

Série de transmetteurs



Transmetteurs M400 / M300

Fonctions ISM étendues

Manipulation aisée

Interface utilisateur intuitive

Multiparamètres

ISM



Des Transmetteurs polyvalents
pour des solutions de mesure intelligentes

M300 : fiable et facile à utiliser

pour les applications de procédés basiques

Les transmetteurs série M300 pour les mesures de pH, redox, oxygène et conductivité allient solidité et simplicité. Polyvalence et fiabilité font de cet instrument le choix idéal pour le contrôle de vos procédés. Avec l'option ISM, (Intelligent Sensor Management – gestion intelligente de la sonde) la configuration et la mise en service deviennent extrêmement simples.

Le M300 est disponible en version monovoie ou bivoie. La version à deux canaux constitue une solution multiparamètre pour la mesure, au choix, du pH/redox, de l'oxygène ou de la conductivité.

Fonctionnement simplifié

- Un menu convivial « Quick Setup » vous guide pour les paramétrages d'installation
- Une interface utilisateur intuitive pour une prise en main rapide sans formation préalable

Navigation facile

- Structure des menus harmonisée pour tous les paramètres, pour simplifier la navigation
- Grand écran à deux valeurs avec quatre lignes de texte, adapté à toutes les conditions d'éclairage

Mise en service rapide

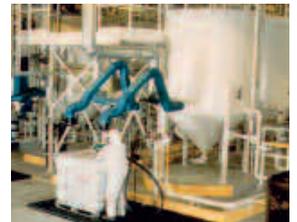
- La manipulation et la maintenance de la sonde sont simplifiées avec la fonctionnalité « Plug and Measure™ »
- Les sondes ISM® pré-étalonnées se remplacent rapidement sur le terrain

Meilleure connectivité

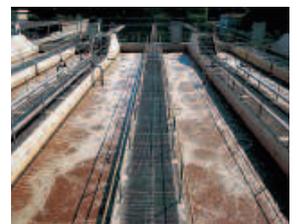
- Interface de service USB disponible sur la version standard
- Outil de configuration basé sur PC pour accéder facilement à tous les paramétrages



Fabricants de système



Applications industrielles légères



Industrie des eaux usées



Deux canaux pour plus de polyvalence

Avec l'option 2 voies de mesure, les deux canaux peuvent être définis par l'utilisateur, ce qui permet d'utiliser le transmetteur pour de nombreuses applications avec les paramètres suivants :

pH/redox

- Surveillance des électrodes via les fonctions de diagnostic
- Calibrage facile basé sur la reconnaissance automatique des tampons et le calibrage des procédés
- Mesure redox disponible avec mesure simultanée du pH

Oxygène dissous

- Mesures plus précises grâce à la correction de la salinité et de la pression
- Grande plage de mesures
- Unités : mg/l, % saturation, ppm

Conductivité

- Nombreuses applications couvertes grâce à la compatibilité avec les cellules à 2 et à 4 électrodes
- Choix de courbes de solubilité pour déterminer la concentration de sel



Version 1/4 DIN

Principales caractéristiques techniques des transmetteurs série M300 (monovoie et bivoie)

Paramètres	pH/redox, O ₂ , conductivité
Alimentation	CA (100–240 V) ou CC (20–30 V)
Boîtier	IP 65 (NEMA 4X)
Approbations	CE, UL (cULus)
Relais	Monovoie : 4 ; bivoie : 6
Entrée numérique (Hold)	Monovoie : 1 ; bivoie : 2
Protection par mot de passe multi-niveaux	Oui
Interface utilisateur	Écran rétro-éclairé à 2 valeurs + 2 lignes de 24 caractères
Sorties de courant isolées	Monovoie : 2 ; bivoie : 4
Interface de service	Port USB
Technologie ISM	« Plug and Measure™ »



Câblages aisés, version 1/2 DIN