



IQ SENSOR NET – La gamme

SÛR, FLEXIBLE, MODULABLE.



IQ SENSOR NET –

Le système pour les stations d'épuration et applications industrielles

Les modules numériques IQ SENSOR NET de WTW procurent de nombreux avantages. Depuis 2001 ce que nos clients apprécient le plus sur l'IQ SENSOR NET est sa conception modulaire. Il est très facile d'étendre la configuration avec de nouveaux éléments. Cela permet une réelle flexibilité et une tranquillité d'esprit pour des besoins futurs de surveillance de vos effluents.

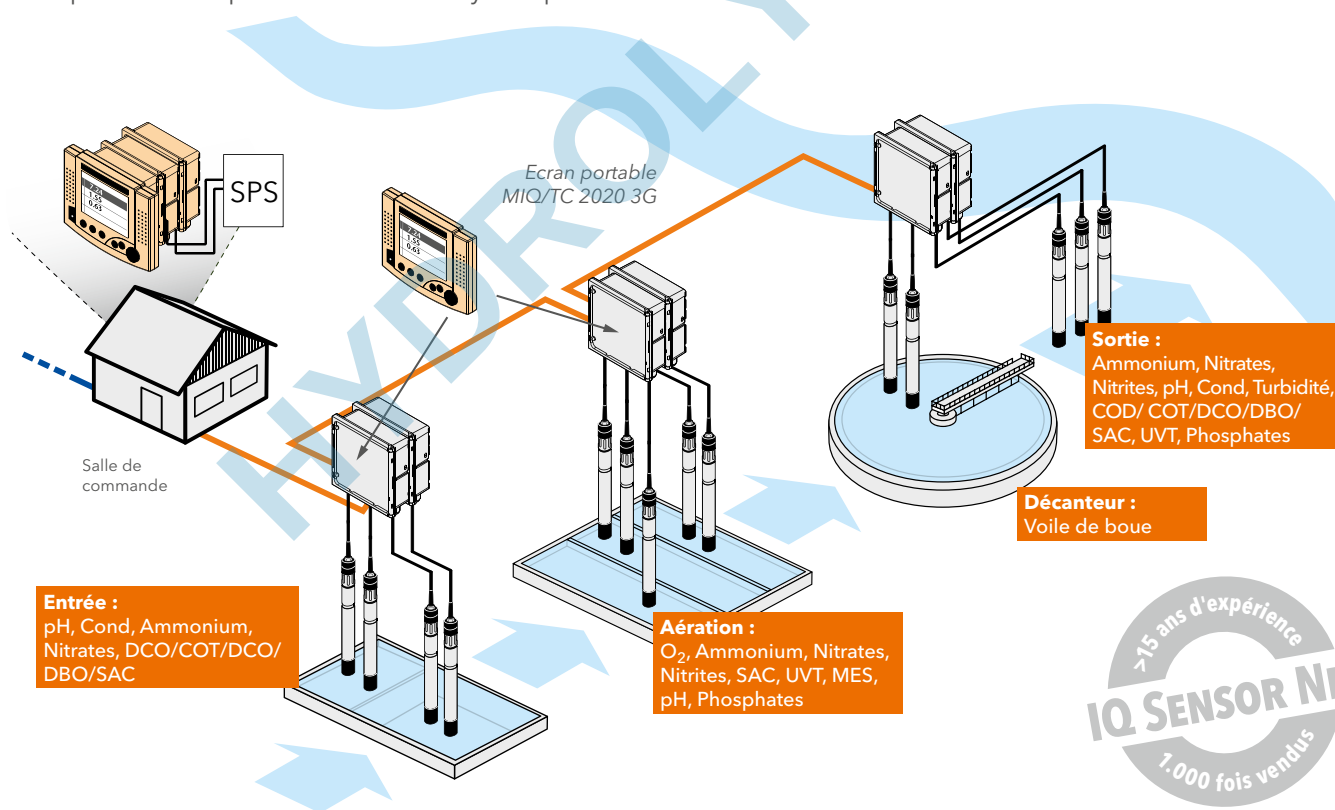
- Protection intégrée contre les surtensions de tous les éléments (capteurs, câbles et modules)
- Coût réduit d'installation avec une connectique universelle de capteurs à 2 fils au lieu d'alimentations multiples avec de nombreux câbles sortants
- Interface utilisateur intuitive et évolutive



Au début de votre configuration, vous avez le choix entre 3 systèmes:

1) Réseau IQ Sensor System 2020 3G

- Jusqu'à 20 paramètres numériques IQ sensors sans ordre particulier
- Interface Ethernet/LAN et web-serveur intégré pour une connexion réseau facilitée
- Réseau de mesures pour grandes installations, fonction contrôleur de secours pour une exploitation sécurisée
- Sauvegarde rapide et facile des données, valeurs mesurées et configuration sur clé USB
- Mise à jour rapide et facile du logiciel via l'interface USB réalisable par tous
- Jusqu'à 3 écrans portables et lisibles y compris à la lumière du soleil



Mesure de l'Oxygène avec la sonde FDO® 700 IQ

- Capteur sans calibration
- Réduction des coûts énergétiques
- Longue durée de vie de la membrane de mesure
- Résultats précis sans dérive

Mesure de l'Ammonium & Nitrate avec une sonde ISE (ex. VARiON® Plus 700 IQ)

- Ajustement de matrice simple et rapide
- Jusqu'à 2.000 mg/l NH₄
- Electrodes très robustes
- Compensation avec K ou Cl

