

ISE NH₄⁺ 9663C

Consulte o manual do medidor para obter mais informações.

Cuidado

⚠ Risco de lesão corporal. Componentes de vidro podem se quebrar. Manuseie com cuidado para evitar cortes.

⚠ Perigo de exposição a produtos químicos. Consulte os protocolos de segurança nas atuais planilhas de dados de segurança de materiais (MSDS).

Introdução

Esta sonda é uma combinação do eletrodo de ion seletivo de amônia e de um eletrodo de referência de dupla junção não recarregável Esta sonda mede a concentração de amônio em soluções aquosas.

Informações técnicas

Faixa	0,018 mg/l (10 ⁻⁶ M) a 9.000 mg/l (0.5 M) na forma de amônio
Faixa de pH	0 a 8,5
Intervalo linear	0,9 mg/l a 9.000 mg/l na forma de amônio
Inclinação	58 mV/decade, 90 a 110% a 25 °C (77 °F)
Ajustador de força iônica (ISA)	ISA 2980699 da Hach
Temperatura de operação	5 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Interferências	K ⁺ (0.11), Na ⁺ (0.0016), Ca ²⁺ (0.00006), Li ⁺ (0,00003)

Preparação

1 Conectar a sonda.

2 Calibração

Adicione 1 sachê de ISA a cada 25 mL de padrão.

3 Medição

Adicione 1 sachê de ISA a cada 25 mL de amostra.

Manutenção e armazenamento

Limpeza: lave com água destilada entre cada padrão e cada amostra.

Armazenamento: limpe e seque a sonda e instale a capa de proteção do sensor para o armazenamento.

