



Surveillance de l'eau potable

PANNEAU PRE-MONTE TOUT-EN-UN, CONVIVIALE FIABLE ET DURABLE



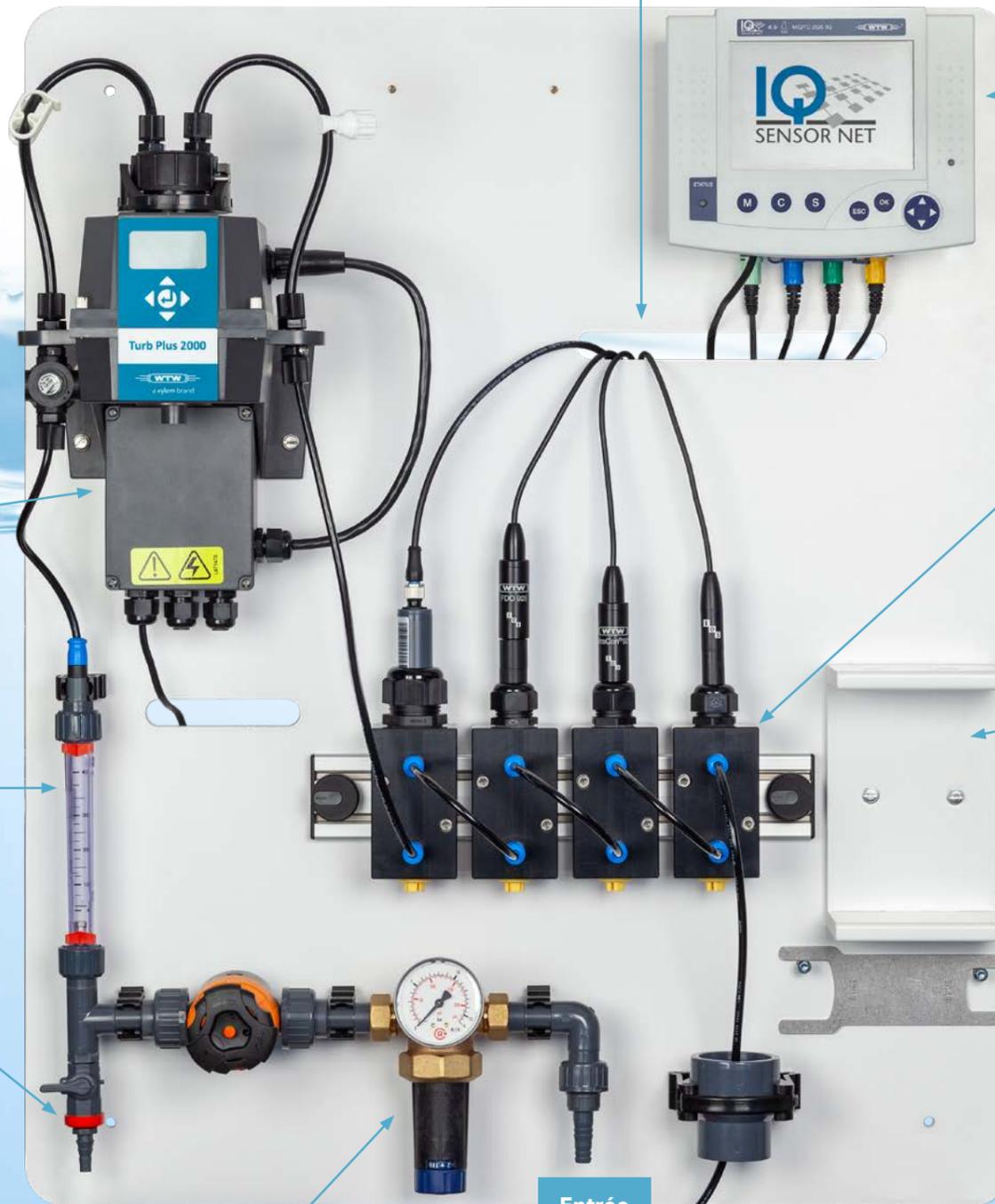
a xylem brand

Panneau d'eau potable

Grâce à la combinaison de notre système éprouvé IQ SENSOR NET avec les capteurs intelligents IDS, le panneau pré-monté fournit des résultats précis et fiables.



- Connexion numérique grâce à une communication par bus de terrain polyvalente pour une transmission sécurisée des données
- Conception compacte et efficace pour une manipulation aisée au quotidien
- Préservation de l'eau avec son faible débit



Analyseur de turbidité (en option)
Conforme à la norme ISO EN DIN 7027 ou EPA 180.1

Indicateur de débit
Assurez-vous que le débit se situe dans la plage optimale.

