

Resp. Commerciale:
Isabella Scarafile
Ns riferimento:
ANove
Cellulare:

Tel.:
+39 02 93575400
Fax:

E-Mail:
isabella.scarafile@hach.com
Data:
23 Dicembre, 2022

HACH LANGE S.R.L. Via Rossini 1/A I-20020 Lainate (MI)
RUGGERI SERVICE SPA
Ing. Andrea Presicce
ss 275 Maglie Leuca, km 2,700
I 73036 Muro Leccese ()

ORDINA ONLINE 24/7



Risparmia tempo ·
Controlla i costi ·
E' semplice!

www.it.hach.com/shop

Email: tecnico@ruggerservicespa.it
Tel.: 0836 343806

Analizzatori monitoraggio acque di Torre **Offerta N. 2161744 (prego citare nella corrispondenza)**

Egr. Ing. Presicce,

come da Vs. gentile richiesta inviamo l'offerta relativa ai prodotti di Vs. interesse.

Il nostro servizio di Customer Care rimane a Vs. disposizione per qualsiasi chiarimento tecnico-analitico scrivendo a techsupport-it@hach.com

Potrete procedere all'acquisto inviando un ordine formale, indicando il numero della quotazione in oggetto, o accettazione della presente all'indirizzo ordini-it@hach.com, oppure **registrandovi sul nostro sito www.it.hach.com, potete compilare l'offerta in maniera veloce, autonoma, in tempo reale, 24/7 e procedere direttamente all'ordine on-line con pochi click.**

Ciò comporta numerosi vantaggi, tra i quali:

- Gestione dell'ordine in via preferenziale, con una riduzione dei tempi di lavorazione
- Possibilità di ordinare in qualsiasi momento, con il computer o smartphone
- Creazione di un elenco di articoli preferiti, per ordinarli in pochi minuti
- Visualizzazione di ordini, quotazioni e prezzi in qualsiasi momento
- Tracciabilità di offerte e ordini

Per ricevere assistenza durante la registrazione al sito e/o l'inserimento del Vs. primo ordine non esitate a contattare il nostro Customer Service al n. 02 93575400.

Pos. Pos.Vs rif.	Codice Articolo	Q.tà	Prezzo Totale
1.1	EZ2000.994A1102 EZ2000, Al tot, 0-150 µg/l dilution 1/20, 1 str, 1 mA	1.00 pcs	29.043,00 EUR
1.2	APPAZ0080001 Overflow vessel 60 mL	1.00 pcs	700,20 EUR
1.3	D3727E2T.99 D3727E2T - Sonda induttiva di conducibilità serie 3700 sc Sonda digitale di conducibilità per centralina serie sc100 o sc1000. La tecnologia digitale garantisce una sicura e affidabile comunicazione tra sensore e centralina, mentre l'esecuzione della sonda ed il principio induttivo adottato garantiscono precisione, lunga durata di esercizio ed applicabilità in applicazione aggressive e gravose Caratteristiche tecniche: Materiale sonda: PEEK Tipo di sonda: Convertibile per montaggio a deflusso come ad immersione Campo di misura: 0 to 200 µS/cm 0 to 2 S/cm -5° C to 200° C Principio di misura: Induttivo Accuratezza: +/- 1% del valore letto o +/- 0,004 mS/cm Accuratezza temperatura: +/- 0,2° C Reproducibilità: < 0.2% Tempo di risposta (T90): Cond.: < 2 s t: < 2 min Cavo sensore: 10 mt di cavo completo di connettore rapido per connessione al Controller serie sc o a cavo di di prolunga. Grado di protezione: IP68 Alimentazione: da controller sc100 o sc1000 Condizioni di Temperatura: -20 to 50° C Pressione: max.: 13,8 bar Termocompensatore: Automatic, PT100 Calibrazione: da processo o elettrica Dimensioni: 127 x 39,6 mm (lunghezza x diametro) Montaggio: con attacco filettato 2" NPT è idoneo per montaggio in camera a deflusso o ad immersione Peso: ca. 800g	1.00 pcs	1.414,80 EUR

