

xylem



Surveillance de l'eau potable

Panneau pre-monte tout-en-un, conviviale fiable et durable



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

6

Analyseur de turbidité

En option conforme à la norme ISO EN DIN 7027 ou EPA 180.1.

5

Indicateur de débit

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

4

Robinet d'échantillonnage

Prélevez facilement vos échantillons pour la mesure de référence sans interrompre la mesure.

3

Valve

Le débit d'eau peut être facilement réglé directement sur le panneau pour un contrôle précis du processus.

2

Régulateur de pression

Réglé à 1,5 bar pour fournir le débit parfait et garantir la précision du capteur.

7

Emplacement pour les longueurs de câble excédentaires

Aspect propre et ordonné grâce aux élégants conduits de câbles.

8

Module MIQ/IDS

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

9

Cuve à circulation

La conception opaque empêche toute interférence de la lumière et la prolifération d'algues, garantissant ainsi des mesures précises et constantes.

10

Station d'entretien

Maintenance et étalonnage rapides des capteurs avec démontage rapide, directement sur le panneau.

11

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.

1

Entrée

12

Sortie

Paramètres

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



pH



D7.08

SenTix® 945(-P)

Électrode pH à électrolyte gel IDS nécessitant peu d'entretien, avec capteur de température intégré.

pH



D7.08

SensoLyt® 900-P

Alternative au SenTix® 945(-P) pour les eaux brutes exigeantes.

Cond



D7.08

TetraCon® 925(-3, -P)

Technologie éprouvée à quatre électrodes et transfert automatique de la constante de cellule et de la compensation de température.

Cond



D7.08

LR 925/01(-P)

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

O₂



D7.08

FDO® 925(-3, -P)

Faible entretien et rapide (t99 < 60 s) avec capuchon de capteur calibré en usine.

Rédox



D7.08

SensoLyt® ORP 900-P

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

Cl



D7.01

FCML 412-M12

Chlore libre jusqu'à 2 ou 20 mg/L.

TCML 412-M12

Chlore total jusqu'à 2 mg/L.

Turb



D7.06

Turb PLUS 2000

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

Systèmes IQ pour les gestionnaires d'eau potable

Le système 2020 3G

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



D1.01

MIQ/TC 2020 3G

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

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

Les modules

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



MIQ/CR3

Avec 3 sorties de puissance et 3 relais.



MIQ/C6

Avec 6 sorties d'alimentation.

MIQ/R6

Avec 6 relais.



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 or MIQ/24V

Pour l'alimentation électrique via une large plage ou 24 V (CA et CC).



MIQ/IDS1

Pour le raccordement d'un capteur IDS.



MIQ/IDS2

Pour la connexion de deux capteurs IDS.



MIQ/IDS4

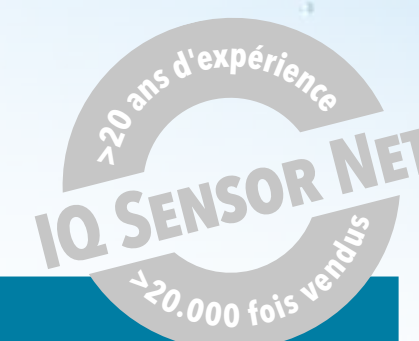
Pour connecter jusqu'à quatre capteurs IDS.

Vos avantages:

- Extensible à tout moment pour répondre à des besoins croissants
- S'adapte à 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

Notre panneau pour l'eau potable est innovant, découvrez-le!



Trois variantes du panneau d'analyse de l'eau potable WTW: avec un nombre différent de cellules de débit et avec ou sans analyseur de turbidité.



D7.07

Données techniques (un extrait)