Robinet d'échantillonnage
Prélevez facilement vos échantillons pour la mesure de référence sans interrompre la mesure.

Réducteur de pression
Préréglé à 1,5 bar.

Entrée
Sortie

Emplacement pour les longueurs de câble excédentaires
Rangez en un rien de temps! Une apparence soignée et ordonnée grâce à l'élégant passage de câbles.



Module MIQ/IDS
Le module MIQ/IDS permet de connecter les capteurs IDS à tous les transmetteurs IQ SENSOR NET.



Cuve à circulation continue
Il n'est pas seulement élégant et moderne, mais aussi fiable et peu exigeant en termes d'entretien ! La conception opaque empêche les résultats des mesures d'être affectés par la lumière ou la croissance des algues.



Station d'entretien
Maintenance et étalonnage rapides des capteurs avec démontage rapide, directement sur le panneau.



L'entretien est facile!
Vous recevrez un outil universel et une brosse de nettoyage pour les cuves à circulation dans l'espace prévu à cet effet sur le panneau.



Paramètres

Jusqu'à 5 paramètres pour votre solution de mesure personnalisée
Sélectionnez jusqu'à 4 capteurs et l'analyseur de turbidité en option.



pH

SenTix® 945-1,5(-P)



Électrolyte gel IDS nécessitant peu d'entretien
Électrode de pH avec capteur de température intégré.



Cond

TetraCon® 925 (-P)



Avec la technologie éprouvée des quatre électrodes et le transfert automatique de la constante de cellule et de la compensation de la température. Capteur de conductivité à 4 électrodes



Cond

LR 925/01(-P)



Technologie à deux électrodes pour les mesures dans l'eau ultrapure.



O.D.

FDO® 925(-P)



Peu d'entretien et rapidité Sonde avec peu d'entretien et temps de réponse rapide (t99 <60s) grâce au capuchon du capteur calibré en usine.



Rédox

Sensolyt® ORP 900-P



Électrode IDS ORP combinée avec électrolyte polymère en polymère, tige en verre, diaphragme ouvert et capteur de température intégré.



FCML 412-M12

Mesure ampérométrique jusqu'à 2 ou 20 mg/L.



Cl



D7.01

Capteurs IDS (capteurs numériques intelligents):

- Installation facile grâce à la reconnaissance automatique des capteurs
- Étalonnage fiable directement au point de mesure ou en laboratoire

Capteurs de chlore (FCML 412-M12):

- Mesure compensée du pH

Analyseur de turbidité (Turb PLUS 2000):

- Nettoyage par ultrasons intégré

Turb

Turb PLUS 2000

Conforme à la norme ISO EN DIN 7027 ou EPA 180.1.



D7.06



Systemes numériques IQ pour les acteurs de la gestion de l'eau potable



Le système 2020 3G

Le transmetteur avec grand écran permet de surveiller plus de 4 paramètres.



MIQ/TC 2020 3G

Transmetteur avec interface USB; peut être connecté à n'importe quel module.



D1.01

Les modules

Pour la communication, l'alimentation électrique et la connexion des capteurs.



MIQ/CR3

Avec 3 sorties de courant et 3 relais



MIQ/C6

Avec 6 sorties de courant



MIQ/IC2

Avec 2 entrées d'alimentation pour connecter le TURB PLUS 2000 ou tout autre capteur externe.



MIQ/MC3

Pour la communication numérique avec le centre de contrôle.



MIQ/PS oder MIQ/24V

Pour l'alimentation électrique via une large gamme ou en 24V (AC et DC)



MIQ/IDS1

Pour le raccordement d'un capteur IDS.



MIQ/IDS2

Pour la connexion de deux capteurs IDS.



MIQ/IDS4

Pour le raccordement de quatre capteurs IDS.

Compact et convivial

Les transmetteurs pouvant accueillir jusqu'à 4 capteurs séduisent par leur conception compacte et leur simplicité d'installation.



DIQ/S 281



D1.09



DIQ/S 282



D1.07



DIQ/S 284



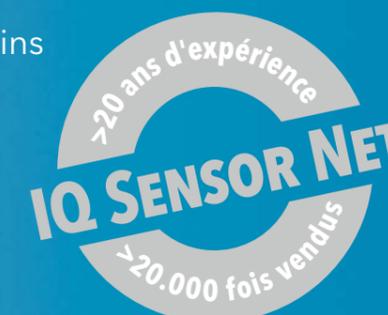
D1.08

Pour plus d'informations, consultez par exemple le dépliant 999329FR.