Pos. Pos.Vs rif.	Codice Articolo	Q.tà	Prezzo Totale
1.4	MH538N3NZ Kit montaggio a deflusso per sonda induttiva serie 3700 sc completo di portacella da 2" in CPVC, fissaggio a mezzo attacco filettato o a mezzo flangia.	1.00 pcs	233,10 EUR
1.5	LXV417.99.10001 Sensore NITRATAX PLUS per la misura dell'azoto nitrico e nitroso. Principio di misura: Il nitrato sciolto in acqua assorbe i raggi luminosi UV con lunghezza d'onda inferiore a 250 nm. L'assorbimento dei nitrati permette di determinare secondo principi fotometrici la concentrazione del nitrato, utilizzando una sonda immersa direttamente nella sostanza da analizzare e senza utilizzare reagenti. Poiché il principio di misura si basa esclusivamente sulla valutazione di raggi luminosi UV (invisibili), un'eventuale colorazione della sostanza da analizzare non influenza in alcun modo la procedura. Nella sonda è installato un fotometro ad assorbimento a due raggi con compensazione della torbidità e con un tergicristallo per la pulizia meccanica della finestra di misura. Tramite il controller fornito è possibile immettere gli intervalli di misura e di pulizia. Il valore di misura viene indicato come azoto nitrico e nitroso NOx-N (il NO2-N rientra nel risultato della misura come azoto nitrito) e quindi messo a disposizione tramite le uscite di corrente. Diverse modalità operative per le uscite dei relè permettono di realizzare eventuali regolazioni in loco senza dover elaborare ulteriormente i dati di processo. Metodo: A doppio raggio Cella di misura: 1 mm Intervallo di misura: 0.1-100.0 mg/l NOx-N Incertezza: +/- 3% Risoluzione: 0,1 mg/l Intervallo di misura: >1 minuto Tempo di risposta T100: 1 m Integrazione: >2 minuti, impostabile Lunghezza cavo: 10mt Resistenza alla pressione: 0.5 bar Temperatura ambiente: da +2° C a +40° C Dimensioni: 70+333 mm (DXL) Peso: 3,6 Kg	1.00 pcs	17.253,00 EUR
1.6	LZX450 SEDIMENTER	1.00 pcs	1.766,70 EUR
1.7	YAB018 Internal input module analogue/digi 4*0/4-20mA or 4*digital IN ZBA778	1.00 pcs	561,60 EUR
1.8	LZY990 Cavo per collegamento a rete LAN aziendale, con connettore M12 su controller e connettore RJ45	1.00 pcs	70,83 EUR

Pos. Pos.Vs rif.	Codice Articolo	Q.tà	Prezzo Totale
1.9	MSM-SENSOR-YRLY MSM connected sensor, annual required for connected MSM sensors	3.00	504,00 EUR
1.10	CLAROS-YRLY Claros base package, annual required for Claros subscriptions.	1.00	180,00 EUR
1.11	LXV525.99AAB551 SC4500 w/o plug Claros LAN+mAOutput 2DigSensors	1.00 pcs	2.713,50 EUR
Totale sezione:			54.440,73 EUR

Commissioning e manutenzione primo anno

Pos. Pos.Vs rif.	Codice Articolo	Q.tà	Prezzo Totale
2.1	S-WPSP4-EZ2000 Warranty PLUS Service EZ2000 series Contratto valido solo nei primi due anni in abbinamento alla vendita strumentale. Il canone indicato è ANNUALE e comprende: Nel primo anno - Messa in servizio e collaudo - 3 manutenzioni preventive in campo , ricambi consumabili sostituiti durante le manutenzioni. - trasferta per interventi straordinari eventualmente necessari e ricambi consumabili sostituiti durante gli interventi. Nel secondo anno (se ordinato) -4 manutenzioni preventive in campo , ricambi consumabili sostituiti durante le manutenzioni - trasferta per interventi straordinari eventualmente necessari e ricambi sostituiti durante gli interventi. Il canone non comprende : Certificazione strumentale . Validità a partire dalla data di consegna strumento (fa fede la bolla di consegna). HACH non risponde per eventuali ritardi messa in servizio dovuti al cliente pertanto manutenzioni non eseguite per questo motivo entro la scadenza non verranno recuperate così come non verrà esteso il periodo di garanzia. Caratteristiche contratto come da ALLEGATO 5	1.00	2.705,00 EUR

