



Misurazioni di SAC/UVT e nitrato

RIDUZIONE DELLA MANUTENZIONE AL MINIMO



a xylem brand

Semplicemente geniale

Misura di SAC/UVT e nitrati:
Senza manutenzione - senza tergicristallo

È possibile evitare un contratto di manutenzione...

- Nessuna parte soggetta ad usura
- Nessuna sostituzione della guarnizione
- Nessuna corrosione

... con l'esclusivo sistema di pulizia ad ultrasuoni WTW con corpo in titanio

Completamente integrato nel sensore, questo sistema di pulizia funziona completamente senza parti in movimento. Grazie al corpo sonda chiuso, privo di assi e senza guarnizioni di ricambio, non c'è alcun rischio di infiltrazione di acqua. In questo modo la pulizia ad ultrasuoni funziona in modo efficiente ed esente da manutenzione per tutta la durata del sensore.

È possibile eseguire la misurazione anche in fluidi corrosivi?
Con questo sensore non ci sono problemi. I materiali high-tech Titanio e PEEK e le finestre di misura in vetro zaffiro rendono il sensore particolarmente resistente agli agenti esterni.



Effetto pulente della tecnologia di pulizia ad ultrasuoni WTW



Misurazioni SAC/UVT

UV 700 IQ SAC – Il sensore ideale per:

-  Rilevamento delle variazioni di carico
 -  in ingresso degli impianti di trattamento delle acque reflue
 -  degli effluenti degli impianti di trattamento delle acque reflue
-  Determinazione dei carichi organici in laghi e fiumi
-  Monitoraggio dell'UVT negli impianti
 -  di disinfezione in applicazioni di acqua potabile
 -  di scarico

Il coefficiente di assorbimento spettrale (SAC) a 254 nm è un parametro somma simile al COD per la determinazione dei carichi organici dell'acqua. Con il nuovo sensore UV 700 IQ SAC questo parametro può essere rilevato direttamente senza dover utilizzare sostanze chimiche. Viene eseguita una misurazione di riferimento per la compensazione delle influenze di torbidità.

Misurazione dei nitrati

UV 700 IQ NOx – Il sensore ideale per:

-  Regolazione della nitrificazione/denitrificazione
-  Controllo degli effluenti
-  Misurazione della superficie dell'acqua
-  Monitoraggio dell'acqua potabile

Questo nuovo sensore misura il nitrato ad una lunghezza d'onda inferiore a 250 nm. Le influenze della torbidità e della materia organica sono compensate da una misura di riferimento.



Per sistemi 2020 e 282/284*



*Con IQ Sensor Net è possibile misurare diversi parametri aggiuntivi. Richiedi il nostro catalogo gratuito **"Strumentazione processo"** oppure visita il nostro sito web **www.iq-sensor.net** (Per maggiore comodità, utilizzare il nostro codice QR).

Dati tecnici

Modello	UV 701 IQ SAC	UV 705 IQ SAC
intervallo di misurazione	SAC: 0.0-3000 m ⁻¹ UVT: 0.0-100.0%	SAC: 0.0-600.0 m ⁻¹ UVT: 0.0-100.0%
Risoluzione	SAC: 1 m ⁻¹ UVT: 0.1%	SAC: 0.1 m ⁻¹ UVT: 0.1%
Metodo di misurazione	Misurazione di assorbimento UV (254 nm)	
Compensazione	Compensazione della torbidità	
Pulizia	Sistema di pulizia ad ultrasuoni WTW	
Materiale	Titanio, PEEK	
IQ SENSOR NET System	282/284 e 2020	



D2.16

Modello	Codice d'ordine
UV 701 IQ SAC	481 036
UV 705 IQ SAC	481 038

Dati tecnici

Modello	UV 701 IQ NOx	UV 705 IQ NOx
Intervallo di misurazione	0.0 - 100.0 mg/l NO ₂₊₃ -N	0.0 - 20.0 mg/l NO ₂₊₃ -N
Risoluzione	0.1 mg/l NO ₂₊₃ -N	0.1 mg/l NO ₂₊₃ -N
Metodo di misurazione	Misurazione dell'assorbimento UV	
Compensazione	Compensazione della torbidità	
Pulizia	Sistema di pulizia ad ultrasuoni WTW	
Material	Titanio, PEEK	
IQ SENSOR NET System	282/284 e 2020	



D2.14

Modello	Codice d'ordine
UV 701 IQ NOx	481 034
UV 705 IQ NOx	481 035

Xylem |'zīləm|

- 1) Tessuto delle piante che porta l'acqua dalle radici verso l'alto;
- 2) azienda globale leader nelle tecnologie idriche.

Siamo un team globale unito da un obiettivo comune: realizzare soluzioni tecnologiche innovative al servizio delle sfide idriche nel mondo. La nostra attività si concentra sullo sviluppo di nuove tecnologie destinate a migliorare le modalità in cui l'acqua viene utilizzata, conservata e riutilizzata in futuro. Impiegati nei settori della municipalità, dell'industria, dell'edilizia residenziale e commerciale, i nostri prodotti rappresentano una soluzione nella movimentazione, nel trattamento, nell'analisi, nel monitoraggio e, infine, nella reintroduzione dell'acqua nell'ambiente. Xylem offre inoltre la propria gamma di sistemi per la misurazione intelligente, le tecnologie e i servizi di rete e soluzioni avanzate nella gestione dell'acqua, del gas e dell'energia elettrica. Disponiamo di solide relazioni commerciali in oltre 150 Paesi e i nostri clienti ci riconoscono un'influente capacità di combinare marchi di prodotti leader nel mercato a competenze applicative con una spiccata propensione allo sviluppo di soluzioni olistiche ed ecosostenibili.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni offerte da Xylem, visitare xylem.com.



Uffici vendita regionali

UK: Xylem Analytics UK Limited Tel +44 1462 673581 salesuk@xylem.com www.xylemanalytics.co.uk	Asia: Xylem Analytics Japan Tel +81 (0)44-222-0009 ysijapan.support@xylem.com www.xylem-analytics.jp	Medio Oriente e Africa: Xylem Analytics Middle East & Africa Tel +971 4 806 1000 Info.MEA@xylem.com www.xylemanalytics.com
Australia: Xylem Analytics Australia Tel +61 1300 995362 salesAus@xylem.com www.xylem-analytics.com.au	China: Xylem Analytics (Beijing) Co., Ltd Tel +86 10 5785 2266 Xylemanalytics.China@xylem.com www.xylemanalytics.cn	Francia: Xylem Analytics France Tel + 33 (0)1 46 95 32 81 XAFcialFR@xylem.com www.xylemanalytics.com

Visita il nostro sito web per maggiori informazioni sui contatti

Contattaci:  [wtw.wm](https://www.facebook.com/wtw.wm)

 [wtwgmbhinternational](https://www.youtube.com/wtwgmbhinternational)

 [xylem.analytics.germany](https://www.instagram.com/xylem.analytics.germany)

 [xylemanalyticsgermany](https://www.linkedin.com/company/xylemanalyticsgermany)

 [xylemanalyticsgermany](https://www.xylemanalyticsgermany.com)

xylem
Let's Solve Water

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