



Il tuo partner perfetto...

... PER LA MISURA DI AMMONIO E NITRATO

Semplice da usare
Meno costi
Maggiori possibilità



a xylem brand

Qualità collaudata sorprendentemente nuova!

Semplice da usare

Nuova regolazione della matrice - Più facile e veloce che mai!

La precisione della misurazione con elettrodi ionoselettivi dipende dal prodotto misurato. Per compensare questo effetto è necessario regolare la matrice. La regolazione è resa il più semplice possibile grazie al funzionamento intuitivo!

Meno costi

Compensazione incrociata - Un elettrodo e più sensori

Ora è possibile compensare più sensori contemporaneamente con un elettrodo di cloruro o di potassio. Con questa nuova funzione è possibile compensare completamente la misura e persino di risparmiare sui costi!

Maggiori possibilità

Misurazione di ammonio - anche in fluidi fortemente inquinati

Alte concentrazioni di $\text{NH}_4\text{-N}$ fino a 2000 mg/l ora possono essere misurate in acque concentrate e in altre acque di processo senza la necessità di sostanze chimiche!

VARiON® Plus

- Sonda in situ multiparametro di risposta breve, applicabile a matrici variabili
- Ideale per la misurazione di ammonio e nitrato con compensazione di potassio e/o cloruro.



AmmoLyt® Plus

- Sonda in situ a singolo elettrodo per la misurazione dell'ammonio e la compensazione dinamica del potassio.

K^+ (Compensazione)

NH_4^+

Riferimento

NitraLyt® Plus

- Sonda in situ a parametro singolo per la misurazione del nitrato e la compensazione dinamica di cloruro.

Cl^- (Compensazione)

NO_3^-

Riferimento

metrica con tempo
cabile in modo

ne rapida di ammo-
ensazione dinamica



parametro per la
onio con compen-
otassio.



tro singolo per la
con compensazione



Qualità collaudata

Più di 10 anni di esperienza nella misurazione on-line selettiva degli ioni

- Controllo della nitrificazione/denitrificazione intermittente
- Ottimizzazione/monitoraggio della nitrificazione/denitrificazione simultanea
- Controllo del processo SBR (sequenziamento a lotti del reattore)
- Misurazione di carico di ammonio elevato in acqua concentrata e in acqua di processo process water

Sulla base della nostra lunga esperienza nello sviluppo e nella produzione di elettrodi selettivi ionici, garantiamo una tecnica di misurazione sofisticata e affidabile senza compromessi!

La calibrazione è più semplice della misurazione del pH!

I sensori ISE di WTW eseguono le misurazioni direttamente durante processo senza la necessità di sostanze chimiche o di prelevare campioni. Grazie alla tecnologia consolidata, la calibrazione con soluzioni standard è ormai obsoleta. Questo garantisce valori di misura stabili a lungo termine senza ulteriori sforzi. Basta avvitare gli elettrodi e tutto il resto avviene automaticamente!

Sostituzione individuale degli elettrodi

Il principio dell'elettrodo singolo dei sensori ISE di WTW assicura la possibilità di sostituire esclusivamente ciò che ha realmente bisogno di essere sostituito.

Elettrodi robusti

Grazie ai robusti elettrodi ISE della WTW, la manipolazione e la pulizia del sensore diventano un problema secondario!

Collegamento diretto con il sensore di rete IQ

Vantaggi:

- Collegamento di un massimo di 20 sensori
- Misurazione di tutti i parametri importanti
- Massima varietà di possibilità di comunicazione



Per informazioni più dettagliate ordinare gratuitamente il nostro catalogo "Strumentazione on-line" o visitare il nostro sito web: www.wtw.com/en/iqsn
(Per maggiore comodità, utilizzare il nostro codice QR).



