

Transmetteur à montage sur sonde

Intégration numérique sur les biocontrôleurs



Installation simplifiée

Facile à installer, le transmetteur à montage sur sonde M100 SM permet l'intégration numérique ou analogique des sondes ISM aux automates programmables des biocontrôleurs.



Maintenance prédictive

Grâce à la communication iSense Mobile et Bluetooth, vous pouvez accéder à tout moment aux diagnostics de maintenance prédictive de la sonde ISM, et les envoyer par e-mail depuis un appareil mobile, avec d'autres données de la sonde si nécessaire.



Utilisation sans erreur

Les sorties courant du transmetteur peuvent être configurées sur PC ou appareil mobile. La reconfiguration n'est pas nécessaire après un changement de sonde, ce qui réduit les erreurs de configuration.



Gestion électronique des données

Les données de configuration et d'étalonnage sont enregistrées dans la sonde. La communication sans fil permet d'envoyer ces informations vers iSense, où elles peuvent être utilisées à des fins de conformité et de gestion des sondes.



Transmetteur pour sondes ISM Pour les biocontrôleurs analogiques ou numériques

Le transmetteur à montage sur sonde M100 SM est un transmetteur monovoie. Il permet de connecter des sondes ISM 1-wire destinées à la mesure du pH, de l'oxygène dissous ampérométrique et du CO₂ ou des sondes à oxygène optiques ISM RS485 aux biocontrôleurs. Le transmetteur M100 SM est doté d'une interface BT 4.0 compatible avec les versions PC et mobiles du logiciel iSense.

Deux interfaces indépendantes sont installées : deux sorties analogiques 4/20 mA et une interface numérique MODBUS RTU configurables.

Les indicateurs LED affichent clairement l'état de la sonde, les alarmes et les avertissements.

La fonction Plug and Measure de la technologie ISM réduit les risques de problèmes d'installation et simplifie le maniement des sondes.

Principales caractéristiques techniques des transmetteurs M100 à montage sur sonde

Fonctions ISM	Plug and Measure, DLI, ACT, TTM
Boîtier	IP 67
Montage	Sur une sonde ISM 1-wire : AK9 Sur une sonde RS485 : VP8
Tension d'alimentation	24 V CC
Sortie analogique	Sortie active 2 × 4 à 20 mA, avec isolation galvanique de la carte DCS passive
Communication	Sans fil : Bluetooth 4.0 iSense sur PC et iSense mobile (Android, iOS) Filaire : interface numérique RS485 MODBUS RTU
Compatibilité de la sonde	Sondes ISM 1-wire mesurant le pH, l'oxygène dissous ampérométrique et le dioxyde de carbone. Sondes optiques à oxygène dissous ISM RS485

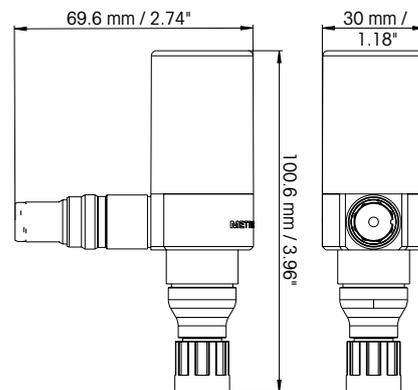


Schéma technique du transmetteur M100 SM one wire

Références de commande

Transmetteur M100 à montage sur sonde

Désignation	Réf. commande
M100 SM 1-wire	30 365 366
M100 SM RS485	30 365 367

Accessoires

Désignation	Réf. commande
Clé USB ¹	30 371 387

1 À utiliser avec le logiciel pour PC iSense



► www.mt.com/isense-mobile

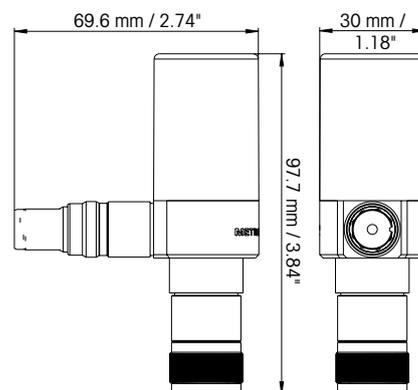


Schéma technique du transmetteur M100 SM RS485

www.mt.com/pro

Visitez notre site pour plus d'informations

Ventes et service:



Système de gestion
selon
ISO 9001 / ISO 14001

Mettler-Toledo GmbH

Process Analytics
8902 Urdorf, Switzerland
Phone +41 44 729 62 11
Fax +41 44 729 66 36

Sous réserve de modifications techniques
© 10/2016 Mettler-Toledo GmbH
Imprimé en Suisse 30 371 901