





### 50 10 T probe

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 pH gel-filled electrode with temperature sensor is used in general water samples.

**Technical information**

Range	0 to 14 pH
Junction	Ceramic
Reference	Ag/AgCl
Temperature	Pt 1000
Minimum depth	12 mm (0.5 in.)
Operating temp	0 to 80 °C (32 to 176 °F)
Limits	Low conductivity, dirty or viscous solutions; colloids or solids in suspension; samples with sulfides

### 1 Connect the probe

### 2 Calibration

⚠ Air bubbles in or under the probe tip when submerged can cause slow stabilization or error in measurement.

### 3 Measurement

**Maintenance and storage**  
 Cleaning: soak the probe in a cleaning solution. Rinse with deionized water.

Contamination	Cleaning agent
Proteins	Pepsin cleaning solution
Grease, oils, fats	Electrode cleaning solution
Limescale	0.1 N HCl solution

Hydration: soak the dry probe in a dilute HCl solution for several hours.  
 Storage: put the probe in the protector with KCl 3 M solution.

**Troubleshooting**  
 Be sure that the samples are suitable for the application.

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

EN

### EN

### Sonde 50 10 T

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 électrode pH remplie de gel avec capteur de température est en général utilisée avec des échantillons d'eau.

**Informations techniques**

Plage de mesures	pH 0 à 14
Jonction	Céramique
Référence	Ag/AgCl
Température	Pt1000
Profondeur minimum	12 mm (0,5 po)
Temp. de fonctionnement	0 à 80 °C (32 à 176 °F)
Limites	Solutions de faible conductivité, sales ou visqueuses ; colloïdes ou solides en suspension ; échantillons avec sulfures

FR

### FR

### Sonda 50 10 T

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**  
 Este electrodo de pH relleno de gel con sensor de temperatura se utiliza para el análisis de muestras generales de agua.

**Información técnica**

Rango	pH de 0 a 14
Unión	Cerámica
Referencia	Ag/AgCl
Temperatura	Pt 1000
Profundidad mínima	12 mm (0,5 pulg.)
Temperatura de funcionamiento	0 a 80 °C (32 a 176 °F)
Límites	Soluciones viscosas, turbias y de baja conductividad; coloides o sólidos en suspensión; muestras con sulfuro

ES

### 1 Branchez la sonde

### 2 Etalonnage

⚠ Lorsque la sonde est immergée, la présence de bulles d'air en dessous ou dans sa pointe peut entraîner une lenteur de la stabilisation ou une erreur de mesure.

### 3 Mesures

**Maintenance et stockage**  
 Nettoyage : laissez tremper la sonde dans une solution de nettoyage. Rincez à l'eau déminéralisée.

Contamination	Agent nettoyant
Protéines	Solution de nettoyage de pepsine
Graisse, huile, corps gras	Solution de nettoyage d'électrode
Entartrage	Solution de HCl 0.1 N

Hydratation : laissez tremper la sonde sèche dans une solution de HCl diluée pendant plusieurs heures.  
 Stockage : placez la sonde dans la protection avec la solution de KCl 3 M.

**Dépannage**  
 Vérifiez que les échantillons sont adaptés à l'application.

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

### 1 Conecte la sonda

### 2 Calibración

⚠ La aparición de burbujas de aire debajo o en la punta de la sonda cuando esta se sumerge puede provocar una estabilización lenta o errores de medición.

### 3 Medición

**Mantenimiento y almacenamiento**  
 Limpieza: sumerja la sonda en una solución limpiadora. Enjuáguela con agua desionizada.

Contaminación	Agente limpiador
Proteínas	Solución limpiadora de pepsina
Aceites y grasas	Solución de limpieza para electrodos
Depósito calcáreo	Solución de HCl 0,1 N

Hidratación: deje la sonda ya seca en una solución diluida de HCl durante varias horas.  
 Almacenamiento: introduzca la sonda en el protector con una solución de KCl 3M.

**Solución de problemas**  
 Asegúrese de que las muestras son aptas para la aplicación.

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