



Le système 281

POUR LE PH/REDOX, L'OXYGÈNE DISSOUT, LA TURBIDITÉ ET LA CONDUCTIVITÉ –
SIMPLE, NUMERIQUE, MODERNE.



a xylem brand

Transmetteur 281



- De haute qualité, rentable, sans risque
- Solution moderne et durable
- 100 % IQ SENSOR NET

pH

Redox

O₂

Turb

Cond



De haute qualité, réduction des coûts, sans risque

Utilise la technologie actuelle IQ SENSOR NET, et des mesures éprouvées de la technologie WTW. Le Système 281 offre un accès idéal et extrêmement économique à l'IQ SENSOR NET.

Solution moderne et fiable

Transmission sécurisée des données, reconnaissance automatique de capteurs et logiciels gratuits mises à jour via une clé USB ! Initiez vous à l'ère du numérique et du durable

100 % IQ SENSOR NET

Logiciel unique pour toute la gamme IQ SENSOR NET. Capteurs compatibles avec tous les systèmes facilitant ainsi de futures expansions.



Exemples d'applications

Développé pour les eaux usées, appliqué avec succès dans les eaux potables et eaux de process depuis de nombreuses années : Les produits robustes de WTW sont utilisés dans de nombreuses applications. Essayez-les vous-même !



Dans l'eau potable :
Sensolyt® 700 IQ
pour différentes gammes de pH



En sortie :
VisoTurb® 700 IQ
capteur de turbidité avec nettoyage ultrasons



Dans le bassin d'aération :
FDO® 700 IQ
étalonné en usine, pour l'oxygène dissous



Dans l'industrie du process :
TetraCon® 700 IQ
sonde de conductivité 4-électrodes

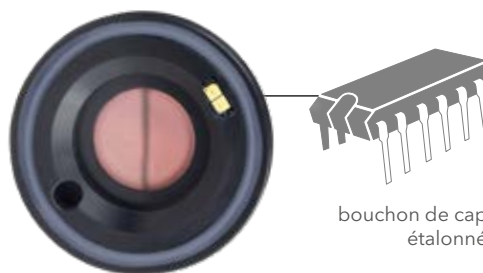
Vos avantages en un coup d'oeil

Envisagez-vous de remplacer votre matériel analogique ? Le système 281 combine les performances connues des produits analogiques avec les avantages numérique de l'IQ SENSOR NET :

- Technologie IQ SENSOR NET éprouvée et fiable
- Aspect et convivialité de l'IQ SENSOR NET
- 2 sorties analogiques 0/4-20mA pour le paramètre principal et secondaire
- 2 relais d'alarme pour la valeur principale et secondaire
- Il est facile de passer au système DIQ/S 282/284, car les capteurs IQ peuvent être conservés
- Mises à jour gratuites des logiciels avec de nouvelles fonctionnalités

Nos capteurs sont éprouvés depuis de nombreuses années par leur construction robuste et leur précision de mesure - Ils existent également en version eau de mer (SW) pour les milieux corrosifs.

- Faible maintenance du capteur de turbidité par nettoyage ultrasons
- Capteur D.O étalonné en usine
- Plusieurs longueurs de câbles pour les capteurs disponibles



bouchon de capteur D.O,
étalonné en usine

Le système 281 sur le web



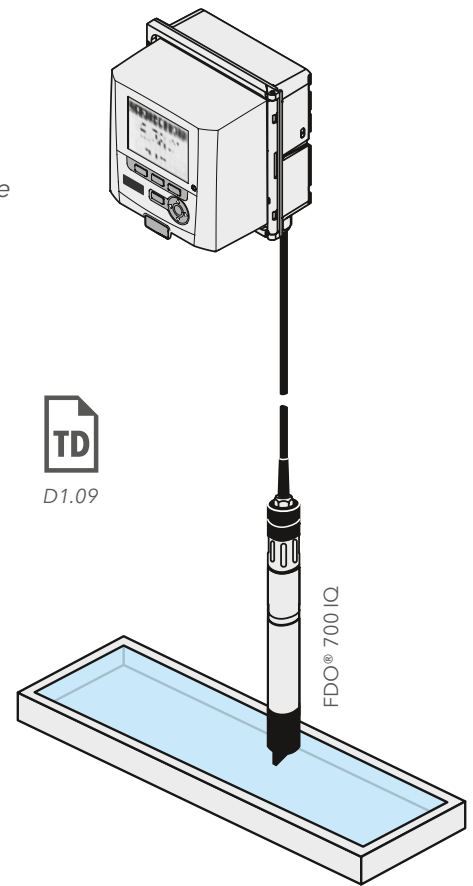
Vous trouverez des données techniques détaillées et les accessoires de montage sur la fiche technique D1.09, dans notre brochure "Product Details" et sous www.WTW.com/en/281 (Pour plus de commodité, utilisez notre QR code).