Vos avantages:

- Extensible à tout moment pour répondre à des besoins croissants
- Compilation pour vos besoins individuels
- Peut être combiné avec un capteur spectral pour le nitrate ou SAC/UVT
- Toujours à jour grâce aux mises à jour gratuites



Avez-vous un IQ SENSOR NET?

Pas de problème! Nous vous offrons la flexibilité d'étendre sans problème vos produits existants - contactez-nous!

Commande

Découvrez nos panneaux de mesure innovants pour l'eau potable!



3 configurations de panneau d'eau potable WTW:
Avec différents nombres de cuves à circulation et avec ou sans analyseur de turbidité

Données techniques (extrait)

Capteur	Plage de mesure	Précision	Résolution
FCML 412-M12-2	CI 0,005 ... 2,000 mg/l	< 1 % jusqu'à 16 mg/l	0,001 mg/l
FCML 412 M12-20	0,05 ... 20,00 mg/l		0,01 mg/l
SenTix® 945 (-P)	pH 0,000 ... 14,000 pH	pH: ±0,004; (électronique de mesure IDS); U [mV]: ±0,2; T [°C]: ±0,1	0,001 pH; 0,1 mV
SensoLyt® 900-ORP-P	Redox -1250,0 ... +1250,0 mV	U [mV]: ±0,2 T [°C]: ±0,1	0,1 mV
TetraCon® 925 (-P)	LF κ : 0,0 μ S/cm ... 2000 mS/cm SAL: 0,0 ... 70,0 TDS: 0 mg/l ... 199,9 g/l	±0,5 % de la valeur mesurée; T [°C]: ±0,1	κ : Jusqu'à 0,1 μ S/cm ou jusqu'à 0,01 SAL: 0,1 TDS: Jusqu'à 1 mg/l ou jusqu'à 0,01 g/l
LR 925/01(-P)	0,01 ... 199,9 μ S/cm	±0,5 % de la valeur mesurée	Jusqu'à 0,01 μ S/cm
Turb PLUS 2000	Turb Réglage d'usine : 0 ... 100 NTU; en option : 0 ... 10 et 0 ... 1000 NTU	Jusqu'à ± 2 % de la valeur mesurée ou ± 0,02 NTU	Jusqu'à 0,0001 NTU
FDO® 925(-P) à 20 °C (68 °F)	O ₂ 0,00 ... 20,00 mg/l 0,0 ... 200,0 %	± 1,5 %	0,01 mg/l 0,1 %

Panneau / Système de mesure

Sorties	Relais: Nombre sélectionnable Sorties de puissance: (mA) Nombre sélectionnable Numérique: Profinet, Profibus, Modbus RTU, Modbus TCP, Ethernet/IP	 D7.07
Enregistreur de données	Mémoire de données pouvant contenir jusqu'à 525 600 ensembles de données	
Interface USB	Inclus en standard sur tous les panneaux	

Avec 18 variantes différentes, configurez votre solution sur mesure

Panneau de présentation des commandes

Composants	Options (en anglais)	Code de Référence
Panneau pré-monté d'eau potable	avec réducteur de pression, vanne, robinet, indicateur de débit, sur panneau hydrofuge	8C-
Analyseur de turbidité	sans analyseur de turbidité selon ISO EN DIN 7027 (infrarouge) selon EPA 180.1 (lumière blanche)	0 1 2
Capteurs (max. 4 capteurs au total)	sans capteur de chlore avec capteur de chlore libre Nombre d'autres paramètres (pH, redox, LF, O ₂)	0 1 2 3 4
Module MIQ	MIQ/IDS2 MIQ/IDS4	2 4
Votre numéro de commande	Toutes les combinaisons ne sont pas disponibles. Les capteurs et les composants IQ Sensor Net doivent être commandés séparément. Pour toute question, veuillez vous adresser à notre service clientèle.	8C- 0