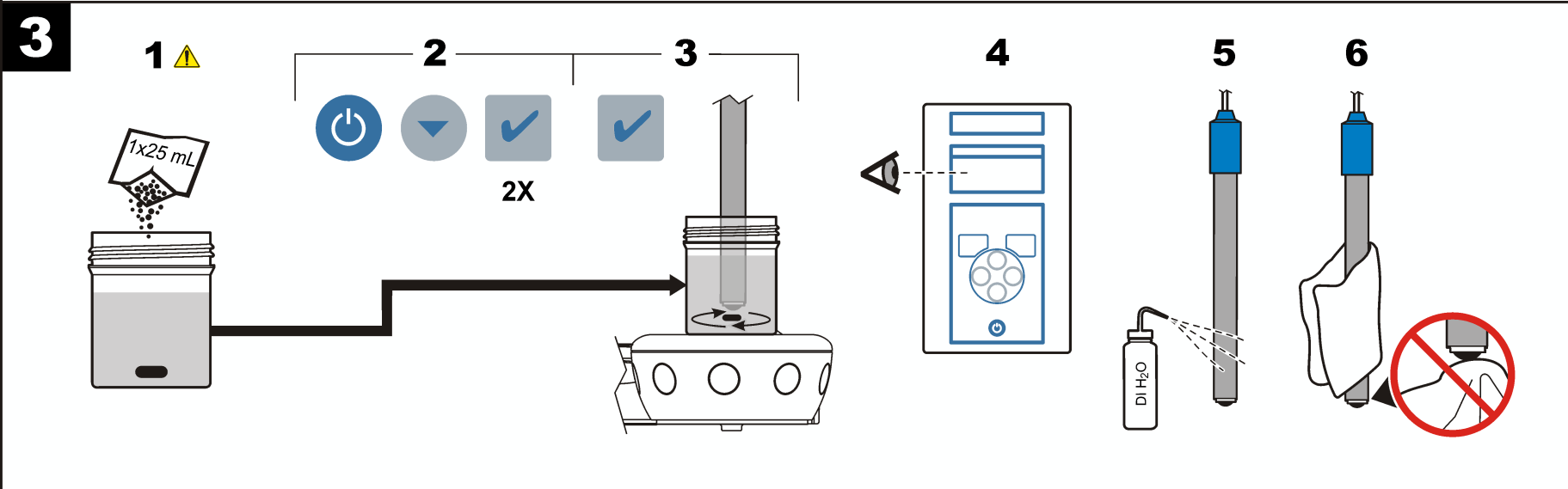
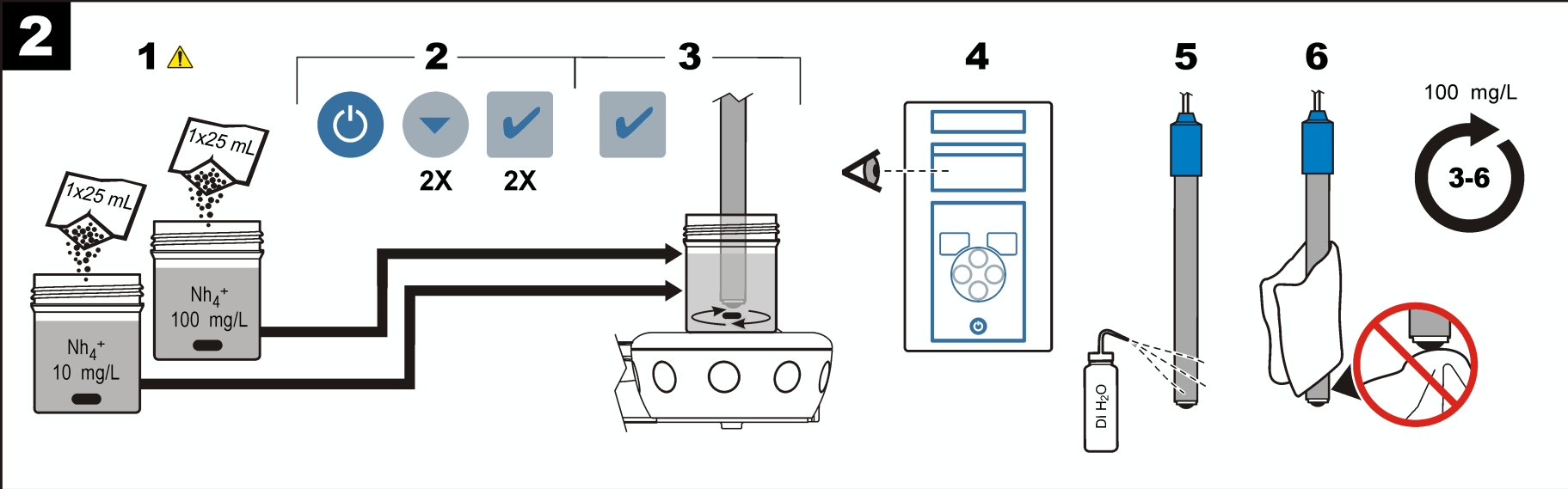
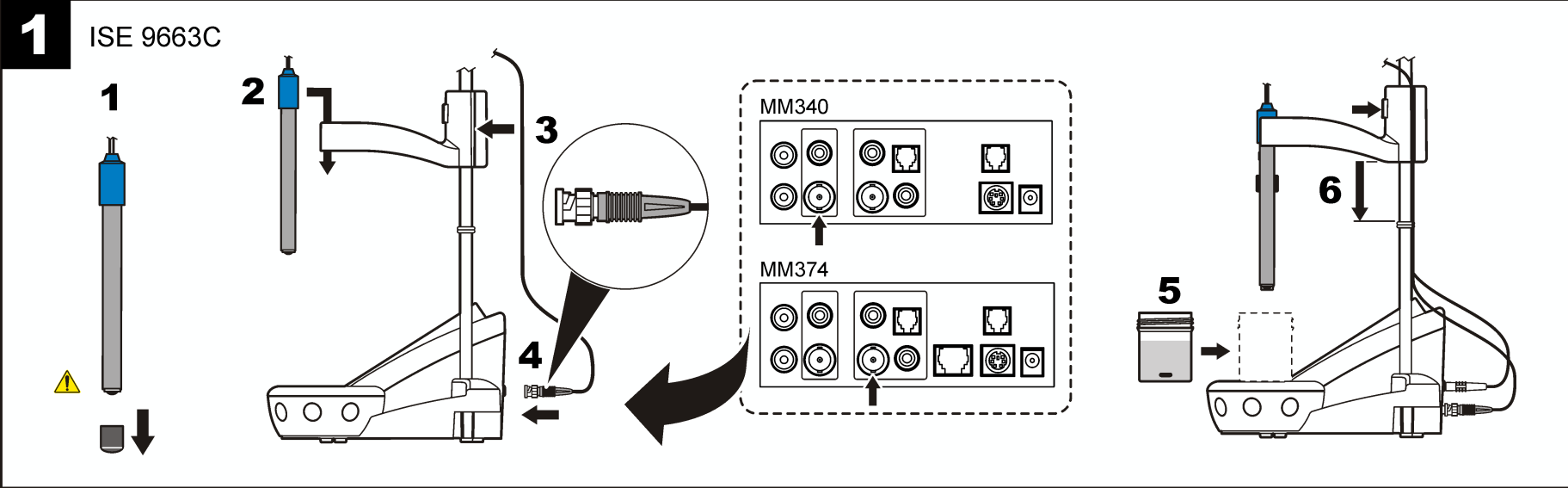
Solução de problemas

