



EN

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.

FR

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 aqueuses. 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
Plage 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
Temp. de fonctionnement	5 à 50 °C (41 à 122 °F)
Interférences	Fe ³⁺ , Al ³⁺ ; retirez avec du TISAB

1 Branchez la sonde

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

3 Mesurement 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.

ES

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 mg/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: limpie 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.

