

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

Este eletrodo de pH preenchido com gel e com sensor de temperatura é usado na indústria de alimentos, em meios viscosos e amostras sujas.

Informações técnicas

| | |
|---------------------|---|
| Faixa | pH de 2 a 14 |
| Junção | Abrir, circular |
| Referência | Ag/AgCl |
| Temperatura | Pt 1000 |
| Profundidade mínima | 15 mm (0,6 pol.) |
| Temp. de operação | 0 a 80 °C (32 a 176 °F) |
| Limites | pH < 2; baixa condutividade ou água destilada |

1 Conectar a sonda**2 Calibração**

As bolhas de ar na parte interna ou abaixo da ponta da sonda, quando submersa, podem causar estabilização lenta ou erros na medição.

3 Medição**Manutenção e armazenamento**

Limpeza: enxágue a sonda com uma solução de limpeza. Lavar com água desionizada.

| Contaminação | Agente de limpeza |
|------------------------|--------------------------------|
| Proteínas | Solução de limpeza de pepsina |
| Graxa, óleos, gorduras | Solução de limpeza de eletrodo |
| Cálcio | Solução de N HCl a 0,1 |

Hidratação: enxágue a sonda seca com uma solução diluída de HCl por várias horas.

Armazenamento: coloque a sonda no protetor com solução de KCl 3 M.

Solução de problemas

Verifique se as amostras são adequadas para a aplicação.

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 pH 凝胶电极配有温度传感器，应用于食品业、粘性介质及脏污样品。

技术信息

| | |
|------|-------------------------|
| 范围 | 2 至 14 pH |
| 连接点 | 开环 |
| 基准 | Ag/AgCl |
| 温度 | Pt 1000 |
| 最小深度 | 15 毫米 (0.6 英寸) |
| 工作温度 | 0 至 80 °C (32 至 176 °F) |
| 限值 | pH < 2 ; 低传导性或蒸馏水 |

1 连接探头**2 校准**

浸入溶液时，探头尖端上或下方的气泡可能延缓稳定速度或导致测量错误。

3 测量**维护和存放**

清洁：将探头浸泡在清洁溶液中。用去离子水清洗。

| | |
|---------|--------------|
| 污染 | 清洁剂 |
| 蛋白质 | 胃蛋白酶清洗液 |
| 油脂、油、脂肪 | 电极清洗液 |
| 水垢 | 0.1 N HCl 溶液 |

水和作用：将干探头放在稀盐酸溶液中浸泡几个小时。

存放：将探头存放在有 3 M KCl 溶液的保护器中。

故障排除

请确保样品与应用场合相符。

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。

50 11 T

詳細は、測定器の取扱説明書を参照してください。

注意

人体損傷の危険。ガラス製の部品は割れることがあります。切り傷を防ぐため、注意して取り扱ってください。

化学物質による人体被害の危険。安全規約については、最新の化学物質安全性データ・シート (MSDS) を参照してください。

はじめに

この温度センサー付き pH ゲル充填電極は、食品産業、粘性媒体、および汚れた試料に使用します。

技術情報

| | |
|---------|-----------------------|
| 範囲 | pH 2 ~ 14 |
| 液絡部 | 開放型、円形 |
| 参照電極 | Ag/AgCl |
| 温度補償 | Pt 1000 |
| 最小深度 | 15 mm (0.6 インチ) |
| 動作温度 | 0 ~ 80 |
| 測定に適さない | pH < 2。導電率が低い溶液または蒸留水 |

1 プローブの接続**校正**

プローブを浸した際に先端に生じる気泡によって、測定が安定するまでに時間がかかりたり、測定エラーが発生する場合があります。

3 測定**メンテナンスおよび保管**

洗浄：プローブを洗浄液に浸します。純水ですすぎます。

| | |
|-------------|------------|
| 汚染物 | 洗浄剤 |
| タンパク質 | ペプシン洗浄液 |
| グリース、オイル、脂質 | 電極洗浄液 |
| 石灰質 | 0.1 N 塩酸溶液 |

ハイドレーショング：乾いた状態のプローブを希塩酸溶液に数時間浸します。

保管：3 M 塩化カリウム溶液とともにプロテクターに収納します。

トラブルシューティング

試料が用途に適したものであることを確認してください。

保証

製造上の不備についてのみ、6 ヶ月の保証が付帯されます。使用による損傷については保証されません。

50 11 T

詳細は、測定器の取扱説明書を参照してください。

注意

人体損傷の危険。ガラス製の部品は割れることがあります。切り傷を防ぐため、注意して取り扱ってください。

化学物質による人体被害の危険。安全規約については、最新の化学物質安全性データ・シート (MSDS) を参照してください。

はじめに

この温度センサー付き pH ゲル充填電極は、食品産業、粘性媒体、および汚れた試料に使用します。

(MSDS)

