciolta	•	•	•
	Conducibilità	•	•	•
	Torbidità	•	–	•*
Omologazione	Acciaio inossidabile Polycarbonato	CE/UL CE	CE/UL FM Cl.1 Div. 2, UL	CE/UL ** CE/UL
Correnti in uscita (isolate galvanicamente)	4 x 0/4 a 20 mA	8 x 0/4 a 20 mA	8 x 0/4 a 20 mA	1 x 0/4 a 20 mA (per M800 Ethernet/IP 1/2 canali) Nessuna (per M800 Profinet 1/2 canali)
Ingressi digitali	4	5	6	5
Tipo di sensore	Modalità mista (analogica, ISM)	ISM	ISM	ISM
Caratteristiche ISM	«plug and measure», strumenti di diagnostica avanzati (DLI, ACT, TTM), iMonitor			
Alimentazione	CA (100-240 V) o CC (20-30 V)			
Protezione	Acciaio inossidabile Polycarbonato	½ DIN, IP 66 ½ DIN, IP 66	½ DIN, IP 66 ½ DIN, IP 66	½ DIN, IP 66 ** ½ DIN, IP 66
Relè	8	8	8	2
Ingresso analogico (isolato galvanicamente)	1 x da 4 a 20 mA (per compensazione pressione)			
Protezione con password multilivello	Sì			
Interfaccia utente	Touchscreen a colori, TFT 5,7", 320 x 240 pixel, 256 colori			
Interfaccia di manutenzione	Porta USB			

\* È possibile collegare al trasmettitore solo un sensore di torbidità o un sensore ottico di OD alla volta.

\*\* La versione in acciaio inox è disponibile solo per EIP a 2 canali

## Informazioni per l'ordine

Designazione	N. ordine
M800 Process monocanale	30 026 633
M800 Process a 2 canali	52 121 813
M800 Process a 4 canali	52 121 853
M800 Process, monocanale SST	30 246 551
M800 Process, 2 canali SST	30 246 552
M800 Process, 4 canali SST	30 246 553
M800 Process, monocanale Profinet	30 530 021
M800 Process, 2 canali Profinet	30 530 022
M800 Process monocanale EtherNet/IP	30 530 023
M800 Process 2 canali EtherNet/IP	30 530 024
M800 Processo EtherNet/IP SST a 2 canali	30 943 682

[www.mt.com/M800](http://www.mt.com/M800)

ISM è un marchio del Gruppo METTLER TOLEDO.  
Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.



Sviluppo, produzione e  
prova secondo le norme  
ISO 9001 / ISO 14001

### Gruppo METTLER TOLEDO

Analitica di processo  
Contatto locale: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Documento soggetto a modifiche tecniche  
05/2024 © METTLER TOLEDO  
Tutti i diritti riservati. PA2046it G  
MarCom Urdorf, CH

[www.mt.com/pro](http://www.mt.com/pro)

Per maggiori informazioni