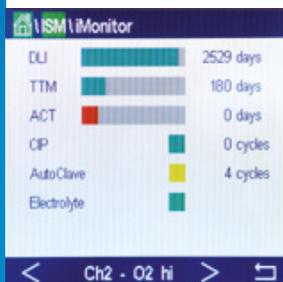


## Un transmetteur puissant et flexible Effleurez l'avenir



### Utilitaire de diagnostics intelligents

- Fonction iMonitor™ unique
- Diagnostics intelligents avec état de la sonde signalé par des codes couleur de feux de signalisation
- Maintenance prédictive grâce à la technologie ISM



### Contrôle par écran tactile intuitif

- Interface utilisateur dernière génération
- Grand écran couleur
- Maniement simple et explicite



### Informations disponibles en un coup d'œil

- Affichage simultané de un à quatre points de mesure
- Écran configurable
- Configuration d'un menu « Favoris » pour accéder directement aux menus fréquemment utilisés



### Configuration variable

- Transmetteur multiparamètre
- Saisie en mode mixte (M800 à 1 voie) permettant d'utiliser des sondes analogiques ou ISM
- Dispositif multivoie pour réduire le coût unitaire des mesures



ISM® US LISTED EtherNet/IP™

### Transmetteur M800

Un contrôle total du bout des doigts

Le transmetteur multiparamètre M800 permet de surveiller simultanément une, deux ou quatre sonde(s) en ligne pour la mesure du pH/redox, de l'oxygène dissous optique, de l'oxygène ampérométrique (O<sub>2</sub> dissous et O<sub>2</sub> gazeux), de la conductivité, du CO<sub>2</sub> et de la turbidité dans les applications de procédé.

Les interfaces Profinet™ et Ethernet/IP™ permettent d'intégrer facilement les outils de diagnostic des sondes aux systèmes de contrôle du procédé, de réduire les délais de mise en service et les besoins en matière d'assistance technique et de diminuer les coûts et les efforts d'intégration. La communication numérique au sein de la chaîne de mesure, les mesures en temps réel et le diagnostic des sondes assurent une plus grande fiabilité des procédés, en plus de réduire les coûts de maintenance.

La technologie Intelligent Sensor Management (ISM®) du M800 intègre la fonctionnalité « Plug and Measure », laquelle permet d'installer et de mettre en route la sonde rapidement, d'obtenir des informations de maintenance prédictive et de connaître la durée de vie de la sonde en temps réel. La gamme M800 est également proposée en version hygiénique avec un support en acier inoxydable.

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

## Caractéristiques techniques de la série de transmetteurs M800 à une, à deux et à quatre voies

Désignation	M800 1 voie	M800 2 voies	M800 4 voies	M800 Profinet et Ethernet/IP 1 voie/2 voies
<b>Paramètres de mesure</b>				
pH/redox	•	•	•	•
Oxygène dissous et gazeux	•	•	•	•
CO <sub>2</sub> dissous	•	•	•	•
Conductivité	•	•	•	•
Turbidité	•	–	–	•*
Homologations	Acier inoxydable Polycarbonate	CE/UL CE	CE/UL FM Cl.1 Div2, UL	– CE/UL
Sorties de courant (isolées galvaniquement)	4 × 0/4 à 20 mA	8 × 0/4 à 20 mA	8 × 0/4 à 20 mA	1 × 0/4 to 20 mA (M800 Ethernet/IP 1/2 voies) aucun (M800 Profinet 1/2 voies)
Entrées numériques	4	5	6	5
Type de sonde	Mode mixte (analogique, ISM)		ISM	ISM
Fonctions ISM	« Plug and Measure », outils de diagnostics avancés (DLI, ACT, TTM), iMonitor			
Alimentation	CA (100–240 V) ou CC (20–30 V)			
Boîtier	Acier inoxydable Polycarbonate	½ DIN, IP 66 ½ DIN, IP 66	½ DIN, IP 66 ½ DIN, IP 66	– ½ DIN, IP 66
Relais	8	8	8	2
Entrée analogique (isolée galvaniquement)	1 × 4 à 20 mA (pour la compensation de pression)			
Protection par mot de passe multiniveau	Oui			
Interface utilisateur	Écran tactile couleur, 14,47 cm TFT, 320 × 240 pixels, 256 couleurs			
Interface de service	Port USB			

\* Un seul capteur de turbidité ou de DO optique peut être connecté au transmetteur en même temps.

## Références de commande

Désignation	Réf. commande
M800 Procédé 1 voie	30 026 633
M800 Procédé 2 voies	52 121 813
M800 Procédé 4 voies	52 121 853
M800 Procédé 1 voie SST	30 246 551
M800 Procédé 2 voies SST	30 246 552
M800 Procédé 4 voies SST	30 246 553
M800 Procédé 1 voie Profinet	30 530 021
M800 Procédé 2 voies Profinet	30 530 022
M800 Procédé 1 voie EtherNet/IP	30 530 023
M800 Procédé 2 voies EtherNet/IP	30 530 024

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

ISM et iMonitor sont des marques déposées du groupe METTLER TOLEDO.  
Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.



Système de gestion  
selon  
ISO 9001 / ISO 14001

### Groupe METTLER TOLEDO

Process Analytics  
Contact local: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sous réserve de modifications techniques  
© 06/2021 METTLER TOLEDO  
Tous droits réservés. PA2046fr F  
MarCom Urdorf, Suisse

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

Visitez notre site pour plus d'informations