Capteur		Plage de mesure	Précision	Résolution
SenTix® 945(-P)		0,000 à 14,000 pH	pH: ± 0,004;	0,001 pH;
SensoLyt® 900-P	pH	0,000 à 12,000 pH	(électronique de mesure IDS) U [mV]: ± 0,2 T [°C]: ± 0,1	0,1 mV
TetraCon® 925(-3, -P)		∞: 0,0 µS/cm à 2000 mS/cm SAL: 0,0 à 70,0 TDS: 0 à 199,9 g/L	± 0,5 % from measured value; T [°C]: ± 0,1	∞: Jusqu'à 0,1 µS/cm ou jusqu'à 0,01 mS/cm SAL: 0,1 TDS: Jusqu'à 1 mg/l ou à 0,01 g/l
LR 925/01(-P)		∞: 0,01 à 199.9 µS/cm	± 0,5 % de la valeur mesurée	Jusqu'à 0,01 µS/cm
FDO® 925(-3, -P)	O ₂	0,00 à 20,00 mg/L 0,0 à 200,00 %	± 1,5 %	0,01 mg/l 0,1 %
SensoLyt® 900-ORP-P	Rédox	-1250,0 à +1250,0 mV	U [mV]: ± 0,2 T [°C]: ± 0,1	0,1 mV
FCML 412 M12-2	Cl libre	0,005 à 2,000 mg/L	< 1 % jusqu'à 2 mg/L	0,001 mg/l
FCML 412 M12-20		0,05 à 20,00 mg/L	< 1 % jusqu'à 16 mg/L	0,01 mg/l
TCML 412-M12-2	Cl total	0,005 à 2,000 mg/L	< 2 %	0,001 mg/l
Turb PLUS 2000	Turb	Réglage d'usine: 0 à 100 NTU; en opt.: 0 à 10; 0 à 1000 NTU	Jusqu'à ± 2 % de la valeur mesurée ou ± 0,02 NTU	Jusqu'à 0,0001 NTU

Paneau/Système de mesure

Sorties	Relais: Nombre sélectionnable Sorties de puissance (mA): Nombre sélectionnable Digital: Profinet, Profibus, Modbus RTU, Modbus TCP, Ethernet/IP
Interface USB	Inclus en standard sur tous les panneaux
Enregistreur de données	Capacité de stockage des données: 525 600 ensembles

Guide de commande

Composants	Options (en français)	Code de Référence					
Panneau pré-monté d'eau potable	Avec régulateur de pression, vanne, robinet et débitmètre	8C-					
Analyseur de turbidité	sans analyseur de tubidité		0				
	selon ISO EN DIN 7027 (infrarouge)		1				
	selon EPA 180.1 (lumière blanche)		2				
Capteurs (max. 4 capteurs au total)	Sans capteur de chlore			0			
	Capteur de chlore libre ou de chlore total			1			
	Nombre d'autres paramètres (pH, rédox, conductivité, O.D.)			0			
				1			
				2			
				3			
				4			
Module MIQ	MIQ/IDS2				2		
	MIQ/IDS4				4		
Votre numéro de commande	Les capteurs et les composants IQ SENSOR NET doivent être commandés séparément.	8C-					0

Informations pour commander

Capteurs et analyseurs		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	Identique au SenTix® 945, mais avec une tête à fiche.	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
SensoLyt® 900-P	Électrode pH robuste avec électrolyte polymère et tige en verre, avec tête enfichable IDS.	103748
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® 925-3	Identique au TetraCon® 925, mais avec un câble de 3 m.	301711
TetraCon® 925-P	Identique au TetraCon® 925, mais avec une tête à fiche.	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	Identique au LR 925/01, mais avec une tête à fiche.	301722
FDO® 925	Capteur optique IDS DO avec membrane biseautée à réponse rapide, câble fixe de 1,5 m.	201300
FDO® 925-3	Identique au FDO® 925, mais avec un câble de 3 m.	201301
FDO® 925-P	Identique au FDO® 925, mais avec une tête à fiche.	201306
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	Identique au FCML 412 M12-2, plage de mesure: 0 à 20 mg/L, plage de pH: 4 à 9.	201194
TCML 412 M12-2	Capteur de chlore basé sur le principe ampérométrique, mesure du chlore total, plage de mesure: 0 à 2 mg/L, plage de pH 4-12.	201197
ADA S7/IDS	Câble adaptateur de 1,5 m avec connecteur numérique, pour électrode SenTix® avec tête S7.	108130
AS/IDS-1.5	Câble de raccordement pour capteurs MPP IDS ou IDS avec connecteur étanche. Longueur: 1,5 m.	903850
ADA CI/IDS	Adaptateur pour connecter un capteur de chlore FCML ou TCML.	108155
Turb PLUS 2020	Turbidimètre en ligne à lumière blanche, néphélométrique, nettoyage par ultrasons, EPA 180.1.	600026
Turb PLUS 2021	Identique au Turb PLUS 2020 mais en ligne à lumière infrarouge, ISO EN DIN 7027.	600036