Dati tecnici VARiON® Plus • AmmoLyt® Plus • NitraLyt® Plus

Configurazione massima	VARiON® Plus: Elettrodo di riferimento comune, due elettrodi di misura, un elettrodo di compensazione AmmoLyt® Plus: Elettrodo di riferimento comune, elettrodi di misura dell'ammonio, un elettrodo di compensazione NitraLyt® Plus: Elettrodo di riferimento comune, elettrodi di misura del nitrato, un elettrodo di compensazione	
	Misurazione di ammonio	Nitrato misurazione di ossigeno
Elettrodi integrabili:	VARiON® Plus Ref	
Elettrodo di riferimento	VARiON® Plus Ref	
Elettrodo di misurazione	VARiON® Plus NH ₄	VARiON® Plus NO ₃
Elettrodo di compensazione	VARiON® Plus K	VARiON® Plus Cl
Intervalli di misurazione/ Risoluzione	NH ₄ -N: 1 ... 2,000 mg/l / 1 mg/l; 0.1 ... 100 mg/l / 0.1 mg/l	NO ₃ -N: 1 ... 1,000 mg/l / 1 mg/l; 0.1 ... 100 mg/l / 0.1 mg/l
Intervalli di compensazione	NH ₄ ⁺ : 1 ... 2,580 mg/l / 1 mg/l; 0.1 ... 129.0 mg/l / 0.1 mg/l K ⁺ : 1 ... 1,000 mg/l / 1 mg/l	NO ₃ ⁻ : 1 ... 4,500 mg/l / 5 mg/l; 0.5 ... 450.0 mg/l / 0.5 mg/l Cl ⁻ : 1 ... 1,000 mg/l / 1 mg/l
Temperatura Misurazione	Termistore NTC integrato, Intervallo 0 °C... + 40 °C, Precisione ± 0,5 K, Risoluzione 0,1 K	
Temperatura Compensazione	32 °F ... 104 °F (0 °C ... + 40 °C)	
Regolazione della matrice	sì (regolazione mediante misurazione fotometrica o altre tecniche di misurazione)	
Procedure di calibrazione	Calibrazione mediante qualsiasi valore di riferimento, possibilità di calibrazione a 2 punti con soluzioni standard multiple	
Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento: 32 °F ... 104 °F (0 °C... + 40 °C), temperatura di stoccaggio: 32 °F ... 104 °F (0 °C... + 40 °C)	
Gamma pH	pH 4 ... pH 8,5	pH 4 ... pH 11
Misurazione della precisione nelle soluzioni standard di laboratorio	± 5% del valore misurato ± 0,5 mg/l	
Durata in funzionamento (nor- male)	Tutti gli elettrodi: 18 mesi (in applicazione tipica - impianti di depurazione)	
Caratteristiche meccaniche	Corpo del sensore: V4A Sensore di temperatura in acciaio inox 1.4571: V4A in acciaio inox 1.4571 Connettore dell'elettrodo: POM	Cappuccio di protezione: POM Grado di protezione: IP 68 (0,2 bar, con elettrodi installati)
Pressione massima	Massimo 0,2 bar (incl. cavo di collegamento del sensore SACIQ; con elettrodi installati)	
Potenza assorbita	0.2 Watt	
Dimensioni	15,43 x 1,57 in. (392 x 40 mm, lunghezza x diametro), compreso il cavo di collegamento del sensore SACIQ	
Peso	Circa 1,48 lb (circa 670 g, senza elettrodi, senza cavo di collegamento del sensore SACIQ)	
Garanzia	VARiON® Plus 700 IQ, AmmoLyt® Plus 700 IQ, NitraLyt® Plus 700 IQ: 2 anni per difetti di qualità Elettrodi: 12 mesi per difetti di qualità	

Informazioni sull'ordine

Set, inclusi sonda, elettrodo di riferimento, elettrodo di misura e di compensazione corrispondenti

Modello	Descrizione	Codice d'ordine
AmmoLyt® Plus SET/Comp	per la misura dell'ammonio con elettrodo di compensazione	107 072
NitraLyt® Plus SET/Comp	per la misura del nitrato con elettrodo di compensazione	107 082
VARiON® Plus AN/A comp SET	per la misura dell'ammonio con compensazione, più la misura dei nitrati	107 066
VARiON® Plus AN/N comp SET	per la misura del nitrato con compensazione, più la misura dell'ammonio	107 068



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW · Am Achalaich 11 · 82362 Weilheim · Germany
Tel +49 881 183-0 · 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.
© 2017 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG. 999998IT

Ottobre 2021