

Manutenzione del sensore di cloro libero

LA PRESENTE NOTA TECNICA NON SOSTITUISCE IL MANUALE. PER INDICAZIONI COMPLETE CONSULTARE IL MANUALE CHE ACCOMPAGNA IL PRODOTTO.

Intervalli di manutenzione

Cambiare l'elettrolita ogni 12 mesi.
Cambiare il cappuccio ogni 12 mesi.

Calibrazione

Effettuare il test DPD quando la lettura è stabile.
Dal menu selezionare "Sensore di cloro" e poi "Calibra" ed impostare il valore corretto.

PULIZIA DEL SENSORE

Non strofinare né toccare la membrana posizionata sulla punta del sensore. Per pulire la membrana sciacquare con acqua corrente in maniera che il getto d'acqua non vada direttamente sulla membrana. Se questo non bastasse, sostituire la membrana.

MANUTENZIONE DEL SENSORE



Attenzione

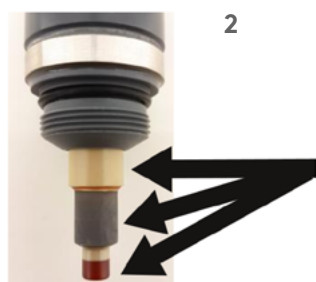
Prima di svitare il cappuccio del sensore, abbassare la fascetta in silicone, in maniera da liberare il piccolo foro presente sul lato per il passaggio dell'aria in modo da evitare che il vuoto, altrimenti presente, **danneggi la membrana. (1)**

Questo foro serve per permettere all'elettrolita di uscire quando si monta il sensore, ossia quando si avvita il sensore al cappuccio col cappuccio pieno di elettrolita.

Attenzione! Non asciugare o lasciare seccare la membrana.

Attenzione

Non toccare, pulire o strofinare le parti laterali del sensore indicate nella foto a sinistra(2). Alcuni clienti hanno in passato "pulito" la parte grigia, rendendo così il sensore inutilizzabile. La descrizione nella prossima sezione riguarda la punta del sensore e non i lati.





Pulizia della punta del sensore

La punta del sensore deve essere luccicante e di color oro. Se non lo è, utilizzare la carta abrasiva celeste fornita col sensore e, applicando pochissima forza e col sensore perpendicolare rispetto ad essa, far scorrere la punta del sensore da un lato all'altro sul lato ruvido della carta abrasiva. Questa operazione permette di rimuovere la **parte ossidata** sulla punta del sensore.

Attenzione

Prima di effettuare le operazioni seguenti, consultare la scheda dati di sicurezza dei materiali (MSDS) dell'elettrolita, e indossare i dispositivi di protezione individuali indicati.



Aprire la bottiglia contenente la soluzione elettrolita ed inclinarla leggermente (per evitare la formazione di bolle) per riempire il cappuccio fino all'orlo. (3)

Inserire il sensore verticalmente nel cappuccio e poi avvitare. Fare attenzione a non coprire il foro (né con le dita né con la fascia di silicone) durante questa operazione per permettere all'elettrolita in eccesso di uscire, evitando così che la pressione danneggi la membrana. (4)

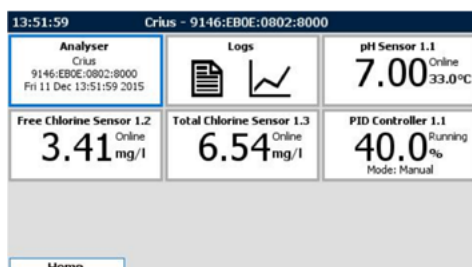
Nota bene: l'elettrolita contiene alogenuro di potassio. Durante questa operazione potrebbe entrare in contatto con la vostra pelle o occhi. Se ciò dovesse accadere sciacquare immediatamente con acqua. Durante questa operazione si consiglia vivamente di utilizzare dei guanti.

Rimuovere l'elettrolita in eccesso facendo attenzione a non strofinare la membrana. Riposizionare la fascia di silicone nella scanalatura e coprire il foro. Utilizzare acqua corrente per rimuovere l'elettrolita in eccesso presente sui lati del sensore. (5)

Al termine delle operazioni di pulizia, installare il sensore nella cella di flusso con acqua corrente. Connettere la cella all'analizzatore e attendere 2 ore.

Effettuare la prima calibrazione (utilizzando un fotometro DPD). Effettuare la seconda calibrazione dopo 24 ore.

Contattare *Leafy Technologies* per assistenza e supporto.



Schermate relative al sensore di cloro (libero)