



Support de capteur de pH Clean & CAL configuré avec une sonde différentielle Hach

Foire aux questions :

Support de capteur de pH Clean & CAL

Quelles sondes Hach[®] sont compatibles avec ce support ?

Le support de capteur de pH Clean & CAL est compatible avec les capteurs pH et ORP en ligne de type convertible Hach. Les modèles de sondes suivants sont compatibles : DPD1P1 ; DPD1P3 ; DPD1R1 ; DPD1R3 ; DRD1P5 ; DRD1P6 ; DRD1R5 ; DRD1R6 ; PD1P1 ; PD1P3 ; PD1R1 ; PD1R3 ; RD1P5 ; RD1P6 ; RD1R5 ; RD1R6.

Ce support est-il automatisé (c'est-à-dire numérique, sans contact) ?

Le support de capteur de pH Clean & CAL facilite l'ensemble du procédé de nettoyage et d'étalonnage de la sonde ; cependant, il n'est pas automatisé. L'opérateur doit régler manuellement quelques touches et quelques vannes pour contrôler le flux des solutions de nettoyage et d'étalonnage.

Quelle est la durée de vie des réactifs ?

L'utilisation des réactifs dépend de la fréquence de nettoyage et d'étalonnage. Les récipients de solution repliables fournis ont un volume de 1 000 mL (1 L). Hach vend les solutions séparément, en flacons de 500 mL ou 4 L. En supposant que vous utilisiez chaque solution deux fois par semaine et que le volume distribué était de 20 mL (il faut 15 mL pour remplir la cellule d'écoulement), les solutions dureraient 25 semaines. Les références pour l'achat de réactifs sont disponibles dans la fiche technique du support de capteur de pH Clean & CAL ou dans le manuel d'utilisation.

Ce produit est-il fourni avec un panneau de support ?

Un panneau peut être acheté séparément ; il est doté de trous pré-perçés pour le montage mural, ainsi que pour la fixation d'un transmetteur sc de marque Hach (par exemple, SC4500). La référence du panneau est 100763. Veuillez noter que ce panneau n'est pas fourni avec des boulons pour le montage mural, car chaque emplacement d'installation/matériau de support est unique !

Combien de temps faut-il pour la mise en place ?

L'installation complète dure environ 50 minutes. Cela suppose que vous avez acheté un panneau de support pré-perçé auprès de Hach ou que vous avez le vôtre, et que vous disposez des outils de base nécessaires tels qu'une clé 7/16, un tournevis cruciforme et du ruban PTFE.

Quelles pièces puis-je remplacer moi-même ?

Presque tous les éléments de l'ensemble peuvent être remplacés. Éléments remplaçables : 100756 (ensemble collecteur), 100755 (ensemble conteneur avec étiquettes de solution), 100754 (3,048 m / 10 pi de tubes), 100731 (bouchon de conteneur), 100732 (corps de couplage), 100734 (raccord cannelé), 100741 (raccord soudé), 100727 (vanne de cellule d'écoulement), 100742 (vanne d'entrée/de vidange), 6166300 (vanne d'évent et de lavage), 100720 (carte de circuit imprimé), 100749 (batterie), 8980000 (adaptateur d'alimentation), 100729 (raccord en T), 9504700 (câble USB). Éléments non remplaçables : le bloc collecteur en acrylique, la lentille, les vannes à bascule, les étiquettes (si des étiquettes doivent être remplacées, vous devez acheter l'ensemble collecteur 100756 complet) et l'étagère pour conteneur en métal.

Hach propose-t-il des contrats de service pour ce support ?

Hach ne propose pas de service pour le support de capteur de pH Clean & CAL, mais propose un service pour les sondes. Contactez votre contact Hach pour connaître les options de couverture disponibles.

Quelle est la durée de vie de la batterie ?

La batterie dure environ 200 heures (soit huit jours d'utilisation continue) et peut être rechargée en quatre heures environ.

Mon eau d'échantillon est-elle appropriée pour le support de capteur de pH Clean & CAL ?

Avec un entretien régulier (à l'aide de la pulvérisation et du nettoyage à l'acide intégrés de la buse de rinçage interne), l'électrode et les chambres internes du bloc en acrylique peuvent rester propres pendant plusieurs semaines, en particulier si l'échantillon d'eau est propre. Les échantillons d'eau avec une turbidité ou une teneur en particules plus élevée nécessitent naturellement un nettoyage manuel régulier à la brosse pour éliminer les films biologiques ou les particules accumulées.

A quelle fréquence dois-je nettoyer le support lui-même (pas la sonde) ?

Cela dépend de la turbidité de votre échantillon (voir la question précédente). Pour une visualisation optimale, nous vous recommandons de le nettoyer une fois par

mois ou selon les besoins. Un nettoyage est nécessaire si vous constatez une accumulation de particules ou de dépôts minéraux provoquant le blocage ou la décoloration de l'un des canaux mouillés. Nettoyez-le à l'aide d'une brosse tubulaire étroite à poils doux (non fournie).

Puis-je utiliser des tampons de pH et des solutions de nettoyage différents de ceux indiqués sur les récipients rechargeables ?

Oui, vous pouvez utiliser d'autres concentrations de tampon de pH (par exemple, un pH 10 au lieu d'un pH 4) et d'autres solutions de nettoyage (par exemple, la solution de nettoyage pour électrodes Hach au lieu de la solution acide diluée) en fonction de vos procédures opérationnelles normalisées actuelles. Hach ne fournit pas de jeu d'étiquettes distinct pour différentes combinaisons de solutions tampons. Les étiquettes sur les récipients rechargeables sont des autocollants que vous pouvez remplacer par vos propres marquages ou étiquettes. Les autocollants pour d'autres valeurs de pH (comme un autocollant pour pH 10) ne sont pas inclus.

A quel angle la sonde est-elle positionnée ?

La sonde est inclinée à 15 degrés au-dessus du plan horizontal pour permettre au gel de référence interne de rester en contact avec les composants internes nécessaires pour obtenir des mesures précises.

Pour obtenir de l'aide en cas de questions non traitées ici, nous vous invitons à consulter la fiche technique du produit, le manuel d'utilisation ou l'assistance technique Hach.

Téléphone : 01 69 67 34 96

E-mail : techsupport-fr@hach.com

