

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.
Risco de exposição química. Consulte as planilhas de dados de segurança de material (MSDS) atuais para verificar os protocolos de segurança.

Introdução

Esta sonda mede a concentração de fluore em soluções aquosas. Use com um eletrodo de referência.

Informações técnicas

Faixa	0,02 mg/L a 2 g/L F ⁻
Faixa de pH	4 a 7
Intervalo linear	0,1 mg/L a 2 g/L
Inclinação	59 mV/pF, 90 a 110% a 25 °C (77 °F)
Ajustador de força iônica (ISA)	Sachê ISA 258999 da Hach Solução TISAB 2829017 da Hach
Temp. de operação	5 a 50 °C (41 a 122°F)
Interferências	Fe ³⁺ , Al ³⁺ ; remover com TISAB

1 Conectar a sonda**2 Calibração**

Adicionar 1 sachê de ISA ou 5,0 mL de TISAB por 25 mL de padrão.

3 Medição

Adicionar 1 sachê de ISA ou 5,0 mL de TISAB por 25 mL de amostra.

Manutenção e armazenamento

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

Armazenamento: limpe e seque a sonda para o armazenamento.

Danos ou depósitos na membrana mudam a resposta do eletrodo.

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.

Garantia

6 meses apenas para falhas de fabricação. Não abrange danos causados por uso impróprio.

请参考仪表手册了解详细信息。

小心

存在人身伤害危险。玻璃组件可能打破。
小心处理，避免割伤。
存在化学品暴露风险。有关安全协议，请参考当前材料安全数据表 (MSDS)。

介绍

此探头测量水溶液中氟离子的浓度。与参比电极一起使用。

技术信息

范围	0.02 mg/L 至 2 g/L F ⁻
pH 范围	4 至 7
线性范围	0.1 mg/L 至 2 g/L
斜率	59 mV/pF, 25 °C (77 °F) 时为 90 至 110%
离子强度调节器 (ISA)	Hach ISA 258999 粉枕 Hach TISAB 溶液 2829017
工作温度	5 到 50 °C (41 到 122 °F)
干扰	Fe ³⁺ , Al ³⁺ ; 用 TISAB 进行清洁

1 连接探头**2 校准**

每 25 mL 的标准溶液中添加一个 ISA 粉枕或 0.5mL 的 TISAB。

3 测量

每 25 mL 的样品中添加一个 ISA 粉枕或 5.0mL 的 TISAB。

维护和存放

清洁：在每次标准溶液和每次样品操作之间，用蒸馏水清洗。

存放：对探头进行湿式和干式清洁以用于存放。

如果膜损坏或膜上有沉积物，则电极的响应将发生变化。

故障排除

样品和标准溶液的离子强度与温度必须相同。

确保所有标准溶液和样品的搅拌速率相同。

保修

仅针对制造故障提供 6 个月保修。使用中造成的损坏不在保修之列。

保修

制造商对制造上的不备仅提供 6 个月的保修。保修期从购买之日起计算。

制造商对由于使用不当或误用造成的损坏不提供保修。

制造商不对因产品缺陷或损坏而引起的任何间接损失负责。

请参考仪表手册了解详细信息。

小心

存在人身伤害危险。玻璃组件可能打破。
小心处理，避免割伤。
存在化学品暴露风险。有关安全协议，请参考当前材料安全数据表 (MSDS)。

介绍

此探头测量水溶液中氟离子的浓度。与参比电极一起使用。

技术信息

范围	0.02 mg/L ~ 2 g/L F ⁻
pH 范围	4 ~ 7
线性范围	0.1 mg/L ~ 2 g/L
斜率	59 mV/pF, 25 °C (77 °F) 时为 90 ~ 110%
离子强度调节器 (ISA)	Hach ISA 258999 粉枕 Hach TISAB 溶液 2829017
工作温度	5 ~ 50 °C (41 ~ 122 °F)
干扰	Fe ³⁺ , Al ³⁺ ; 用 TISAB 清洁