A força iônica e a temperatura das amostras e dos padrões devem ser iguais.

Verifique se a velocidade da mexida é a mesma para todos os padrões e amostras. Danos ou depósitos na membrana mudam a resposta do eletrodo. Retire os resíduos da membrana e substitua o sensor em caso de danos.

Garantia

6 meses apenas para falhas de fabricação. A garantia não cobre desgastes naturais devido ao uso ou danos em decorrência de uso inadequado.



ISE NH₄⁺ 9663C

Refer to the meter manual for more information.

Caution

⚠ *Personal injury hazard. Glass components can break. Handle with care to prevent cuts.*

⚠ *Chemical exposure hazard. Refer to the current material safety data sheets (MSDS) for safety protocols.*

Introduction

This probe is a combination ammonium selective electrode with a non refillable double junction reference. The probe measures ammonium concentration in aqueous solutions.

Technical information

Range	0.018 mg/L (10 ⁻⁶ M) to 9,000 mg/L (0.5 M) as ammonium
pH range	0 to 8.5
Linear range	0.9 mg/L to 9,000 mg/L as Ammonium
Slope	58 mV/decade, 90 to 110% at 25 °C (77 °F)
Ionic strength adjuster (ISA)	Hach ISA 2980699
Operating temperature	5 to 50 °C (32 to 122 °F)
Interferences	K ⁺ (0.11), Na ⁺ (0.0016), Ca ²⁺ (0.00006), Li ⁺ (0.00003)

Preparation

1 Connect the probe.

2 Calibration

Add 1 ISA pillow per 25 mL of standard.

3 Measurement

Add 1 ISA pillow per 25 mL of sample.

Maintenance and storage

Cleaning: rinse with distilled water between each standard and each sample.

Storage: clean and dry the probe and install the sensor protection cap for storage.

Troubleshooting

The ionic strength and temperature of samples and standards must be the same. Make sure that the stir speed is the same for all standards and samples.

Damage or deposits on the membrane change the response of the electrode. Remove deposits from the membrane and replace the sensor if damaged.

Warranty

6 months for manufacturing faults only. The warranty does not cover normal wear or improper use.

EN

ISE NH₄⁺ 9663C

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel de l'appareil de mesure

Attention

⚠ *Risque de blessures corporelles Les composants en verre risquent de casser. Manipulez-les soigneusement pour ne pas vous couper.*

⚠ *Risque d'exposition chimique. Reportez-vous aux fiches techniques de sécurité des matériaux (MSDS) pour connaître les protocoles de sécurité.*

Introduction

Cette sonde est une électrode sélective d'ammonium combinée avec une référence à jonction double non réutilisable. Cette sonde mesure la concentration en ammonium dans les solutions aqueuses.

