



Suporte para sensores de pH Clean & CAL instalado com uma Sonda Diferencial Hach

### Perguntas frequentes:

## Suporte para sensores de pH Clean & CAL

### Quais sondas da Hach<sup>®</sup> são compatíveis com este suporte?

O suporte para sensores de pH Clean & CAL é compatível com os sensores de estilo conversível da Hach, pH on-line e ORP. São compatíveis os seguintes modelos de sondas: DPD1P1; DPD1P3; DPD1R1; DPD1R3; DRD1P5; DRD1P6; DRD1R5; DRD1R6; PD1P1; PD1P3; PD1R1; PD1R3; RD1P5; RD1P6; RD1R5; RD1R6.

### Esse suporte é automatizado (por exemplo, digital, sem toque)?

O suporte para sensores de pH Clean & CAL facilita todo o processo de limpeza e calibração de sondas. No entanto, ele não é automatizado. O operador deve ajustar manualmente um pequeno número de interruptores e válvulas para controlar o fluxo de soluções de limpeza e calibração.

### Por quanto tempo os reagentes duram?

O uso de reagentes depende da frequência de limpeza e calibração. Os recipientes de solução fornecidos têm volume de 1.000 mL (1 L). A Hach vende as soluções separadamente do suporte, em frascos de 500 mL ou 4 L. Supondo que você use cada solução duas vezes por semana e que o volume dispensado seja de 20 mL (são necessários 15 mL para preencher a célula de fluxo), então as soluções durariam 25 semanas. Você encontra os números de peça para compras de reagentes na ficha técnica do suporte para sensores de pH Clean & CAL ou no Manual do usuário.

### Este produto vem com um painel de apoio?

É possível adquirir um painel separadamente com orifícios pré-perfurados para montagem na parede, bem como para a fixação de um controlador SC da marca Hach (por exemplo, SC4500). O número de peça do painel é 100763. Observe que este painel acessório não vem com parafusos de montagem na parede, pois cada local de instalação/material do suporte é diferente!

### Quanto tempo leva a instalação?

A instalação completa leva aproximadamente 50 minutos. Isso supondo que você tenha comprado um painel de apoio pré-perfurado da Hach, ou feito um próprio, e tenha as ferramentas básicas necessárias, como chave de 7/16 pol., chave Phillips e fita veda-rosca.

### Quais peças posso substituir por conta própria?

É possível substituir quase todas as peças do conjunto. Peças substituíveis: 100756 (conjunto do coletor), 100755 (conjunto do recipiente com etiquetas de solução), 100754 (3.048 m/10 pés de tubulação), 100731 (tampa do recipiente), 100732 (corpo de acoplamento), 100734 (encaixe com rosca), 100741 (encaixe do cotovelo), 100727 (válvula de célula de fluxo), 100742 (válvula de entrada/drenagem), 6166300 (válvula de ventilação e lavagem), 100720 (placa de circuito), 100749 (conjunto de baterias), 8980000 (adaptador de alimentação), 100729 (encaixe em t), 9504700 (cabo USB). Peças não substituíveis: bloco do coletor de acrílico, lente, válvulas de alternância, etiquetas (se alguma etiqueta precisar ser substituída, você deve adquirir o conjunto completo do coletor 100756) e prateleira do recipiente de metal.

### A Hach oferece contratos de serviço para este suporte?

A Hach não oferece serviços para o suporte para sensores de pH Clean & CAL em si, mas oferece manutenção para as sondas. Consulte o representante de vendas ou serviço local da Hach para saber mais sobre as opções de cobertura disponíveis para a sonda.

### Quanto tempo dura a bateria?

A bateria dura aproximadamente 200 horas (ou 8 dias de uso contínuo) e pode ser recarregada em aproximadamente 4 horas.

### Minha amostra de água é apropriada para o suporte para sensores de pH Clean & CAL?

Com a manutenção regular (usando a limpeza ácida integrada e o spray do bico de enxágue interno), o eletrodo e as câmaras internas do bloco acrílico podem permanecer limpos por semanas, especialmente quando a amostra de água estiver mais limpa. Quanto mais as amostras de água estiverem turvas ou abrasivas, naturalmente serão necessárias mais limpezas regulares com uma escova manual para remover biofilme ou acúmulo de partículas.

### Com que frequência precisarei limpar o suporte em si (não a sonda)?

Isso depende da turbidez da sua amostra (consulte a pergunta anterior). Para manter a melhor experiência de visualização, recomendamos que você a limpe uma

vez por mês ou conforme necessário. A limpeza é necessária se você observar acúmulo de partículas ou depósitos minerais bloqueando ou descolorindo qualquer um dos canais molhados. Faça a limpeza com uma escova estreita de cerdas macias (não incluída).

### Posso usar soluções tampão de pH e soluções de limpeza diferentes daqueles identificados nos recipientes recarregáveis?

Sim, é possível usar outras concentrações de solução tampão de pH (por exemplo, uma solução pH 10 em vez de pH 4) e soluções de limpeza (por exemplo, Solução de Limpeza de Eletrodos da Hach, em vez do ácido diluído) para corresponder aos seus SOPs atuais. A Hach não fornece um conjunto separado de etiquetas para diferentes combinações de soluções tampão. As etiquetas nos recipientes recarregáveis são adesivos removíveis e você pode substituí-las por suas marcações ou etiquetas próprias. Não estão incluídos adesivos para outros valores de pH (como um adesivo para pH 10).

### Em que ângulo a sonda fica posicionada?

A sonda fica inclinada a 15 graus acima do plano horizontal para permitir que o gel interno de referência permaneça em contato com os componentes internos necessários para medições precisas.

*Para obter assistência para perguntas não respondidas aqui, consulte a ficha técnica do produto, o manual do usuário ou o Suporte Técnico da Hach.*

*Telefone: (800) 227-4224*

*E-mail: [techhelp@hach.com](mailto:techhelp@hach.com)*

