



Sonde EXO

LA PIATTAFORMA MIGLIORE PER DATI DI QUALITA'

WATEC.IT
WATER TECHNOLOGY



a xylem brand



YSI.com/EXO

Solo il meglio.

EXO è la piattaforma di monitoraggio della qualità dell'acqua migliore al mondo.

I vantaggi ineguagliabili di **EXO** includono:



Dati di altissima qualità

I sistemi di monitoraggio integrati verificano il funzionamento dei sensori



Sistema antivegetativo leader nel settore

La migliore tecnologia di sistema antivegetativo a tergicristallo della sua categoria



Smart QC™

SmartQC controlla gli errori e assicura una calibrazione adeguata



Componenti in titanio

Parti resistenti che durano a lungo



Sensori digitali Smart

Riconoscimento automatico dei sensori nella porta



EXO2^S

EXO3

EXO1

EXO2



Piattaforma di monitoraggio dell'acqua
Intelligente, Pronta per il campo

Rendere il monitoraggio **Mobile**



EXO GO

EXO GO usa il Bluetooth per connettere qualunque dispositivo Windows OS ad una **Sonda EXO**.

Accoppialo ad un tablet o laptop e utilizza il Software **KorEXO** per le applicazioni del tuo monitoraggio.

Scegli **EXO GO** per la flessibilità del monitoraggio con un dispositivo Windows OS che accede al Software KorEXO.



Software KorEXO

Utilizza KorEXO direttamente in campo



Comunicazione Bluetooth

Mantieni la sonda in acqua mentre vedi i dati in real-time, scaricare i dati, o perfezionare le impostazioni di monitoraggio



Posizionamento GPS

Georeferenziare i set di dati grazie al GPS





Palmare EXO

Il palmare **EXO** consente un'interfaccia diretta e dedicata alla Sonda **EXO**.

Display a colori, ergonomico e facile da utilizzare.


Scegli il Palmare **EXO** per un'interfaccia tattile facile da usare e a colori. Anche in ambienti difficili, sarà possibile raccogliere i dati grazie al Palmare EXO!

	EXO GO	Palmare EXO
Connettività USB	✓	✓
Connettività Bluetooth	✓	
IP-67 Grado di protezione	✓	✓
Display		✓
Memoria interna		✓
Temp. Operativa	Da -5 a 50°C	Da 0 a 50°C
Temp. stoccaggio	Da 0 a 45°C	0 to 45°C
Dimensioni	17.4 x 5.2 x 3.5 cm	8.3 x 21.6 x 5.6 cm
Peso	240 g	567 g
Garanzia	1 anno	3 anni palmare, 1 anno batteria




Interfaccia semplificata

Riduci la curva di apprendimento della raccolta di dati con un'interfaccia utente semplificata e schermate di aiuto integrate



Trasferisci i dati

Trasferisci velocemente i dati raccolti e i record di calibrazione su una chiavetta USB premendo semplicemente un bottone



Batteria Lithium-Ion

Raccogli più dati grazie alle batterie ricaricabili a lunga durata

	Caratteristiche comuni
GPS	Accuratezza: 2.5 m CEP (a seconda delle condizioni del sito)
Barometro	Range: da 375 a 825 mmHg Accuratezza: +/-1.5 mmHg Risoluzione 0.1 mmHg
Batteria	Durata operativa: >15 ore Tempi di carica: 9 ore

Smart Sensor

Sensori per il monitoraggio multiparametrico



WIPER CENTRALE



LIVELLO



Le sonde EXO hanno porte universali per sensori

Sensori non mostrati

- Conducibilità/Temperatura (non-wiped)
- Total ALGAE-PE
- Ammonio ISE
- Cloruri ISE
- Nitrati ISE
- pH

Specifiche dei Sensori

Sensori	Range	Risoluzione ¹	Accuratezza ²
Conducibilità (Non-Wiped)	0 a 200 mS/cm	0.0001 a 0.01 mS/cm	±0.5% della lettura oppure 0.001 mS/cm, w.i.g. (0-100 mS/cm) ±1% della lettura (100-200 mS/cm)
Temperatura	-5 a 50 °C	0.001 °C	±0.01 °C (-5 a 35 °C) ±0.05 °C (35 a 50 °C)
Conducibilità (Wiped)	0 a 100 mS/cm	0.0001 a 0.01 mS/cm	±1% della lettura oppure 2 mS/cm, w.i.g.
Temperatura	-5 a 50 °C	0.001 °C	±0.2 °C
Livello o	0 a 10, 100 o 250 m	0.001 m	±0.04% fondo scala
Livello vented	0 a 10 m	0.001 m	±0.03% fondo scala
Ossigeno disciolto	0 a 500% air sat.	0.1% air sat.	±1% della lettura oppure 1% sat., w.i.g., (0 to 200%) ±5% della lettura (200 a 500%)
	0 a 50 mg/L	0.01 mg/L	±1% of reading or 0.1 mg/L, w.i.g., (0 to 20 mg/L) ±5% of reading (20 to 50 mg/L)
fDOM	0 a 300 ppb QSE	0.01 ppb QSE	Linearità: $r^2 \geq 0.999$ per 0 a 300 ppb QSE, MDL di 0.016 ppb QSE
pH	0-14 unità pH	0.01 unità pH	±0.1 entro ±10 °C della temperatura di calibrazione ±0.2 per tutte le altre temperature
ORP	-999 a 999 mV	0.1 mV	±20 mV
TAL-Clorofilla	0 a 100 RFU o 0 a 400 µg/L chl	0.01 RFU o 0.01 µg/L del pigmento	Linearità: $r^2 \geq 0.999$ per Rodamina WT su tutto il range
TAL-Ficocianina o TAL-Ficoeritrina	0 a 100 RFU o 0 a 100 µg/L PC		
	0 a 100 RFU o 0 a 280 µg/L PE		
Torbidità	0 a 4000 FNU	0.01 FNU a 0.1 FNU	0.3 FNU o ±3% della lettura, (0 a 999 FNU) ±5% della lettura (1000 a 4000 FNU)