Caractéristiques techniques

Capteurs connectables	Capteurs IQ pour le pH/Redox, l'O ₂ , la conductivité ou la turbidité et des câbles fixes (10 m)
Sorties de courant et relais	2 x (0) 4-20 mA 2 x relais
Paramètres	pH 0 ... 14 (p. ex. avec électrode SensoLyt® DWA) Redox ±2000 mV Conductivité 10 µS/cm ... 500 mS/cm D.O (électrochimique) 0,0 ... 60,0 mg/l ou 0 ... 600 % D.O (optique) 0 ... 20,00 mg/l ou 0 ... 200,0 % Turbidité 0,05 ... 4000 FNU
Longueur de câble du capteur	100 m câble fixe
Longueur totale maximale de câble	250 m (pour les capteurs à câble fixe DIQ/JB et câbles SNCIQ nécessaires)
Alimentation électrique	Large gamme de convertisseurs secteur (100-240VAC) ou 24V
Modules connectables	DIQ/CHV (Module valve de nettoyage) et DIQ/JB



D1.09



Informations de commande

Modèle	Description	N° de référence
Transmetteur		
DIQ/S 281	Transmetteur 281 pour 1 capteur numérique IQ (pH/Redox, D.O., conductivité ou turbidité), avec 2 sorties analogiques (0/4-20 mA) et 2 relais, 100 ... 240 VAC	472103
DIQ/S 281/24V	Comme le DIQ/S 281, mais pour une tension d'alimentation de 24 V AC/ DC	472104
Capteurs IQ		
SensoLyt® 700 IQ	Capteur numérique pH/Redox pour électrode SensoLyt®, avec préamplificateur et capteur de température intégrés (veuillez commander le câble séparément)	109170
SensoLyt® 700 IQ/SET	SensoLyt® 700 IQ avec électrode pH SensoLyt® SEA et câble de raccordement de 7 m	109173
SensoLyt® 700 IQ/SET1	SensoLyt® 700 IQ avec électrode SensoLyt® PtA Redox et câble de raccordement de 7 m	109174
TetraCon® 700 IQ	Cellule numérique de mesure de la conductivité à 4 électrodes pour les eaux usées fortement contaminées (veuillez commander le câble séparément)	302500
TriOxmatic® 700 IQ	Capteur d'oxygène universel pour la mesure et la régulation de l'apport d'oxygène dans le traitement des eaux usées (veuillez commander les câbles séparément)	201640
FDO® 700 IQ	Capteur optique O ₂ pour la connexion à l'IQ SENSOR NET (Veuillez commander le câble séparément)	201650
FDO® 701 IQ	Comme le FDO® 700 IQ, mais avec un temps de réponse plus rapide	201660
VisoTurb® 700 IQ	Capteur de turbidité numérique avec nettoyage ultrasonique intégré (veuillez commander le câble séparément)	600010
Capteurs IQ à câble fixes (jusqu'à épuisement des stocks)		
SensoLyt® 700 IQ F	Capteur pH/Redox avec câble fixe de 10 m pour les électrodes SensoLyt®	109177
TriOxmatic® 700 IQ F	Capteur optique à oxygène dissout avec un câble fixe de 10 m et le kit accessoire (ZBK 600)	201643
FDO® 700 IQ F	Capteur optique à oxygène dissous sans maintenance avec câble fixe de 10 m, étalonné en usine	201656
FDO® 701 IQ F	Capteur optique à oxygène dissous sans maintenance avec câble fixe de 10 m, étalonné en usine, à réponse rapide	201658
TetraCon® 700 IQ F	Cellule de conductivité 4-électrodes avec un câble fixe de 10 m	302507
VisoTurb® 700 IQ F	Capteur de turbidité avec câble fixe de 10 m et nettoyage ultrasons	600007
Electrodes SensoLyt (sélection)		
SensoLyt® SEA	Electrode de pH pour les stations d'épurations, gamme de mesure 2 ... 12 pH	109115
SensoLyt® DWA	Electrode de pH pour l'eau potable, gamme de mesure 0 ... 14 pH	109119
SensoLyt® TFA	Electrode de pH pour les eaux usées industrielles ou municipales non typiques, gamme de mesure 2 ... 12 pH	109114
Câbles (sélection)		
SACIQ-7,0	Câble de connexion IQ SENSOR NET, longueur 7 m	480042
SACIQ-15,0	Câble de connexion IQ SENSOR NET, longueur 15 m	480044