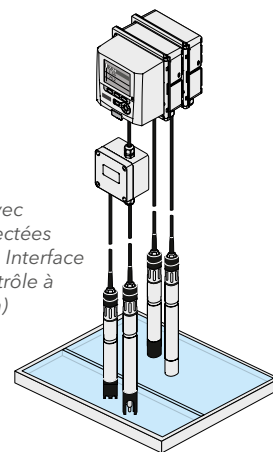
La révolution de la chimie par voie humide, c'est maintenant : Alyza IQ PO₄

- Consommation de réactifs et déchets réduits
- Maintenance extrêmement faible
- Des résultats fiables, également sur de faibles plages de mesure

2) Performance dans la gamme compacte: Système 282/284

- Contrôleur multi-canaux pouvant recevoir jusqu'à 4 sondes IQ.
Evolution facile et a coût modéré.
- Jusqu'à 20 paramètres peuvent être visualisés simultanément
- Webserveur gratuit fourni pour un contrôle à distance
- Parfaitement adapte pour remplacer ou ajouter une sonde de mesure
- Transfert des données simplifié et facile via l'interface USB disponible sur chaque boîtier
- En option : interface Ethernet et RS 485 pour les connexions réseaux et communication Fieldbus

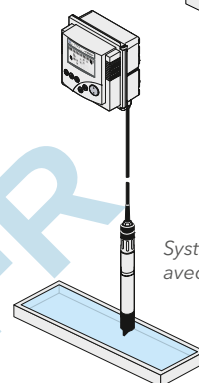
Système IQ 284 avec
4 sondes IQ connectées
(6 x mA, 6 x Relais, Interface
Ethernet pour contrôle à
distance en option)



3) Mesure monoparamètre : Système 181

- Entrée à faible coût dans le monde de la mesure tout numérique
- Câble intégré au capteur pour les paramètres pH/ORP, Cond, O₂ et Turbidité
- Système de mesure résistant, robuste et fiable

Système IQ 181
avec FDO® 700 IQ F



Tout les paramètres d'un coup d'œil

Paramètre	Sondes																		
	TriOxmatic® 700 IQ (F)	FDO® 700/701 IQ (F)	Sensolyt® 700 IQ (F)	TetraCon® 700 IQ (F)	Viso Turb® 700 IQ (F)	ViSolid® 700 IQ	AmmoLyt® 700 IQ	NitraLyt® 700 IQ	VARiON® 700 IQ	NitraVis® 701/705 IQ (TS)	NitraVis® 701/705 IQ NI	CarboVis® 701/705 IQ (TS)	NiCaVis® 705 IQ (TS/SF)	NiCaVis® 701/705 IQ (NI) SF	UV 701/705 IQ SAC	UV 701/705 IQ NOx	IFL 700 IQ	Alyza IQ PO ₄	
Compatible avec les systèmes 2020 3G et 282/284	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Compatible avec le système 181*	■	■	■	■	■														
Paramètre																			
Température	■	■	■	■			■	■	■										
Oxygène (électrochimique)	■																		
Oxygène (optical)		■																	
pH/ORP			■																
Conductivité				■															
Salinité				■															
TDS				■															
Turbidité (optique)					■														
MES (optique)					■	■				■		■							
Ammonium (ion selectif)							■		■										
Nitrate (ion selectif)								■	■										
Nitrate (optique/spectral)										■	■		■	■		■†			
Nitrite (optique/spectral)											■			■		■			
Potassium (ion selectif)							■		■										
Chlorures (ion selectif)								■	■										
DCO/DBO/COT/DOC (optique/spectral)												■	■	■					
SAC et UVT (optique/spectral)												■	■	■	■				
Voile de boue																	■		
Orthophosphate (optique/échantillon)																		■	

* Peut uniquement être utilisé avec modèle à câble intégré.

† Nitrites et Nitrates sont inclus dans la mesure de valeurs.

Détail des systèmes

Modules		MIQ/PS	MIQ/24V	MIQ/C6	MIQ/R6	MIQ/CR3	MIQ/IC2	MIQ/3-MOD	MIQ/3-PR	MIQ/JB	MIQ/JBR	MIQ/WL PS (SET)	MIQ/TC20203G	MIQ/MC3	MIQ/MC3-MOD	MIQ/MC3-PR	Cleaning Air Box - 230 VAC	Cleaning Air Box - 115 VAC	MIQ/CHV PLUS
Compatible avec le système 2020 3G		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Compatible avec le système 282/284		■	■	■	■	■	■			■		■					■	■	■
Conneixion IQSN disponibles		3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	3	×	2	2	2	×	×	2
Fonction des modules																			
Alimentation																			
100...240 V AC		■																	
24 V AC/DC			■																
Sorties analogiques/relais																			
6 x 0/4...20 mA				■															
6 x relais					■														
3 x 0/4...20 mA, 3 x relais						■													
Entrées analogiques																			
2 x 0/4...20 mA							■												
Interfaces																			
MODBUS							■								■				
PROFIBUS									■								■		
USB							×	■	×	■			■	■	■	■			
Ethernet/LAN (Profinet, Ethernet/IP, Modbus TCP)														■	■	■			
Extensions possibles																			
Modules 4 sondes IQ										■									
Connectique 4 sondes IQ avec amplification du signal pour longue distance											■								
Connexion radio												■							
Contrôleur																			
Contrôleur/Terminal (avec écran)													■						
Contrôleur / module IQ standard sans écran														■	■	■			
Compensation																			
Compensation de pression atmosphérique pour mesure oxygène														■	■	■			
Nettoyage à air comprimé																			
Compresseur à air comprimé 230 VAC																	■		
Compresseur à air comprimé 115 VAC																		■	
Valve pour contrôle automatique du nettoyage																			■

✗ Interface USB uniquement disponible pour les mises à jour de logiciel.