1 接线探头**2 校准**

每 25 mL 的标准溶液中添加一个 ISA 粉枕或 0.5mL 的 TISAB。

3 测量

每 25 mL 的样品中添加一个 ISA 粉枕或 5.0mL 的 TISAB。

维护和存放

清洁：在每次标准溶液和每次样品操作之间，用蒸馏水清洗。

存放：对探头进行湿式和干式清洁以用于存放。

如果膜损坏或膜上有沉积物，则电极的响应将发生变化。

故障排除

样品和标准溶液的离子强度与温度必须相同。

确保所有标准溶液和样品的搅拌速率相同。

保修

仅针对制造故障提供 6 个月保修。使用中造成的损坏不在保修之列。

保修

制造商对制造上的不备仅提供 6 个月的保修。保修期从购买之日起计算。

制造商对由于使用不当或误用造成的损坏不提供保修。

制造商不对因产品缺陷或损坏而引起的任何间接损失负责。

请参考仪表手册了解详细信息。

注意

存在人身伤害危险。玻璃组件可能打破。
小心处理，避免割伤。
存在化学品暴露风险。有关安全协议，请参考当前材料安全数据表 (MSDS)。

介绍

此探头测量水溶液中氟离子的浓度。与参比电极一起使用。

技术信息

(MSDS)

范围	0.02mg/L-2g/L F ⁻
pH 范围	4-7
线性范围	0.1 mg/L 至 2 g/L
斜率	59 mV/pF, 25 °C (77 °F) 时为 90 至 110%
离子强度调节器 (ISA)	Hach ISA 258999 粉枕 Hach TISAB 溶液 2829017
工作温度	5 到 50 °C (41 到 122 °F)
干扰	Fe ³⁺ , Al ³⁺ ; 用 TISAB 清洁

1 接线探头**2 校准**

每 25 mL 的标准溶液中添加一个 ISA 粉枕或 0.5mL 的 TISAB。

3 测量

每 25 mL 的样品中添加一个 ISA 粉枕或 5.0mL 的 TISAB。

维护和存放

清洁：在每次标准溶液和每次样品操作之间，用蒸馏水清洗。

存放：对探头进行湿式和干式清洁以用于存放。

如果膜损坏或膜上有沉积物，则电极的响应将发生变化。

故障排除

样品和标准溶液的离子强度与温度必须相同。

确保所有标准溶液和样品的搅拌速率相同。

保修

仅针对制造故障提供 6 个月保修。使用中造成的损坏不在保修之列。

保修

制造商对制造上的不备仅提供 6 个月的保修。保修期从购买之日起计算。

制造商对由于使用不当或误用造成的损坏不提供保修。

制造商不对因产品缺陷或损坏而引起的任何间接损失负责。

請參考儀表手冊了解詳細資訊。

注意

存在人身傷害危險。玻璃組件可能打碎。
小心處理，避免割傷。
存在化學品暴露風險。有關安全協議，請參考當前材料安全資料表 (MSDS)。

介紹

此探頭測量水溶液中氟離子的濃度。與參比電極一起使用。

技術資訊

(MSDS)

範圍	0.02mg/L-2g/L F ⁻
pH 範圍	4 至 7
線性範圍	0.1 mg/L 至 2 g/L
斜率	59 mV/pF, 25 °C (77 °F) 時為 90 至 110%
離子強度調整器 (ISA)	Hach ISA 258999 粉枕 Hach TISAB 溶液 2829017
工作溫度	5 到 50 °C (41 到 122 °F)
干擾	Fe ³⁺ , Al ³⁺ ; 用 TISAB 清潔