Informations pour commander les capteurs et analyseurs

Modèle	Description	Référence
SenTix® 945	Électrode de pH IDS à électrolyte gélifié nécessitant peu d'entretien, sonde de température intégrée, 3 jonctions, câble fixe de 1,5 m avec connecteur numérique.	103743
SenTix® 945-P	Electrode pH IDS à électrolyte gélifié nécessitant peu d'entretien, sonde de température intégrée, 3 jonctions, tête enfichable	103764
SensoLyt® 900 ORP-P	Electrode combinée IDS ORP avec électrolyte polymère et tige en verre, sonde de température intégrée, électrode avec tête enfichable.	103749
FDO® 925	Capteur optique IDS DO avec membrane biseautée à réponse rapide, avec câble fixe de 1,5 m (4,9 ft) et connecteur numérique étanche.	201300
FDO® 925-P	Capteur optique IDS DO avec membrane biseautée à réponse rapide, électrode avec tête enfichable pour la connexion	201306
TetraCon® 925	Cellule de conductivité à 4 électrodes en graphite, constante de cellule 0,475 cm ⁻¹ , avec câble fixe de 1,5 m et connecteur numérique.	301710
TetraCon® 925-P	Cellule de conductivité IDS à 4 électrodes avec électrodes en graphite, constante de cellule 0,475 cm ⁻¹ , électrode avec tête enfichable pour le raccordement	301716
LR 925/01	Cellule de conductivité 2 électrodes-IDS avec ss-électrodes, pour eau ultra pure, constante de cellule 0,1 cm ⁻¹ , Câble fixe de 1,5 m, cellule de circulation	301720
LR 925/01-P	Cellule de conductivité 2-électrodes-IDS avec ss-électrodes, pour eau ultra-pure, constante de cellule 0,1 cm ⁻¹ , avec tête de bouchon, cellule de circulation	301722
FCML 412 M12-2	Capteur de chlore basé sur le principe électrochimique, mesure du chlore libre, plage de mesure: 0-2 mg/l, plage de pH 4-9	201189
FCML 412 M12-20	Chlorsensor nach dem elektro-chemischen Prinzip, Messung von freiem Chlor. Messbereich: 0-20 mg/l, pH-Bereich 4-9	201194
ADA S7/IDS	Câble adaptateur de 1,5 m avec connecteur numérique, pour le raccordement d'une électrode combinée SenTix® à la tête enfichable S7	108130
AS/IDS-1.5	Câble de connexion pour les capteurs MPP IDS ou IDS avec tête de connexion étanche. Longueur 1,5 m.	903850
ADA CI/IDS	Adaptateur pour le raccordement des capteurs de chlore FCML 412-M12	108155
Turb PLUS 2020	Turbidimètre en ligne Turb PLUS 2020 à lumière blanche, néphélométrique, avec système de nettoyage à ultrasons, EPA 180.1	600026
Turb PLUS 2120	Turbidimètre en ligne Turb PLUS 2120 à lumière infrarouge, néphélométrique, avec nettoyage à ultrasons	600036

Informations pour commander le transmetteur ou module (à sélectionner)

Modèle	Description	Référence
MIQ/TC 2020 3G	Transmetteur multi-paramètres configurable comme contrôleur (installé en permanence) ou comme terminal avec fonction de contrôleur redondant pour le système 2020, avec interface USB	470020
MIQ/TC 2020 3G-CR3	Transmetteur multi-paramètres, pour connecter jusqu'à 20 capteurs IQ. Contenu de la livraison: MIQ/TC 2020 3G, MIQ/CR3 avec 3 sorties analogiques (0/4-20 mA) et 3 relais, MIQ/PS	470022
MIQ/TC 2020 3G-C6	Transmetteur multi-paramètres permettant de connecter jusqu'à 20 capteurs IQ. Contenu de la livraison: MIQ/TC 2020 3G, MIQ/C6 avec 6 sorties analogiques (0/4-20 mA), alimentation MIQ/PS à large gamme.	470024
MIQ/TC 2020 3G-EF	Transmetteur multi-paramètres permettant de connecter jusqu'à 20 capteurs IQ. Contenu de la livraison : MIQ/TC 2020, MIQ/MC3 avec interface Ethernet, alimentation électrique MIQ/PS à large gamme.	470026
DIQ/S 281-CR2	Transmetteur universel pour 1 capteur digital IQ, avec 2 x 0(4) ... 20 mA, 2 x Relais	472103
DIQ/S 282-CR3	Transmetteur universel pour faire fonctionner jusqu'à 2 capteurs numériques IQ, avec 3 x 0(4) ... 20 mA, 3 x Relais	472110
DIQ/S 284-CR6	Transmetteur universel pour commander jusqu'à 4 capteurs numériques IQ, avec 6 x 0(4) ... 20 mA, 6 x relais	472130
MIQ/IDS1	Module IQ pour connecter 1 capteur IDS et 2 capteurs IQ à un contrôleur 2020 ou 28x.	480031
MIQ/IDS2	Module IQ pour connecter 2 capteurs IDS et 2 capteurs IQ à un contrôleur 2020 ou 28x.	480032
MIQ/IDS4	Module IQ pour connecter 4 capteurs IDS à un contrôleur 2020 ou 28x.	480034
MIQ/PS	Module IQ/Alimentation, alimentation à large spectre pour les systèmes 2020 et 28x, puissance de sortie max. 18 W, 3 connexions au repos	480004
MIQ/24V	Module IQ/24V, alimentation pour une tension d'entrée de 24 VAC / 24 VDC	480006
MIQ/R6	Module IQ/Relais 6, pour les systèmes 2020 et 282/284, avec 6 relais (240 VAC/2 A)	480013
MIQ/CR3	Module IQ/Relais de courant 3, pour le système 2020 et 28X, avec 3 sorties analogiques (0/4-20 mA) et 3 sorties relais (250 VAC/5 A)	480014
MIQ/C6	Module IQ avec 6 sorties analogiques 0/4...20 mA	480015
MIQ/IC2	Module IQ avec 2 entrées analogiques 0/4...20 mA pour le système 2020 et 282/284	480016
MIQ/MC3	Module IQ/microcontrôleur avec interfaces USB et ethernet/LAN pour le système 2020	471020