Pos. Pos.Vs rif.	Codice Articolo	Q.tà	Prezzo Totale
2.2	S-WPSP2-NITRASC Warranty PLUS Service NITRATAX sc U V Nitrate Sensors Contratto valido solo nei primi due anni in abbinamento alla vendita strumentale. Il canone indicato è ANNUALE e comprende: Nel primo anno - Messa in servizio e collaudo - 1 manutenzione preventiva in campo , ricambi consumabili sostituiti durante le manutenzioni. - trasferta per interventi straordinari eventualmente necessari e ricambi consumabili sostituiti durante gli interventi. Nel secondo anno (se ordinato) -2 manutenzioni preventive in campo , ricambi consumabili sostituiti durante le manutenzioni - trasferta per interventi straordinari eventualmente necessari e ricambi sostituiti durante gli interventi. Il canone non comprende : Certificazione strumentale . Validità a partire dalla data di consegna strumento (fa fede la bolla di consegna). HACH non risponde per eventuali ritardi messa in servizio dovuti al cliente pertanto manutenzioni non eseguite per questo motivo entro la scadenza non verranno recuperate così come non verrà esteso il periodo di garanzia. Caratteristiche contratto come da ALLEGATO 5	1.00	1.368,00 EUR
2.3	S-XCOMM-SC4500 Commissioning SC4500 Con l'intervento di avviamento si garantisce la completa funzionalità e le prestazioni ottimali dello strumento fin dall'inizio. Inoltre il periodo di garanzia partirà dalla data di avviamento anziché dalla data di Consegna (se effettuato entro 2 mesi dall'acquisto). Ricordiamo che la garanzia strumentale è legata a regolare piano di manutenzione La quota comprende: • Attività di avviamento in campo • Istruzione personale operativo (se presente durante la attività) • Spese di viaggio la quota non comprende la installazione e gli allacciamenti condizioni generali allegate.	1.00	359,00 EUR
Totale sezione: Commissioning e manutenzione primo anno			4.432,00 EUR

Prezzo Totale: 58.872,73 EUR

Bene agevolabile ai sensi della legge 30 dicembre 2020 n° 178. Legge di bilancio 2021 art. - commi dal 1051 al 1067. Come modificati dal comma 44 dell'Art.1 della legge 234/2021.

L'importo minimo di ciascun ordine è di €. 149,00 (IVA esclusa).

Ordini di importo inferiore potranno essere comunque gestiti, ma dovranno essere effettuati tramite il nostro sito web www.it.hach.com/shop e non più trasmessi via mail/fax.

Merce resa: porto franco con addebito in fattura

Termini di consegna: Hach consegna i materiali nel più breve tempo possibile, indicativamente non oltre i 30 giorni lavorativi per i materiali consumabili (Test in cuvetta/Reagenti) e non oltre i 60 giorni lavorativi per i beni strumentali (Sonde/Analizzatori/Ricambi).

L'effettiva data di consegna verrà comunicata nella conferma d'ordine.

Le spedizioni sono in porto franco con addebito in fattura e da noi effettuate in conformità alle normative vigenti in materia di confezionamento e trasporti di merci pericolose.

L'importo per le spese d'imballo e trasporto è definito proporzionalmente all'imponibile d'ordine (IVA esclusa) come riportato di seguito:

- € 26,40 imponibile fino a 150€
 - € 43,90 imponibile da 151€ a 1.000€
 - € 70,10 imponibile da 1.001€ a 2.500€
 - € 119,40 imponibile da 2.501€ a 10.000€
 - 1,25% dell'importo dell'ordine da 10.000€ fino ad un massimo di 1.000€ per imponibile superiore a 100.000€
- Tutti i prezzi sopra riportati sono IVA esclusa.

Validità dell'offerta: 30 giorni

Il disagio della catena di approvvigionamento globale ha esercitato ed eserciterà nei prossimi mesi pressioni significative sulle materie prime e sui costi di produzione in tutti i settori. Pertanto, al momento non siamo in grado di garantire la validità dei Listini per lunghi periodi.

Contatta il tuo rappresentante Hach se hai domande o esigenze particolari, Ti ascolteremo e troveremo assieme una soluzione.