1 接線探頭**2 校準**

每 25 mL 的標準溶液中添加一個 ISA 粉枕或 0.5mL 的 TISAB。

3 測量

每 25 mL 的樣品中添加一個 ISA 粉枕或 5.0mL 的 TISAB。

維護和存放

清潔：在每次標準溶液和每次樣品操作之間，用蒸餾水清洗。

存放：對探頭進行濕式和乾式清潔以用於存放。

如果膜損壞或膜上有沉積物，則電極的響應將發生變化。

故障排除

樣品和標準溶液的離子強度與溫度必須相同。

確保所有標準溶液和樣品的攪拌速率相同。

保修

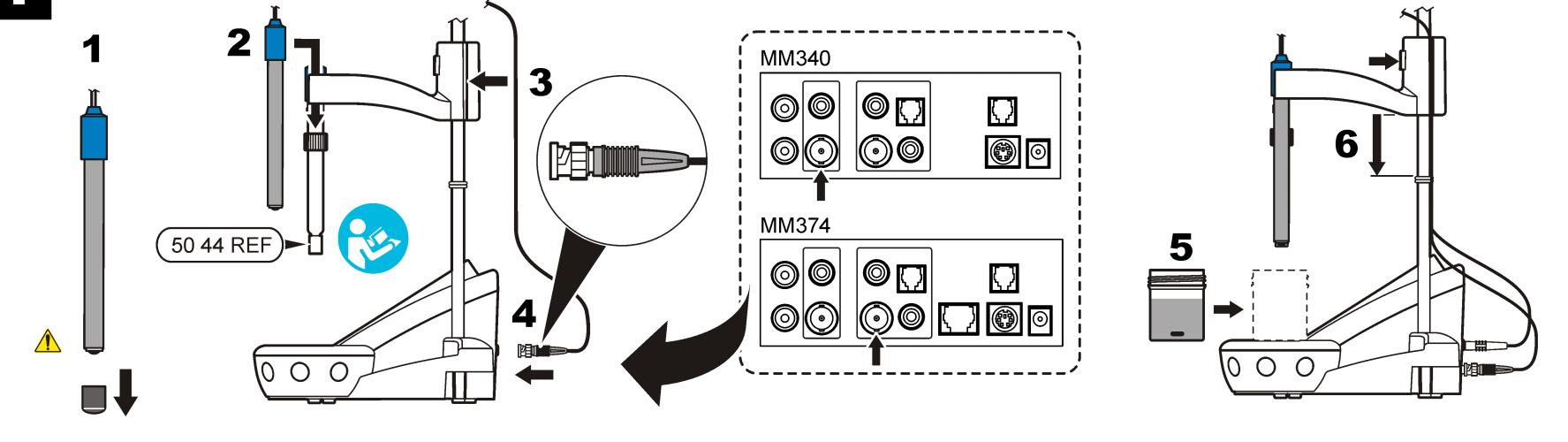