Données techniques

Plage de mesures	0,018 mg/l (10 ⁻⁶ M) à 9 000 mg/l (0,5 M) d'ammonium
Plage de pH	0 à 8,5
Plage linéaire	0,9 mg/l à 9 000 mg/l pour l'ammonium
Pente	58 mV/décade, 90 à 110 % à 25 °C (77 °F)
Dispositif de réglage de la concentration ionique (ISA)	Hach ISA 2980699
Température de fonctionnement	5 à 50 °C (32 à 122 °F)
Interférences	K ⁺ (0,11), Na ⁺ (0,0016), Ca ²⁺ (0,00006), Li ⁺ (0,00003)

Préparation

1 Branchement de la sonde.

2 Etalonnage

Ajoutez 1 coussin ISA par 25 ml d'étalon.

3 Mesure

Ajoutez 1 coussin ISA par 25 ml d'échantillon.

Maintenance et stockage

Nettoyage : rincez à l'eau distillée entre chaque étalon et chaque échantillon.

Stockage : nettoyez et séchez la sonde puis remettez en place le capuchon de protection du capteur pour le stockage.

Dépannage

La concentration ionique et la température des échantillons et des étalons doit être la même.

Assurez-vous que la vitesse d'agitation est la même pour tous les étalons et échantillons.

En présence de dépôts ou si la membrane est endommagée, la réponse de l'électrode peut être altérée. Éliminez les dépôts accumulés sur la membrane et remplacez le capteur s'il est endommagé.

Garantie

6 mois uniquement pour les défauts de fabrication. La garantie ne couvre pas l'usure normale ni une utilisation incorrecte.

FR

ISE NH₄⁺ 9663C

Consulte el manual del usuario del medidor para obtener más información.

Precaución

⚠ *Peligro de lesión personal. Los componentes de vidrio pueden romperse. Utilícelos con cuidado para evitar cortes.*

⚠ *Peligro por exposición química. Consulte los protocolos de seguridad en las hojas de datos actuales de seguridad de los materiales (MSDS).*

Introducción

Esta sonda es la combinación de un electrodo selectivo de amonio y una referencia de doble unión no recargable. La sonda mide la concentración de amonio en soluciones acuosas.

Información técnica

Rango	0,018 mg/l (10 ⁻⁶ M) a 9.000 mg/l (0,5 M) en forma de amonio
Intervalo de pH	0 a 8,5
Rango lineal	0,9 mg/l a 9.000 mg/l en forma de amonio
Pendiente	58 mV/década, 90 al 110% a 25 °C (77 °F)
Adaptador de fuerza iónica (ISA)	Hach ISA 2980699
Temperatura de funcionamiento	5 a 50 °C (32 a 122 °F)
Interferencias	K ⁺ (0,11), Na ⁺ (0,0016), Ca ²⁺ (0,00006), Li ⁺ (0,00003)

Preparación

1 Conecte la sonda.

2 Calibración

Añada un sobre ISA por cada 25 ml de patrón.

3 Medición

Añada un sobre ISA por cada 25 ml de muestra.

Mantenimiento y almacenamiento

Limpieza: enjuague con agua destilada entre cada patrón y cada muestra.

Almacenamiento: limpie y seque la sonda e instale el tapón protector del sensor para almacenarla.

Solución de problemas

La fuerza iónica y la temperatura de las muestras y los patrones debe ser la misma.

Asegúrese de que la velocidad de agitación es la misma para todos los patrones y muestras.

Los daños o los depósitos en la membrana producen cambios en la respuesta del electrodo. Retire los depósitos de la membrana y sustituya el sensor si está dañado.

Garantía

6 meses por defectos de fábrica. Esta garantía no cubre los problemas ocasionados por el desgaste del instrumento o por un uso inadecuado.

ES