Questo preventivo è soggetto a un supplemento del 12% che copre la volatilità nella catena di approvvigionamento delle materie prime e verrà applicato a tutti gli articoli spedibili.

20% PREPAYMENT 80% RI.BA 30 gg dffm

EMILIO ABBRUZZESE

Sig. Emilio Abbruzzese

Via D'Annunzio s.n.

75029 Valsinni (MT)

Tel. 0835-817237

Cell. 335 7055193

Fax. 0835-817237

mail: info@abbruzzese.net

Il contratto, che si conclude con l'accettazione della presente proposta, è regolato dalle condizioni generali di vendita Hach Lange S.r.l., reperibili alla sezione "Condizioni di Vendita" sul sito it.hach.com. Ogni eventuale deroga alle suddette condizioni dovrà essere concordata per iscritto tra le parti.

Restiamo in attesa di un Suo gradito riscontro e con l'occasione ci è gradito porgere i nostri più cordiali saluti.

HACH LANGE s.r.l.
Isabella Scarafile

HACH LANGE S.R.L.
Via Rossini 1/A
20045 Lainate (MI)
Tel. +39 02 93 575 400
Fax +39 02 93 575 401
info-it@hach.com
www.it.hach.com

Registro Imprese di Milano,
Cod. Fiscale e P. IVA 11277000151
Capitale Sociale € 65.500 i.v.
REA di Milano n. 1452960
Registro AEE IT08020000002947
Hach Lange S.r.l. con unico socio
Soggetta a direzione e coordinamento
di Danaher Corporation

DEUTSCHE BANK S.p.A.
Viale Aretusa 20, 20148 Milano
IBAN: IT49Q0310401619000000001421
BIC: DEUTITM1981

D3727 SC Preference Package sonda induttiva per la misura della conducibilità

Cod. D3727E2T.99

Il sistema è composto da:

- sensore analogico Mod. 3727 con 6 metri di cavo integrato (Cod. 3727E2T.99)
- Gateway Digitale AD3700 (Cod. 6120800.99)
- cavo digitale da 1m per collegamento Gateway → centralina digitale serie SC (Cod. 6122400)

Le sonde della serie 3700 sc si basano su un procedimento di misura induttivo senza contatto diretto con il campione e sono disponibili con un'ampia scelta di materiali e stili di installazione fornendo alta flessibilità per applicazioni e le connessioni al processo.

La sonda è già calibrata in fabbrica, pronta all'uso e rimane stabile anche dopo diversi mesi di utilizzo. La tecnologia digitale di trasmissione dei dati comune a tutte le sonde SC della HACH LANGE consente di creare un sistema modulare, flessibile e liberamente configurabile.

Specifiche tecniche sensore

Tecnologia di misura	Induttiva con sensore di temperatura PT1000 integrato
Costante di cella	4.44 cm-1
Range di misura Conducibilità	200 µS/cm .. 2 S/cm (2.000.000 µS/cm)
Range di misura Temperatura	-10°C .. 200°C
Tempo di risposta (T ₉₀)	< 2 s
Compensazione Temp.	Automatica o manuale
Velocità Max del flusso	3 m/s
Pressione Pmax @ Tmax	Pmax 13.8 bar @ 200°C
Materiali a contatto con il campione	PEEK
Montaggio	Universale - con filettatura da 3/4" NPT, progettato per sistemi di fissaggio a T, per dispositivi di fissaggio a deflusso o fissaggio tubolare per l'immersione
Centralina richiesta	Centralina digitale serie SC
Dimensioni	Lunghezza 127 mm



Il Cliente riconosce che la vendita dei sensori di conducibilità induttivi Hach (Serie prodotto 3700) è soggetta alle seguenti limitazioni ed esclusioni essenziali:

LIMITAZIONE DI GARANZIA: Hach non garantisce che i suoi sensori di conducibilità siano idonei per qualsiasi applicazione particolare del Cliente; garantire la loro idoneità per l'applicazione dell'Acquirente è esclusiva responsabilità di quest'ultimo. La garanzia di Hach è definita nel documento Termini e condizioni dell'ordine di vendita (vedere www.hach.com/terms). **Tutte le altre garanzie, assicurazioni, condizioni e dichiarazioni esplicite o implicite, derivanti da disposizioni di legge, di statuto, utilizzo commerciale o altrimenti collegate, incluse le garanzie implicite di commerciabilità e adeguatezza per uno scopo specifico, sono escluse.** L'unico rimedio previsto per i Prodotti che non soddisfino la presente Garanzia limitata consiste nella sostituzione, nel credito o nel rimborso del prezzo di acquisto. Non si potrà ritenere che tale rimedio sia venuto meno al suo scopo essenziale fintanto che Hach sia disponibile a provvedere alla sostituzione, al riconoscimento del credito o al rimborso.