僅針對製造故障提供 6 個月保固。使用中造成的損壞不在保固範圍內。

保修

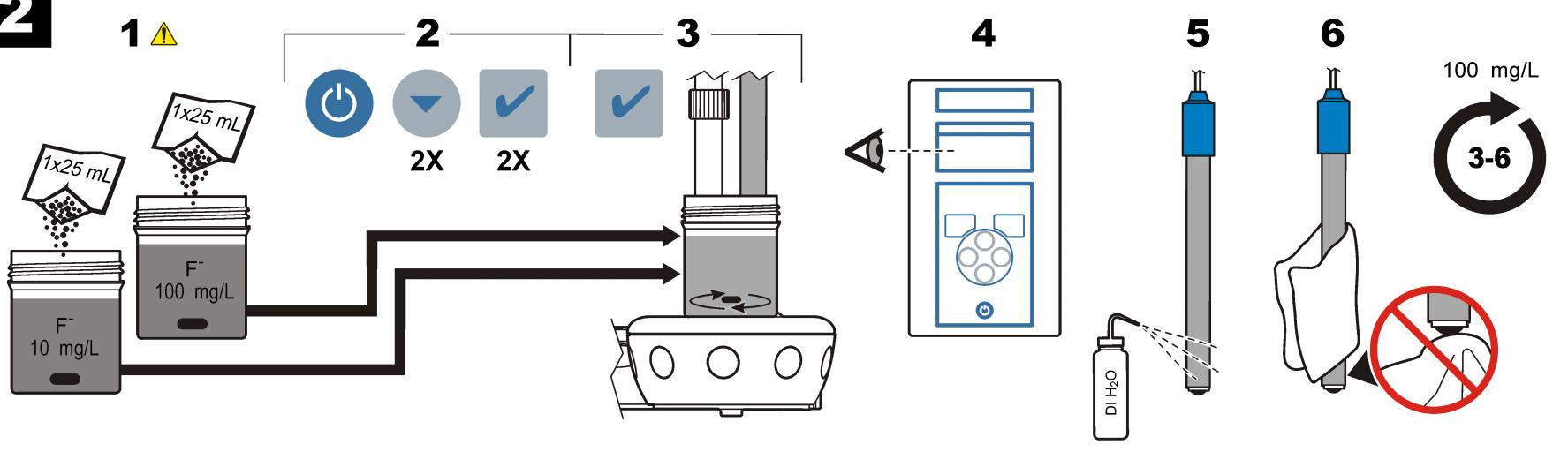
製造商

1

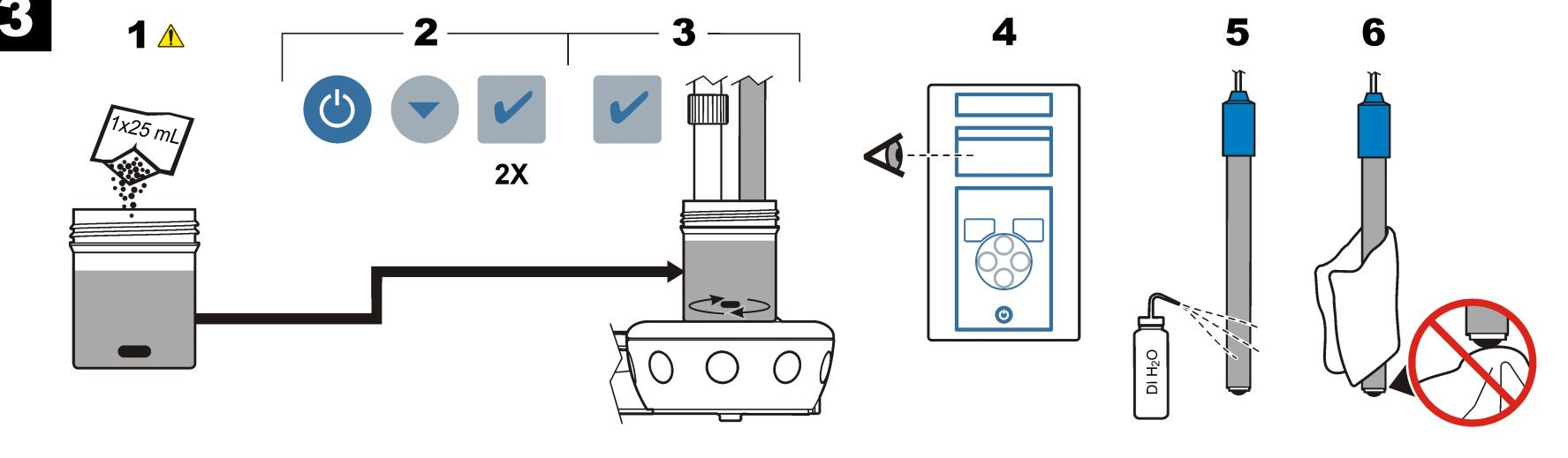
ISE 9655



2



3

ISE F⁻ 9655

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 measures fluoride concentration in aqueous solutions. Use with a reference electrode.

