

# Le système 281

POUR LE PH/REDOX, L'OXYGÈNE DISSOUS, LA TURBIDITÉ, LA MATIÈRE EN SUSPENSION, LA CONDUCTIVITÉ ET LE NIVEAU DU VOILE DE BOUES – SIMPLE, NUMÉRIQUE, MODERNE.



a xylem brand

# Transmetteur 281



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

pH

Redox

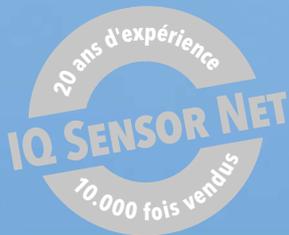
O<sub>2</sub>

Turb

MES

Cond

Voile de Boues



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



Dans le bassin d'aération d'une station d'épuration avec des eaux usées industrielles : **ViSolid® 700 IQ** - Capteur de matières en suspension avec nettoyage par ultrasons



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



Dans la post-sédimentation :  
**IFL 700 IQ** - Capteur à ultrasons pour une présentation détaillée du profil des boues



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
- Versions disponibles avec sorties 2 mA, Modbus RTU ou HART
- Il est facile de passer au système DIO/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.

## Le système 281 sur le web



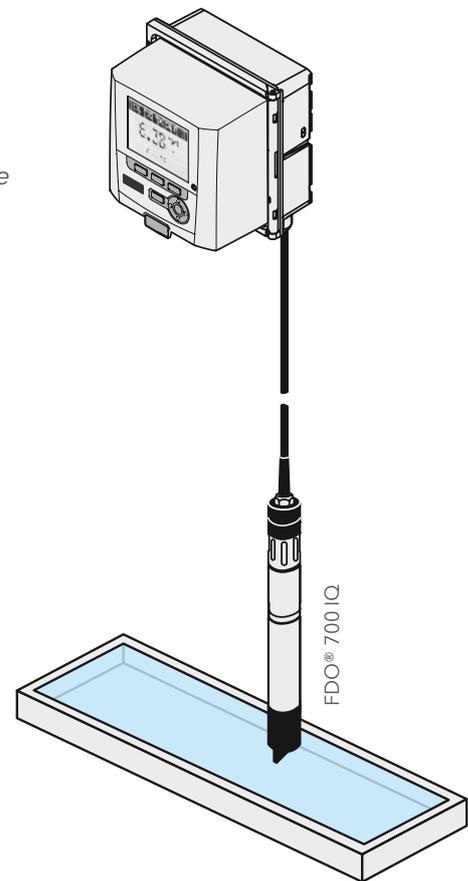
Vous trouverez des données techniques détaillées et les accessoires de montage sur la fiche technique D1.09, dans notre brochure "Product Details" et sous [www.WTW.com/en/281](http://www.WTW.com/en/281) (Pour plus de commodité, utilisez notre QR code).

## Caractéristiques techniques

DIQ/S 281-	CR2 (/24V)	MOD	HART
Capteurs connectables	Capteurs IQ pour le pH/Redox, l'O <sub>2</sub> , la conductivité, la turbidité, la matière en suspension, le niveau de voile de boues		
Sorties de courant et relais	2 x (0) 4-20 mA 2 x relais	Modbus RTU 2 x Relais	HART 2 x Relais
Longueur de câble du capteur	100 m câble fixe		
Longueur totale maximale de câble	250 m		
Alimentation électrique	Large gamme de convertisseurs secteur (100-240VAC)		
	ou 24V		
Modules connectables	DIQ/CHV (Module valve de nettoyage), DIQ/JB et MIQ/WL PS SET		



D1.09



## Informations de commande

Modèle	Description	N° de référence
<b>Transmetteur</b>		
DIQ/S 281-CR2	Transmetteur 281 pour 1 capteur numérique IQ (pH/Redox, D.O., conductivité, turbidité, MES ou niveau de voile de boues), avec 2 sorties analogiques (0/4-20 mA) et 2 relais, 100 ... 240 VAC	472103
DIQ/S 281-CR2/24V	Comme le DIQ/S 281, mais pour une tension d'alimentation de 24 V AC/ DC	472104
DIQ/S 281-MOD	Comme le DIQ/S 281, mais avec interface MODBUS (RS 485) et 2 relais, 100 ... 240 VAC (veuillez commander la connexion D-SUB ADA/D-SUB 902888 séparément)	472105
DIQ/S 281-HART	Comme le DIQ/S 281, mais avec interface HART et 2 relais, 100 ... 240 VAC	472106
<b>Capteurs IQ</b>		
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 <sub>2</sub> 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
ViSolid® 700 IQ	Capteur des matières en suspension numérique avec nettoyage ultrasonique intégré (veuillez commander le câble séparément)	600012
ViSolid® 700 IQ SW	Comme la ViSolid® 700 IQ, mais en tant que modèle pour l'eau de mer	600013
IFL 700 IQ	Sonde à ultrason numérique avec système de nettoyage automatique pour la détermination du niveau de voile de boues	481200
IFL 701 IQ	Sonde à ultrason numérique pour la détermination du niveau de voile de boues	481201
<b>Electrodes SensoLyt (sélection)</b>		
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
<b>Câbles (sélection)</b>		
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