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ: Né Hach, né i suoi successori, cessionari, le sue consociate, i suoi dirigenti, funzionari o dipendenti ("Parti indennizzate Hach") saranno considerati in nessun caso responsabili nei confronti dell'Acquirente o di qualsiasi cliente dell'Acquirente (se l'Acquirente è un rivenditore) per eventuali danni speciali, gravi, incidentali o conseguenti, ivi inclusi a titolo esemplificativo e non esaustivo, i danni materiali o la perdita di beni diversi dai Prodotti acquistati; danni che si siano verificati durante l'installazione, la riparazione o la sostituzione; perdita di profitti, reddito od opportunità; perdita d'uso; perdite risultanti da o correlate al tempo di inattività dei prodotti, a misurazioni o report imprecisi; per il costo dei prodotti sostitutivi oppure per richieste di risarcimento da parte dei clienti dell'Acquirente in relazione a tali danni, comunque siano stati causati e derivanti da garanzia, contratto e/o atto illecito (inclusi negligenza, responsabilità oggettiva o altro). La responsabilità totale delle Parti indennizzate Hach, derivante dall'adempimento o mancato adempimento degli obblighi qui previsti di Hach in relazione alla progettazione, produzione, vendita, consegna e/o all'utilizzo dei Prodotti, non potrà in nessun caso superare una somma totale uguale al doppio dell'importo effettivamente pagato ad Hach per i Prodotti forniti in base al presente contratto.

Firmato da _____ / _____ [firma / nome per esteso], persona debitamente autorizzata a firmare per il Cliente

Data _____

NITRATAX Plus SC Sonda per la misura in continuo dell'azoto nitrico e nitroso

Cod. LXV417.99.10001

La sonda NITRATAX PLUS permette di determinare la concentrazione dei nitrati direttamente nei fanghi attivi, nelle acque di scarico e nelle acque superficiali.

La misura di tali concentrazioni risulta particolarmente vantaggiosa nel caso in cui sia necessario ridurre il contenuto dei nitrati o controllarli in continuo: ad esempio per ottimizzare i processi produttivi o documentare i valori limite.

Ioni nitrati e nitriti disciolti nell'acqua assorbono la luce UV: tale caratteristica permette di determinare immediatamente, tramite misura fotometrica, la loro concentrazione nel campione da analizzare senza reagenti, campionamento o pretrattamento.

Poiché il principio di misura si basa esclusivamente sulla valutazione della radiazione UV, un'eventuale colorazione del mezzo da analizzare non influenza in alcun modo la procedura. La sonda è stata progettata con un sistema di pulizia integrato della finestra di misura e con compensazione automatica della torbidità.

Tutti i sensori digitali sono dotati di elettronica integrata e di un cavo fisso da 10m con connettore per il collegamento ad un controller della serie SC.

Specifiche tecniche

Principio di misura	Metodo fotometrico con misura dell'assorbimento UV, senza reagenti
Range di misura	0.1 - 100 mg/l $\text{NO}_{2+3}\text{-N}$ (lunghezza cella di misura 1mm)
Accuratezza	$\pm 3\%$ del valore misurato ± 0.5 mg/l
Tempo di risposta (T_{90})	1 min
Temperatura campione	+2°C...40°C
Pressione massima	0.5 Bar
Materiali corpo sonda	SS 316 (1.4571)
Lunghezza cavo	10 m PUR (disponibile prolunga, lunghezza massima sensore-centralina 100m)
Montaggio	Installazione ad immersione (con palo) o in Bypass con cella a deflusso
Centralina richiesta	Centralina digitale serie SC
Dimensioni	333 mm x 70 mm (L x Ø)
Peso	3,6 Kg