Vous trouverez toutes les dernières informations sur notre site web www.xylemanalytics.com/en/landingpages/drinking-water-panel.



Cuves à circulation continue et kits de remplacement

Vous souhaitez assembler votre propre panneau de mesure ? Pas de problème!

Tous les éléments du panneau sont également disponibles séparément, ce qui vous permet d'assembler votre solution comme vous le souhaitez.



Autres composants du panneau:



Outil de (dé)montage
FS DWP



Valve de dosage
Do-DN10



Station d'entretien
MTC/C



Réducteur de pression
Pr-DN10

Informations pour commander

Modèle	Description	Référence
D 17	Cuve à circulation D 17 pour capteurs IDS	401990
D 19	Cuve à circulation D19 pour les capteurs de chlore FCML	401991
Pr-DN10	Réducteur de pression. Pression d'entrée max. 16 bar, pression de sortie 1,5-6 bar réglable. DN10 pour panneau d'eau potable	904000
MS DWP	Rail de montage pour la fixation des cuves à circulation	904001
Do-DN10	Vanne de dosage pour la régulation du débit (0-90 l/min, DN10 PVC)	904005
MTC/C	Console de maintenance pour le panneau d'eau potable	904009
FS DWP	Clé à fourche pour les raccords à vis des capteurs sur les cuves à circulation	904030
AS/4-2	Jeu de tuyaux avec 4 tuyaux courts et 2 tuyaux longs pour les cuves à circulation D 17 et D 19	904015
Kits de remplacement		
AS/CON	Raccords de tuyaux pour cuves à circulation	904020
KT/D 17	Pièces de rechange pour la cuve à circulation D 17	904023
KT/D 19	Pièces de rechange pour la cuve à circulation D 19	904024
AS/5m	Tuyau de 5 m en une seule pièce pour les cuves à circulation D 17 et D 19	904017

Autres produits pour la surveillance



Cl

Chlore 3017M

Référence: 860151

Analyseur pour le contrôle du chlore libre et du chlore total en utilisant la méthode DPD.



De plus amples informations sont disponibles dans le dépliant 999319FR ou sur [Internet](#).



SAK

UVT

NO₃

Capteurs spectraux

Référence: 481034 à 481038

Capteurs pour la surveillance des SAC/UVT et des NO₃.



De plus amples informations sont disponibles dans le dépliant 999132FR ou sur [Internet](#).



Bureaux de vente régionaux

France :

Xylem Analytics France
Tel + 33 (0)9 77 40 55 21
XAFcIalFR@xylem.com
www.xylemanalytics.com

Moyen-Orient et Afrique :

Xylem Analytics Middle East & Africa
Tel +971 4 806 1000
Info.MEA@xylem.com
www.xylemanalytics.com

Visitez notre site Web pour plus d'informations de contact

Connecte-toi avec nous :



wtw.wm



wtwgmbhinternational



xylem.analytics.germany

xylemanalyticsgermany

xylemanalyticsgermany

xylem
Let's Solve Water

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW
Am Achalaich 11
82362 Weilheim, Allemagne
Tel +49 881 1830
Fax +49 881 183-420
Info.WTW@xylem.com
www.xylemanalytics.com

Tous les noms cités dans ce document sont des noms ou marques déposés de Xylem Inc. ou l'une de ses filiales. Spécifications soumises à modifications.

© 2023 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

999368FR

Januar 2024