

NUOVO

per IQ SENSOR NET



Alyza IQ NH₄: Una scelta semplice

UNA SCELTA SEMPLICE PER GLI ANALIZZATORI DI AMMONIO



a xylem brand

Quanto reagente utilizza il tuo analizzatore?

Meno reagenti

Consumo e spreco di reagente minimizzato

Servizio semplice

La manutenzione regolare richiede solo 10 minuti ogni 3 mesi

Dati migliori

Risultati affidabili da bassi ad alti livelli di misurazione



Alyza IQ NH₄ è completamente integrato nel IQ SENSOR NET come un sensore. Il nuovo analizzatore può essere utilizzato nel sistema 2020 e nel sistema 282/284.



Servizio semplice

Costruito pensando al servizio, tutti gli elementi soggetti a manutenzione possono essere sostituiti rapidamente e facilmente senza dover ricorrere ad un esperto o contrattare un servizio tecnico.

Reagenti a lunga durata

Sostituzione del reagente facile e sicura con sacchetti antigoccia.

Informazioni chiare

Menu di misurazione chiaro anche per le versioni a 2 canali e monitoraggio della durata del reagente.

Ulteriori informazioni su IQ SENSOR NET sul nostro sito web:

www.IQ-Sensor.Net



Ulteriori informazioni su Alyza IQ NH₄ sul nostro sito web:

www.WTW.com/Alyza-IQ



Misurazione di ammonio

Metodo

Metodo dell'indofenolo in conformità alla norma DIN 38 406

Come suggerisce il nome, il metodo dell'indofenolo determina una colorazione blu del campione. Il colore è generato dalla reazione degli ioni di ammonio del campione con gli ioni di ipoclorito e acido carbolico o un derivato dell'acido carbolico in condizioni alcaline (pH pari a circa 12,6). Per l'accelerazione della reazione si utilizza un catalizzatore. La reazione può essere ulteriormente accelerata aumentando la temperatura della soluzione di reazione. Il campione colorato viene poi analizzato fotometricamente nel campo dello spettro rosso. Più alta è la concentrazione di ammonio, più intensa è la colorazione blu.

Campi di applicazione

Monitoraggio degli effluenti degli impianti per il trattamento delle acque reflue

- Elevata precisione della misurazione anche con basse concentrazioni
- Facile da utilizzare grazie all'interfaccia utente ottimizzata
- La sostituzione sicura dei reagenti assicura una maggiore protezione degli operatori



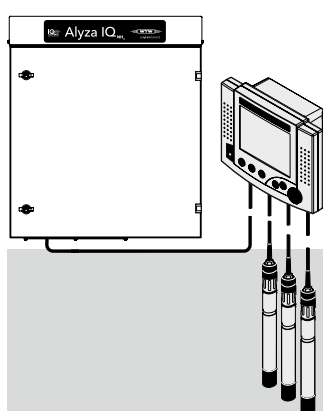
Monitoraggio di fiumi

- Lunga durata dei reagenti grazie al consumo minimizzato
- La minima necessità di manutenzione riduce i tempi di lavoro e di viaggio
- Accesso remoto completo tramite IQ Web Connect, in qualsiasi momento



Esempi di configurazione Alyza IQ NH₄ in IQ SENSOR NET

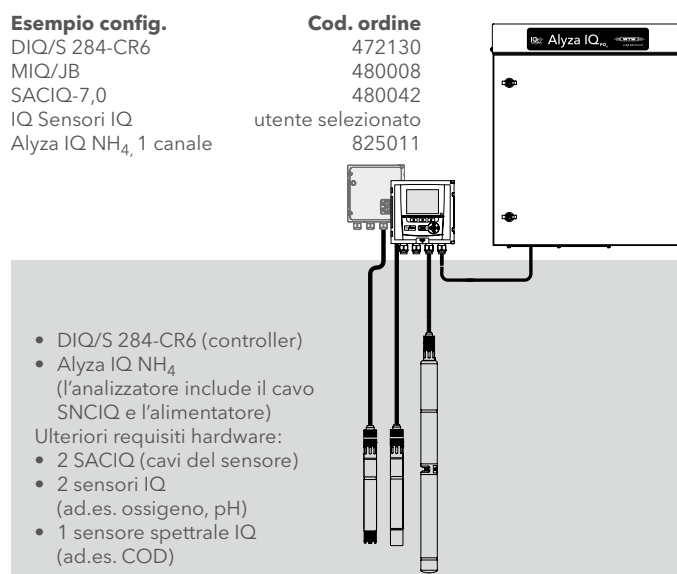
Example 1 – System 2020



Esempio config.	Cod. ordine
MIQ/TC 2020 3G	470022
MIQ/JB	480008
SACIQ-7,0	480042
Sensori IQ utente selezionato	
Alyza IQ NH ₄ , 1 canale	825011

