

# 700 ULTRA

## Sensor 12 mm pH/Redox (ORP)



Kit de reposição do 700 Ultra

Measurement made easy

700 ULTRA  
Sensor 12 mm pH/  
Redox (ORP)

### Introdução

Esta publicação detalha o procedimento de reposição da solução de cloreto de potássio (KCl) para o sensor 700 ULTRA.

### Requisitos

**Tabela 1** Conteúdo do kit de reposição do 700 ULTRA (3KXA163700L0008)

Descrição	Quantidade
Seringa de 10 mL descartável	1
Tubos de PVC grau médico 0,89 mm ID	1
Ponta de dispensa	1
Estas instruções: IN/ANAINST/050	1

**Tabela 2** Consumíveis necessários

Número de peça	Descrição	Quantidade
3KXA163700L0007	Solução de 3,5 M KCl, 500 mL	1

**Tabela 3** Documentos necessários

Número de peça	Descrição	Quantidade
<a href="#">IN/ANAINST/040</a>	Câmaras de fluxo e acessórios da série 700 ULTRA	1

### Para mais informações

Mais informações disponíveis em:

[www.abb.com/analytical](http://www.abb.com/analytical)

ou digitalizando estes códigos:



Vendas



Serviço

# 1 Saúde e segurança

## Símbolos do documento

Abaixo são explicados os símbolos apresentados neste produto:

### CUIDADO

CUIDADO indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em lesões menores ou moderadas.

## Precauções de segurança

### CUIDADO

- Desligue e depressurize as linhas de processo antes de introduzir ou remover os sensores.
- Use óculos e luvas de proteção durante este procedimento.
- Os sensores devem ser instalados e mantidos apenas por pessoal devidamente instruído.
- Certifique-se de que lê, compreende e segue as instruções deste manual antes e durante a utilização do equipamento. A inobservância das mesmas pode resultar em lesões ou em danos no equipamento.

# 2 Encher o eletrodo

- 1 Ligue a tubagem à seringa.

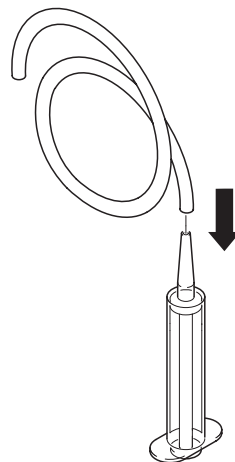


Figura 1 Ligar a tubagem à seringa

- 2 Encha a seringa e a tubagem ligada com a solução de 3,5 M de KCl.

**Nota.** Certifique-se de que não há bolhas de ar na solução KCl, que podem passar para o eletrodo.

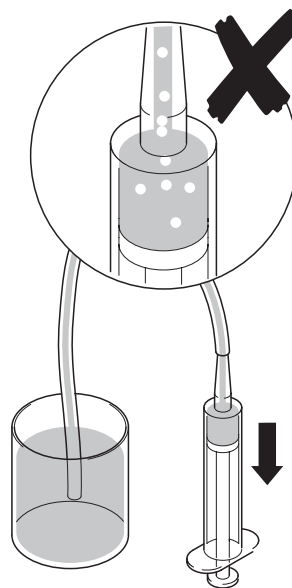
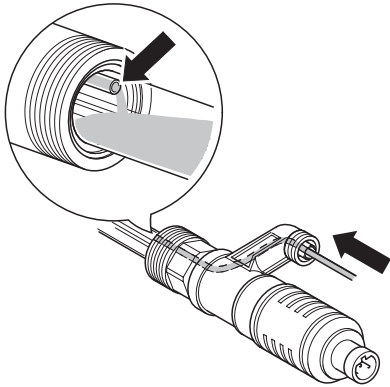


Figura 2 Encher a seringa

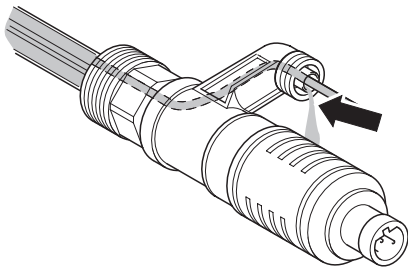
- 3 Retire o sensor do processo.  
Consulte [IN/ANAINST/040](#) para instruções para remover o sensor da célula de fluxo.  
**Nota.** Mantenha húmida a parte de detecção do vidro durante o procedimento de reposição.

- 4 Introduza a tubagem no braço lateral do elétrodo do 700 ULTRA, até poder ver a tubagem através do vidro do elétrodo.



**Figura 3 Tubagem no elétrodo (Nota. O detalhe do balão mostra o sensor de outro ângulo para facilitar a visualização)**

- 5 Encha lentamente o elétrodo com a solução de KCl 3,5 M até que a solução comece a fluir do braço lateral.



**Figura 4 Solução de KCl a fluir do braço lateral do sensor**

- 6 Retire a tubagem do elétrodo.
- 7 Limpe o elétrodo para remover a solução de KCl vertida.
- 8 Conclua a calibração do sensor.
- 9 Instale o sensor ao processo.  
Consulte [IN/ANAINST/040](#) para instruções para instalar o sensor na célula de fluxo.

---

## **ABB Measurement & Analytics**

Para contactar a ABB local, visite:

**[www.abb.com/contacts](http://www.abb.com/contacts)**

Para mais informação sobre o produto, visite:

**[www.abb.com/measurement](http://www.abb.com/measurement)**

---

Reservamo-nos o direito de proceder a alterações técnicas ou modificações aos conteúdos deste documento sem aviso prévio. Relativamente a ordens de compra, prevalecerão os termos específicos acordados. A ABB não aceita qualquer responsabilidade por potenciais erros ou possível falta de informação neste documento.

Reservamo-nos todos os direitos neste documento, bem como no tema e ilustrações dele constantes. Qualquer reprodução, divulgação a terceiros ou utilização do seu conteúdo – total ou parcial – é proibida sem a autorização prévia por escrito da ABB.