



Supporto per sensore di pH Clean & CAL
configurato con una sonda Hach

Domande frequenti:

Supporto per sensore di pH Clean & CAL

Quali sonde Hach[®] sono compatibili con questo supporto?

Il supporto per sensore di pH Clean & CAL è compatibile con i sensori di pH e ORP da processo di Hach. Sono compatibili i seguenti modelli di sonde: DPD1P1; DPD1P3; DPD1R1; DPD1R3; DRD1P5; DRD1P6; DRD1R5; DRD1R6; PD1P1; PD1P3; PD1R1; PD1R3; RD1P5; RD1P6; RD1R5; RD1R6.

Questo supporto è automatizzato (ossia digitale, senza contatto)?

Il supporto per sensore di pH Clean & CAL semplifica l'intero processo di pulizia e taratura della sonda, ma non è automatizzato. L'operatore deve regolare manualmente un numero ridotto di interruttori e valvole per controllare il flusso delle soluzioni di pulizia e taratura.

Quanto durano i reagenti?

L'uso dei reagenti dipende dalla frequenza di pulizia e taratura. Il volume dei contenitori di soluzione forniti è di 1000 mL (1 L). Hach vende le soluzioni separatamente dal supporto, in flaconi da 500 mL o 4 L. Supponendo di utilizzare ogni soluzione due volte a settimana e di erogare un volume di 20 mL (sono necessari 15 mL per riempire la cella di flusso), le soluzioni durerebbero 25 settimane. I codici per l'acquisto dei reagenti sono disponibili nella scheda tecnica o nel manuale dell'utente del supporto per sensore di pH Clean & CAL.

Questo prodotto viene fornito su un pannello?

È possibile acquistare separatamente un pannello con fori già praticati per il montaggio a parete e per il collegamento di un controller sc Hach (ad esempio sc4500). Il codice del pannello è 100763. Tenere presente che il pannello accessori non viene fornito con bulloni per il montaggio a parete in quanto ogni posizione di installazione/materiale di supporto è differente!

Quanto tempo è necessario per la configurazione?

L'installazione completa richiede circa 50 minuti. Ciò vale nell'ipotesi che sia stato acquistato presso Hach un pannello di supporto con fori già praticati o che ne sia stato realizzato uno in proprio e che si disponga degli attrezzi di base necessari, quali una chiave 7/16, un cacciavite Phillips e un nastro in PTFE.

Quali parti si possono sostituire in autonomia?

Quasi tutte le parti del gruppo possono essere sostituite. Parti sostituibili: 100756 (gruppo collettore), 100755 (set di contenitori con etichette delle soluzioni), 100754 (3,048 m / 10 piedi di tubi), 100731 (tappo contenitore), 100732 (raccordo), 100734 (raccordo portagomma), 100741 (raccordo a gomito), 100727 (valvola cella di flusso), 100742 (valvola di ingresso/scarico), 6166300 (valvola di sfiato e lavaggio), 100720 (circuito stampato), 100749 (batteria), 8980000 (adattatore di alimentazione), 100729 (raccordo a T), 9504700 (cavo USB). Parti non sostituibili: il blocco collettore in acrilico, la lente, le valvole, le etichette (se qualsiasi etichetta deve essere sostituita, è necessario acquistare il gruppo collettore 100756 completo) e il ripiano per contenitori in metallo.

Hach offre contratti di assistenza per questo supporto?

Hach non offre assistenza per il supporto per sensore di pH Clean & CAL, ma per le sonde. Per informazioni sulle opzioni di copertura delle sonde disponibili, rivolgersi al venditore o all'assistenza Hach di zona.

Quanto dura la batteria?

La batteria dura circa 200 ore (equivalenti a otto giorni di uso ininterrotto) e può essere ricaricata in circa quattro ore.

L'acqua del campione è adatta per il supporto per sensore di pH Clean & CAL?

Con una manutenzione regolare (utilizzando la funzione integrata di pulizia con acido e spray dall'ugello di risciacquo interno), l'elettrodo e le camere interne del blocco acrilico possono rimanere puliti per settimane di seguito, in particolare se il campione d'acqua è più pulito. Campioni di acqua più torbida o abrasiva richiedono naturalmente una pulizia manuale regolare con spazzole per rimuovere l'accumulo di biofilm o particolato.

Con quale frequenza è necessario pulire il supporto in sé (non la sonda)?

Dipende dalla torbidità del campione (vedere la domanda precedente). Si consiglia di eseguire la pulizia una volta al mese o secondo necessità. La pulizia è necessaria se si notano accumuli di particolato o depositi minerali che bloccano o scoloriscono i canali bagnati. Eseguire la pulizia con una spazzola per tubi a setole morbide e strette (non inclusa).

È possibile utilizzare soluzioni detergenti e tamponi pH diversi da quelli indicati sulle etichette dei contenitori ricaricabili?

Sì, è possibile utilizzare altre concentrazioni di tampone pH (ad esempio un pH 10 anziché un pH 4) e soluzioni detergenti (ad esempio, la soluzione detergente per elettrodi Hach anziché l'acido diluito) per soddisfare le specifiche SOP attuali. Hach non fornisce un set separato di etichette per diverse combinazioni di soluzioni tampone. Le etichette sui contenitori ricaricabili sono adesivi rimovibili e possono essere sostituite con contrassegni o etichette personalizzate. Gli adesivi per altri valori di pH (ad esempio un adesivo per pH 10) non sono inclusi.

A quale angolo è posizionata la sonda?

La sonda è inclinata di 15 gradi sopra il piano orizzontale per consentire al gel interno di rimanere a contatto con i componenti interni, necessari per misure accurate.

Per assistenza in caso di domande non trattate in questo documento, consultare la scheda tecnica del prodotto, il manuale dell'utente o l'assistenza tecnica Hach.

Telefono: (800) 227-4224

E-mail: techhelp@hach.com