- MIQ/TC 2020 3G (terminale/controller)
 - MIQ/JB (modulo per l'espansione del sistema)
 - Alyza IQ NH₄ (l'analizzatore include il cavo SNCIQ e l'alimentatore)
- Ulteriori requisiti hardware:
- 3 SACIQ (cavi del sensore)
 - 3 sensori IQ (ad.es. per torbidità, pH, ossigeno)

Example 2 – System 282/284



Esempio config.	Cod. ordine
DIQ/S 284-CR6	472130
MIQ/JB	480008
SACIQ-7,0	480042
IQ Sensori IQ utente selezionato	
Alyza IQ NH ₄ , 1 canale	825011

- DIQ/S 284-CR6 (controller)
 - Alyza IQ NH₄ (l'analizzatore include il cavo SNCIQ e l'alimentatore)
- Ulteriori requisiti hardware:
- 2 SACIQ (cavi del sensore)
 - 2 sensori IQ (ad.es. ossigeno, pH)
 - 1 sensore spettrale IQ (ad.es. COD)

Né l'esempio 1 né l'esempio 2 hanno la necessità di un modulo di alimentazione MIQ/PS perché Alyza IQ fornisce 10 W ai sistemi.

Dati tecnici

Modello	Alyza IQ NH ₄
Metodo di misurazione	Metodo Berthelot (Indophenol)
Intervallo di misurazione	Due intervalli di misurazione
Flussi/canali di campionamento	Disponibili versioni a uno e due canali
Pulizia	Pulizia automatica con soluzioni adeguate
Calibrazione	Tarature automatiche ad 1 e 2 punti
Temperatura di funzionamento	-4 ... 104 °F (-20 ... +40) °C

MR1:	0.02 ... 5.00 mg/l NH ₄ -N
Visualizzato:	0.00 ... 5.00 mg/l NH ₄ -N
Risoluzione:	0.01 mg/l NH ₄ -N
Precisione:	± 2 % ± 0.02 mg/l
MR2:	0.10 ... 20.00 mg/l NH ₄ -N
Visualizzato:	0.00 ... 20.00 mg/l NH ₄ -N
Risoluzione:	0.01 mg/l NH ₄ -N
Precisione:	± 3 % ± 0.10 mg/l



D2.24

Informazioni sull'ordine

Modello	Descrizione	Codice d'ordine
Alyza IQ NH₄-111	Analizzatore di NH ₄ , 1 canale, con 2 intervalli di misurazione, metodo dell'indofenolo, collegabile all'IQ SENSOR NET Sistemi 2020 e 282/284, eroga 10 W all'IQ SENSOR NET; 2 m di cavo SNCIQ in dotazione; i set di reagente devono essere ordinati separatamente	825011
Alyza IQ NH₄-112	Analizzatore di NH ₄ , 2 canale, con 2 intervalli di misurazione, metodo dell'indofenolo, collegabile all'IQ SENSOR NET Sistemi 2020 e 282/284, eroga 10 W all'IQ SENSOR NET; 2 m di cavo SNCIQ in dotazione; i set di reagente devono essere ordinati separatamente	825012
Set di reagente		
R-Set NH₄/1-1	Reagenti per Alyza IQ NH ₄ , usando MR1	827540
R-Set NH₄/1-2	Reagenti per Alyza IQ NH ₄ , usando MR2	827541
SC-Set NH₄/1-1_0/1	Standard di calibrazione e soluzione di pulizia per Alyza IQ NH ₄ , usando MR1; Standard di calibrazione con 0 mg/l e 1 mg/l	827545
SC-Set NH₄/1-1_0/4	Standard di calibrazione e soluzione di pulizia per Alyza IQ NH ₄ , usando MR1; Standard di calibrazione con 0 mg/l e 4 mg/l	827546
SC-Set NH₄/1-2_0/16	Standard di calibrazione e soluzione di pulizia per Alyza IQ NH ₄ , usando MR2; Standard di calibrazione con 0 mg/l e 16 mg/l	827547



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

Tutti i nomi sono marchi registrati di Xylem Inc. o di una sua società controllata. Con riserva di modifiche tecniche.
 © 2019 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG. 999300IT

Febbraio 2023

