



Clean & CAL pH-Sensor-Halterung,
konfiguriert mit einer Differentialsonde
von Hach

Häufig gestellte Fragen:

Clean & CAL pH-Sensor-Halterung

Welche Sonden von Hach[®] sind mit dieser Halterung kompatibel?

Die Clean & CAL pH-Sensor-Halterung ist kompatibel mit den pH- und Redox-Online-Sensoren von Hach. Die folgenden Sonden sind kompatibel: DPD1P1; DPD1P3; DPD1R1; DPD1R3; DRD1P5; DRD1P6; DRD1R5; DRD1R6; PD1P1; PD1P3; PD1R1; PD1R3; RD1P5; RD1P6; RD1R5; RD1R6.

Ist diese Halterung automatisiert (d. h. digital, berührungslos)?

Die Clean & CAL pH-Sensor-Halterung erleichtert die Reinigung und Kalibrierung der Sonde, ist jedoch nicht automatisiert. Der Anwender muss eine kleine Anzahl von Schaltern und Ventilen manuell einstellen, um den Fluss der Reinigungs- und Kalibrierlösungen zu steuern.

Wie lange reichen die Reagenzien?

Der Verbrauch von Reagenzien hängt von der Häufigkeit der Reinigung und Kalibrierung ab. Die mitgelieferten faltbaren Lösungsbehälter haben ein Volumen von 1000 mL. Hach bietet die Lösungen unabhängig von der Halterung, entweder in 500 mL- oder 4 L-Flaschen an. Wenn Sie beispielsweise jede Lösung zweimal pro Woche verwenden und das abgegebene Volumen 20 mL beträgt (zum Füllen der Durchflusszelle sind 15 mL erforderlich), dann reichen die Lösungen für 25 Wochen. Bestellnummern für Reagenzien finden Sie im Datenblatt für die Clean & CAL pH-Sensor-Halterung oder im Benutzerhandbuch.

Wird dieses System mit einer Trägerplatte geliefert?

Eine Montageplatte, die über vorgebohrte Löcher für die Wandmontage sowie über eine Befestigung für einen Hach SC-Controller (z.B. SC4500) verfügt, kann separat erworben werden. Die Artikelnummer der Platte lautet 100763. Bitte beachten Sie, dass diese Montageplatte nicht mit Schrauben für die Wandbefestigung geliefert wird.

Wie lange dauert der Aufbau?

Die vollständige Installation dauert etwa 50 Minuten. Dabei wird davon ausgegangen, dass Sie entweder eine vorgebohrte Trägerplatte von Hach erworben haben oder Ihre eigene Platte bereitstellen und über die erforderlichen grundlegenden Werkzeuge verfügen, wie z. B. 7/16-Zoll-Schraubenschlüssel, einen Kreuzschlitzschraubendreher und PTFE-Band.

Welche Teile kann ich selbst ersetzen?

Fast jedes Teil der Baugruppe kann ausgetauscht werden. Austauschbare Teile: 100756 (Verteilerbaugruppe), 100755 (Behälterset mit Lösungsetiketten), 100754 (Schläuche), 100731 (Behälterdeckel), 100732 (Anschlussgehäuse), 100734 (Steckverbindung), 100741 (Winkelverbindung), 100727 (Durchflusszellenventil), 100742 (Einlass-/Ablassventil), 6166300 (Entlüftungs- und Spülventil), 100720 (Platine), 100749 (Akku), 8980000 (Netzadapter), 100729 (T-Stück), 9504700 (USB-Kabel). Nicht austauschbare Teile: Acryl-Verteilerblock, Linse, Kipphebelventile, Etiketten (wenn Etiketten ersetzt werden müssen, müssen Sie die komplette Verteilerbaugruppe 100756 erwerben) und die Metallablage für die Behälter.

Bietet Hach Wartungsverträge für diese Halterung an?

Hach bietet keine Wartung für die Clean & CAL pH-Sensor-Halterung an. Es wird jedoch eine Wartung der Sonden angeboten. Wenden Sie sich an Ihren Hach Vertriebs- oder Kundendienstmitarbeiter vor Ort, um entsprechende Informationen zu erhalten.

Wie lange hält der Akku?

Der Akku hält ca. 200 Stunden bei kontinuierlichem Einsatz und kann in ca. vier Stunden aufgeladen werden.

Ist bei meinen Wasserproben die Clean & CAL pH-Sensor-Halterung geeignet?

Bei regelmäßiger Wartung (mit der integrierten Säurereinigung und Sprühen aus der integrierten Spüldüse) können die Elektrode und die Innenkammern des Acrylblocks mehrere Wochen lang sauber bleiben, insbesondere wenn die Wasserprobe relativ sauber ist. Trübe oder abrasive Wasserproben erfordern naturgemäß regelmäßige manuelle Bürstenreinigungen, um Biofilm oder Partikelablagerungen zu entfernen.

Wie oft muss ich die Halterung selbst reinigen (nicht die Sonde)?

Dies hängt von Ihrer Wasserprobe ab (siehe vorherige Frage). Um beste Ergebnisse zu gewährleisten, empfehlen wir, das Gerät einmal im Monat oder nach Bedarf zu reinigen. Eine Reinigung ist erforderlich, wenn Sie Partikel- oder mineralische Ablagerungen in den Kanälen feststellen, die

diese verstopfen oder verfärben. Reinigen Sie die Halterung mit einer dünnen Schlauchbürste mit weichen Borsten (nicht im Lieferumfang enthalten).

Kann ich andere pH-Puffer und pH-Reinigungslösungen verwenden als die auf den nachfüllbaren Behältern angegeben?

Ja, entsprechend Ihren aktuellen Standardverfahren können andere pH-Pufferkonzentrationen (z. B. ein pH-Wert von 10 anstelle von pH 4) und Reinigungslösungen (z. B. Hach Elektroden-Reinigungslösung anstelle der verdünnten Säure) verwendet werden. Hach bietet keinen separaten Satz von Etiketten für verschiedene Kombinationen von Pufferlösungen an. Die Etiketten auf den nachfüllbaren Behältern sind ablösbare Aufkleber, die Sie durch Ihre eigenen Kennzeichnungen oder Etiketten ersetzen können. Aufkleber für andere pH-Werte (wie ein Aufkleber für pH 10) sind nicht im Lieferumfang enthalten.

In welchem Winkel wird die Sonde positioniert?

Die Sonde ist um 15 Grad über der horizontalen Ebene geneigt, damit das darin enthaltene Referenzgel mit den erforderlichen internen Komponenten in Kontakt bleibt, um genaue Messungen zu ermöglichen.

Wenn Sie Fragen haben, die hier nicht beantwortet wurden, lesen Sie bitte das Produktdatenblatt, das Benutzerhandbuch oder wenden Sie sich an den technischen Support von Hach.

Telefon: 0800 2 79 51 82

E-Mail: support-de@hach.com

