

## Transmetteur sur rail DIN

### Performances supérieures – Encombrement minimal



#### Faibles coûts d'installation

Le M100 DR est un transmetteur à 2 fils facile à mettre en service idéal pour les installations où l'espace est restreint.



#### Maintenance prédictive

L'accès aux outils de diagnostic prédictif des sondes ISM disponibles via le protocole HART permet de réduire la maintenance et d'améliorer le temps opérationnel des procédés.



#### Fonctionnement simple grâce au « Plug & Measure »

Le logiciel iSense permet d'étalonner les sondes à l'aide d'un PC ou d'un appareil mobile, pour les raccorder ensuite au M100 DR. Il n'est donc plus nécessaire d'avoir recours à une interface utilisateur sur le terrain.



#### Polyvalent

Transmetteur multiparamètre compatible avec des outils de gestion des actifs majeurs, notamment AMS, PDM et PACTware



#### Un transmetteur compact et facile à mettre en service pour montage sur rail DIN

Le M100 DR est un transmetteur monovoie et multiparamètre, compatible avec les sondes ISM à 1 fil, servant à mesurer le pH/redox, le pH/pNa, l'oxygène et la conductivité.

Grâce au protocole HART, le M100 DR est facile à configurer et permet d'intégrer simplement des outils de diagnostic des sondes Intelligent Sensor Management (ISM®), comme l'indicateur dynamique de durée de vie (DLI), le minuteur d'étalonnage adaptatif (ACT) et le délai de maintenance (TTM), dans des plateformes de gestion des actifs.

Les indicateurs LED indiquent clairement l'état de la sonde et du transmetteur, ainsi que les alarmes et les avertissements.

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

### Principales caractéristiques techniques du transmetteur M100 sur rail DIN

Fonctions ISM	Plug and Measure, DLI, ACT, TTM
Boîtier	IP 20
Systèmes de rail DIN adaptés	35 mm
Tension d'alimentation	14–30 VCC
Sortie analogique	1×4 à 20 mA (alimentation par boucle), avec isolation galvanique
Communication	HART
Entrée analogique	1×4 à 20 mA (pour la compensation de pression)
Entrée numérique	1, commutant le transmetteur en mode Pause

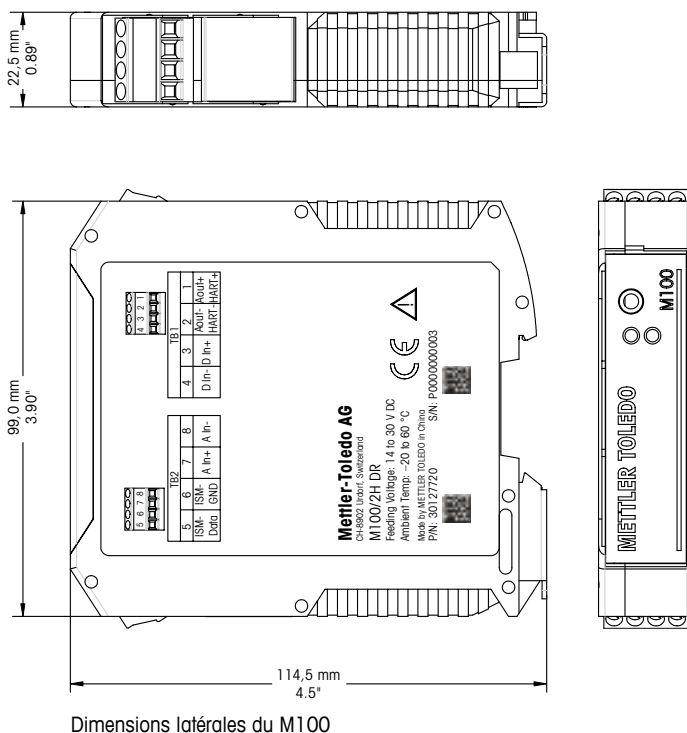
### Compatibilité de la sonde

Sondes de pH, à oxygène ampérométrique et de conductivité ISM à 1 fil

### Références de commande

Désignation	Réf. commande
Transmetteur M100 sur rail DIN	30 127 720

► [www.mt.com/M100](http://www.mt.com/M100)



Dimensions latérales du M100

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

Visitez notre site pour plus d'informations.

Ventes et service:



Système de gestion  
selon  
ISO 9001 / ISO 14001

**Mettler-Toledo AG**

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

Sous réserve de modifications techniques.  
© 11/2014 Mettler-Toledo AG.  
Imprimé en Suisse. 30 233 707