Terminal / Contrôleur / Modules (sélection)

		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	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	MIQ/TC 2020 3G, MIQ/C6 avec 6 sorties analogiques (0/4-20 mA), MIQ/PS alim. à large plage.	470024
MIQ/TC 2020 3G-EF	MIQ/TC 2020 3G, contrôleur MIQ/MC3 avec interface Ethernet, MIQ/PS alim. à large plage.	470026
DIQ/S 281-CR2	Transmetteur universel pour 1 capteur IQ numérique, avec 2 x 0(4) ... 20 mA et 2 x relais.	472103
DIQ/S 282-CR3	Émetteur universel pour 2 capteurs IQ numériques, avec 3 x 0(4) ... 20 mA et 3 x relais.	472110
DIQ/S 284-CR6	Émetteur universel pour 4 capteurs IQ numériques, avec 6 x 0(4) ... 20 mA et 6 x relais.	472130
MIQ/IDS1	Module IQ permettant de connecter 1 capteur IDS et 2 capteurs IQ à un contrôleur 2020 ou 28x.	480031
MIQ/IDS2	Module IQ permettant de connecter 2 capteurs IDS et 2 capteurs IQ à un contrôleur 2020 ou 28x.	480032
MIQ/IDS4	Module IQ permettant de connecter 4 capteurs IDS à un contrôleur 2020 ou 28x.	480034
MIQ/PS	Module IQ/alimentation électrique à large plage, puissance de sortie max. 18 W.	480004
MIQ/24V	Module IQ/24V, alimentation électrique pour tension d'entrée 24 VCA/ 24 VCC.	480006
MIQ/R6	Module IQ/Relais 6, pour les systèmes 2020 et 282/284, avec 6 relais (240 VCA/2 A).	480013
MIQ/CR3	Module IQ/relais de courant 3, pour les systèmes 2020 et 28X, avec 3 sorties analogiques (0/4-20 mA) et 3 sorties relais (250 VCA/5 A).	480014
MIQ/C6	Module IQ/Courant 6, avec 6 (0) sorties 4 - 20 mA.	480015
MIQ/IC2	Module IQ/courant d'entrée avec 2 (0) entrées 4-20 mA, pour les systèmes 2020 et 282/284).	480016
MIQ/MC3	Module IQ/microcontrôleur pour système 2020.	471020

Utilisez notre configurateur pour créer votre solution de panneau personnalisée en quelques étapes seulement.



Cuves à circulation continue et kits de remplacement

Vous souhaitez assembler votre propre panneau sur 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.



Cuve à circulation pour le chlore

D 19
Référence: 401991



Cuve à circulation standard

D 17
Référence: 401990



Pièces détachées pour cellule à flux de chlore

KT/D 19
Référence: 904024



Pièces détachées pour cellule à flux de standard

KT/D 17
Référence: 904023



Raccords de tuyaux en jeu de 4

AS/CON
Référence: 904020



Jeu de tuyaux prédécoupés

AS/4-2
Référence: 904015



Rail préfabriqué

MS DWP
Référence: 904001



Outil de (dé)montage

FS DWP
Référence: 904030

Informations pour commander

Cellules à flux continu		Référence
D 17	Cuve à circulation D 17 pour capteurs IDS	401990
D 19	Cuve à circulation D19 pour les capteurs de chlore FCML et TCML	401991
MS DWP	Rail de montage pour la fixation des cuves à circulation	904001
FS DWP	Clé à fourche pour les raccords à vis des capteurs sur les cuves à circulation	904030
Pr-DN10	Réducteur de pression: pression d'entrée max. 16 bars, pression de sortie réglable de 1,5 à 6 bars.	904000
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

Kits de remplacement		Référence
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/4-2	Jeu de tuyaux avec 4 tuyaux courts et 2 tuyaux longs pour les cuves à circulation D 17 et D 19	904015
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

Chlorine 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](#).



SAC

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](#).



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG
Am Achalaich 11
82362 Weilheim,
Germany

Tel + 49 881 1830
Fax + 49 881 1830-420
Info.XAGS@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.

© 2025 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

999368FR

xylem
Let's Solve Water