¹A seconda del range.

²Specifiche soggette a modifica.

Anatomia di un sensore EXO



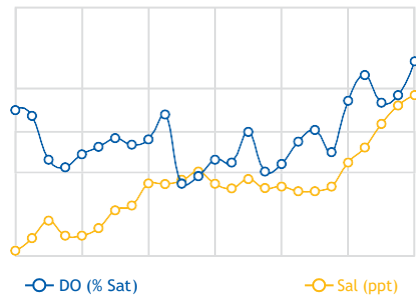
Parametri calcolati

I seguenti parametri sono calcolati da uno o più sensori sopra elencati. All'interno del manuale EXO sono presenti ulteriori informazioni.

- Pressione assoluta
- Ammoniaca
- DO% Local
- DO% LocalB
- Pressione relativa
- nLF Conducibilità
- Resistività
- Salinità
- Conduttività specifica
- Total Algae cells/mL
- Solidi Totali Disciolti (TDS)
- Solidi Sospesi Totali (TSS)
- Posizione verticale
- Densità dell'acqua

Software KorEXO

KorEXO è un Software accessibile e pieno di opzioni per la gestione della strumentazione EXO e i parametri di qualità dell'acqua. Il Software permette di calibrare i sensori, impostare i campionamenti a lungo termine e assicurare che la strumentazione stia lavorando al massimo delle sue possibilità. Progettato per lavorare su computer e tablet Windows OS, l'interfaccia è ottimizzata per touchscreen e intuitivo per operazioni in campo, laboratorio o ufficio.



La modalità grafica semplifica la visualizzazione dei dati in tempo reale o registrati e i trend

Esegui le calibrazioni in modo veloce! Rifai o aggiungi punti di calibrazione per una migliore accuratezza



Lo stato della sonda è sempre sul display, in modo tale che l'utente sappia sempre se la sonda è al lavoro. I nuovi dati sono automaticamente scaricati quando la sonda è collegata.

Il bottone 'Provide Feedback' permette agli utenti di condividere opinione e suggerimenti, per un continuo miglioramento.

KorEXO assegna un punteggio QC dopo ogni calibrazione. Sono mostrate delle notifiche per errori di calibrazione o se i sensori non stanno lavorando correttamente.

Supporto e Protezione Per la tua pace dei sensi

Proteggi I tuoi investimenti con un piano EXO Factory Service*

Con il piano **EXO Factory Service**, puoi minimizzare I costi di manutenzione straordinaria, mantenendo la tua strumentazione sempre in condizioni prestazionali.

Cosa include il Piano Service?

Il Piano copre la sostituzione di parti standard, l'aggiornamenti dei firmware, ripristino delle parti sigillate, pulizia, valutazione generale, test e calibrazione di tutti i sensori.

Quale strumentazione è coperta?

Ogni piano copre una singola sonda EXO, cavo, palmare, e i sensori acquistati con la sonda.

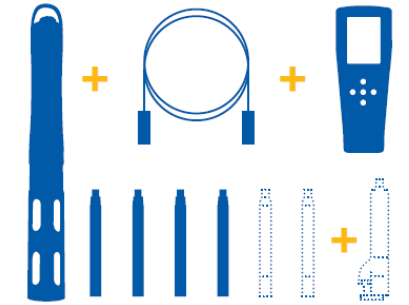
Quanto dura?

Sono disponibili piani per coprire fino a 3 anni dall'acquisto della Sonda EXO.

*Al momento disponibile solo in Nord America. Verifica con I tuoi distributori locali le opzioni disponibili per te!



Factory Service Center ubicato a Yellow Springs, Ohio



I tecnici sono disponibili per eventi formativi in sede e fuori sede

xylem
Let's Solve Water

"I'm very proud of the great work our customers do using our best-in-class sonde platform."

Stephanie A. Smith

Dr. Stephanie A. Smith
EXO Product Manager

