

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

Channel	Value	Unit
Ch2_M1	4.405	µS/cm
Ch1_M1	0.155	µS/cm
Ch2_M3	9.21	pH Calc
Ch3_M1	9.19	pH
Ch4_M1	5296	ppbO2
Ch1_M2	22.6	°C
Ch2_M6		
Ch2_M6		

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 flexible

- Transmetteur multiparamètre
- Dispositif multivoies pour réduire le coût unitaire des mesures



M800 Eau – Un contrôle total du bout des doigts

Le transmetteur multiparamètre M800 assure le contrôle simultané d'un, de deux ou de quatre paramètre(s) en ligne pour diverses mesures, notamment la conductivité, le COT, l'ozone dissous, le pH/redox, l'oxygène dissous optique, l'oxygène ampérométrique (O₂ dissous et O₂ gazeux) ainsi que le débit dans les applications liées à l'eau.

Les interfaces EtherNet/IP™, Profinet™ et Profibus™ DP 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 en matière 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.

► www.mt.com/M800

Caractéristiques techniques du transmetteur série M800

Désignation	M800 2 voies	M800 4 voies	M800 Profibus DP 2 voies	M800 Profinet 2 voies	M800 EtherNet/IP 2 voies	M800 EtherNet/IP 4 voies
Paramètres de mesure						
Conductivité/résistivité	•	•	•	•	•	•
COT	•	•	•	•	•	•
Ozone dissous	•	•	•	•	•	•
pH/redox	•	•	•	•	•	•
Oxygène dissous optique*	•	•	•	•	•	•
Oxygène dissous et gazeux	•	•	•	•	•	•
Débit	•	•	•	•	•	•
Homologations	FM Cl1 Div2, UL	FM Cl1 Div2, UL	CE/UL	CE/UL	CE/UL	CE/UL
Sorties de courant (isolées galvaniquement)	8 x 0/4 à 20 mA	8 x 0/4 à 20 mA	8 x 0/4 à 20 mA	–	–	–
Entrées numériques	5	6	5	–	–	–
Fonctions ISM	« Plug and Measure », outils de diagnostics avancés (DLI, ACT, TTM), iMonitor					
Alimentation	CA (100 – 240 V) ou CC (20 – 30 V)					
Boîtier	Polycarbonate, ½ DIN, IP66					
Relais	8	8	8	–	–	–
Protection par mot de passe mult niveau	Oui					
Interface utilisateur	Écran tactile couleur, 14,47 cm TFT, 320 x 240 pixels, 256 couleurs					
Interface de service	Port USB					

* Limité à une sonde optique à oxygène dissous pour transmetteur à 2 voies et à 2 sondes optiques à oxygène dissous pour transmetteurs non-EIP/PN à 4 voies

Références de commande

Désignation	Réf. commande
M800 Eau, 2 voies	58000802
M800 Eau, 4 voies	58000804
M800 Eau Profibus DP à 2 voies	58000806
M800 Profinet 2 voies	30530026
M800 Ethernet/IP 2 voies	30530028
M800 Ethernet/IP 4 voies	30530029

www.mt.com/M800

ISM et iMonitor sont des marques commerciales du groupe METTLER TOLEDO.
Les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.



Groupe METTLER TOLEDO
Division Process Analytics
Contact local : www.mt.com/pro-MOS

Sous réserve de modifications techniques
© 12/2020 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés.
PA2055fr Rév. B 12/20

www.mt.com/pro

Pour en savoir plus