Technical information

Range	0.02 mg/L to 2 g/L F ⁻
pH range	4 to 7
Linear range	0.1 mg/L to 2 g/L
Slope	59 mV/pF, 90 to 110% at 25 °C (77 °F)
Ionic strength adjuster (ISA)	Hach ISA 258999 pillow Hach TISAB solution 2829017
Operating temp	5 to 50 °C (41 to 122 °F)
Interferences	Fe ³⁺ , Al ³⁺ ; remove with TISAB

1 Connect the probe**2 Calibration**

Add 1 ISA pillow or 5.0 mL of TISAB per 25 mL of standard.

3 Measurement

Add 1 ISA pillow or 5.0 mL of TISAB 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 for storage.

Damage or deposits on the membrane change the response of the electrode.

Troubleshooting

The ionic strength and temperature of samples and standards must be the same.

Make sure the stir speed is the same for all standards and samples.

Warranty

6 months for manufacturing faults only. Damage from use is not covered.

ISE F⁻ 9655

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

Attention

⚠ Risque de blessure corporelle. Les composants en verre risquent de casser. Manipulez-les soigneusement pour ne pas vous couper.

⚠**Risque d'exposition chimique.**

Pour connaître les procédures de sécurité,

reportez-vous aux fiches de données sur la sécurité des matériaux (MSDS).

Introduction

Cette sonde mesure la concentration en fluorure dans les solutions aquées. Utilisez avec une électrode de référence.

Informations techniques

Plage de mesures	0,02 mg/l à 2 g/l de F ⁻
Plage de pH	4 à 7
Rangée linéaire	0,1 mg/l à 2 g/l
Pente	59 mV/pF, 90 à 110 % à 25 °C (77 °F)
Dispositif de réglage de la concentration ionique (ISA)	Coussin ISA 258999 Hach Solution TISAB 2829017 Hach
Température de fonctionnement	5 à 50 °C (41 à 122 °F)
Interférences	Fe ³⁺ , Al ³⁺ ; retiré avec du TISAB

1 Branchez la sonde**2 Etalonnage**

Ajoutez 1 coussin d'ISA ou 5,0 ml de TISAB pour 25 ml d'échantillon.

3 Measurement data

Ajoutez 1 coussin d'ISA ou 5,0 ml de TISAB pour 25 ml d'échantillon.

Maintenance et stockage

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

Stockage : nettoyez et faites sécher la sonde pour le stockage.

En présence de dépôts ou si la membrane est endommagée, la réponse de l'électrode peut être altérée.

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.

Garantie

6 mois uniquement pour les défauts de fabrication. Les dommages liés à l'utilisation ne sont pas couverts.

FR

ISE F⁻ 9655

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 a productos químicos. Consulte los protocolos de seguridad en las hojas de datos de seguridad de los materiales (MSDS) actuales.

Introducción

Esta sonda mide la concentración de fluoruro en soluciones acuosas. Utilícelo con un electrodo de referencia.

Información técnica

Rango	0,02 mg/l a 2 g/l de F ⁻
Intervalo de pH	4 a 7
Rango lineal	0,1 mg/l a 2 g/l
Pendiente	59 mV/pF, 90 a 110 % a 25 °C (77 °F)
Adaptador de fuerza iónica (ISA)	Sobre ISA de Hach 258999 Solución TAFIT de Hach 2829017
Temperatura de funcionamiento	5 a 50 °C (41 a 122 °F)
Interferencias	Fe ³⁺ , Al ³⁺ ; retirado con un tampón de ajuste de fuerza iónica total (TAFIT)

1 Conecte la sonda**2 Calibración**

Añada 1 sobre ISA o 5,0 ml de TAFIT por 25 ml de patrón.

3 Medición

Añada 1 sobre ISA o 5,0 ml de TAFIT por 25 ml de muestra.

Mantenimiento y almacenamiento

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

Almacenamiento: límpie y seque la sonda antes de guardarla.

Los daños o los depósitos en la membrana producen cambios en la respuesta del electrodo.

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.

Garantía

6 meses por defectos de fábrica. No cubre los daños derivados del uso del producto.

ES

ISE F⁻ 9655

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