가 Gell pH

| | |
|--|------------------|
| | 2-14pH |
| | , |
| | Ag/AgCl |
| | Pt 1000 |
| | 15mm(0.6) |
| | 0~80°C(32~176°F) |
| | pH < 2, 가 |

1
2
3
4
5
6

| | |
|--|-----------|
| | |
| | |
| | 0.1 N HCl |
| | HCl |
| | KCl 3 M |

6

50 11 T

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในคู่มือตัวเครื่อง

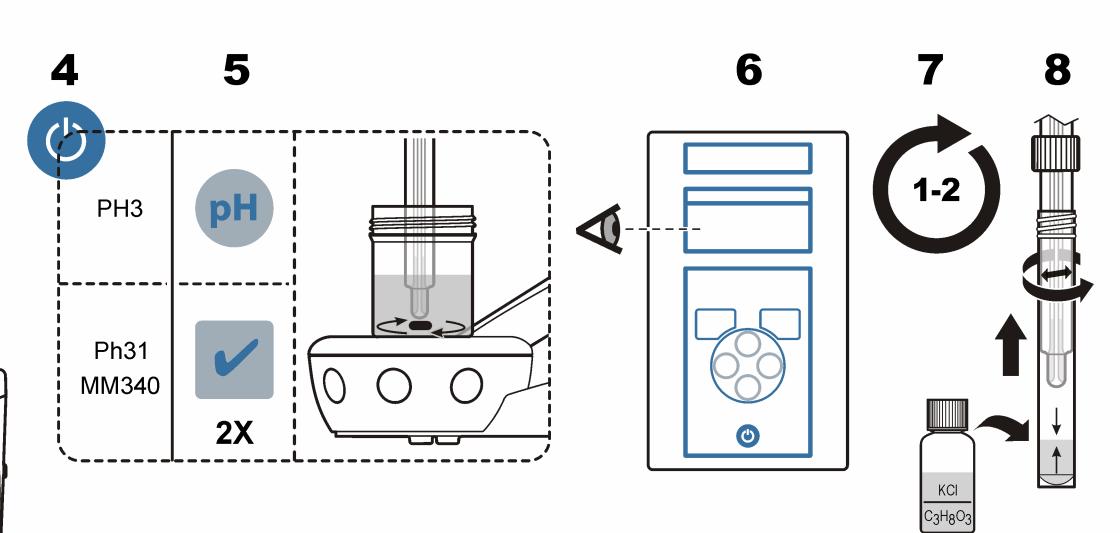
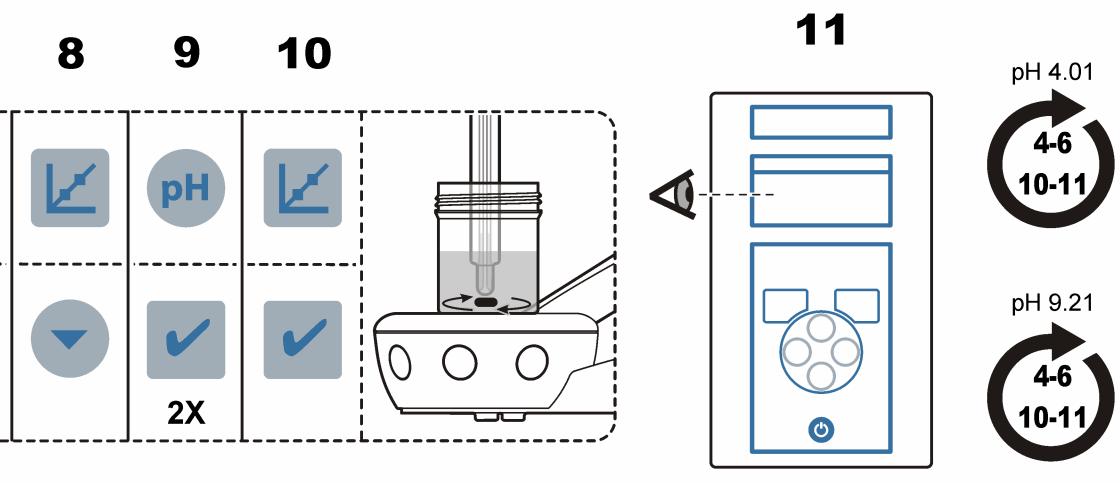
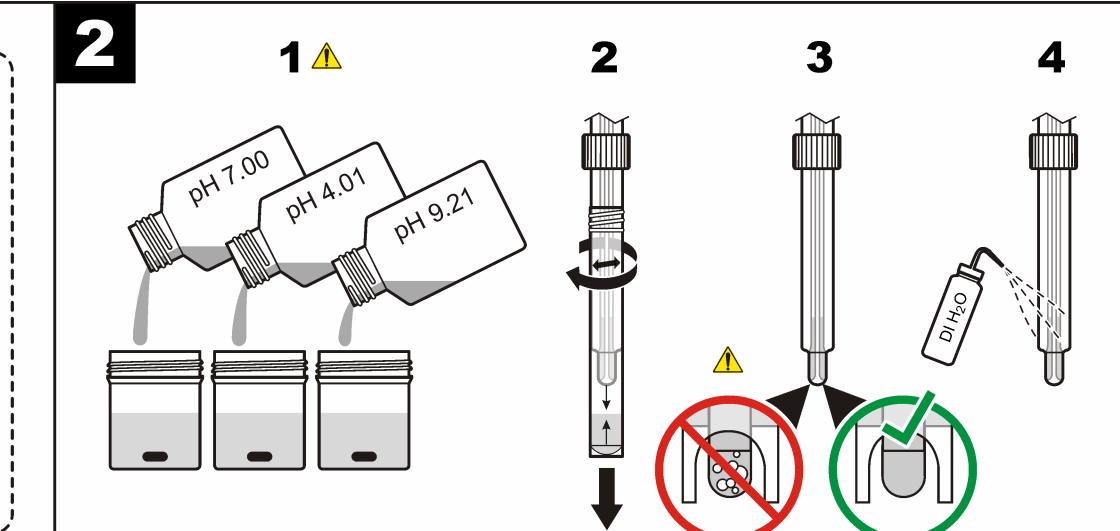
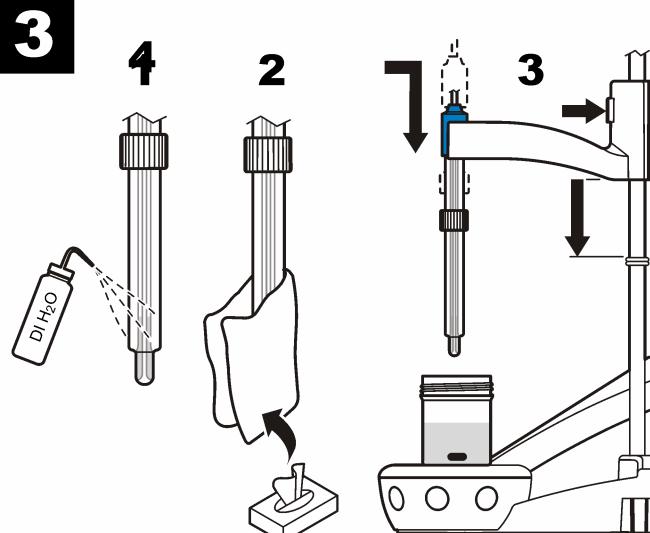
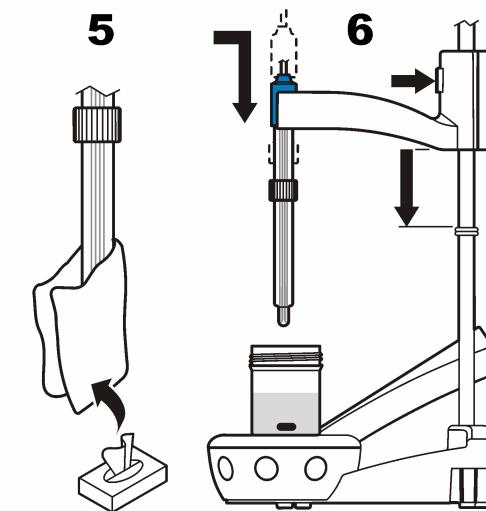
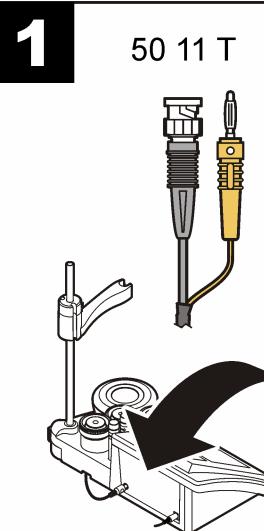
ข้อควรระวัง

อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

ความประทับที่เป็นภาระต่อร่างกาย

อันตรายจากการสัมผัสกับสารเคมี

ข้อมูลเบื้องต้น**ข้อมูลทางเทคนิค****ช่วงการทำงาน****ข้อมูล****ความลึกที่ใช้ได้****อุณหภูมิ****ความลึกที่ใช้ได้****อุณหภูมิการทำงาน****ความลึกที่ใช้ได้****ข้อจำกัด****การป้องกัน****การรักษา**



50 11 T
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 the food industry, viscous media and dirty samples.

Technical information

| | |
|----------------|---|
| Range | 2 to 14 pH |
| Junction | Open, circular |
| Reference | Ag/AgCl |
| Temperature | Pt 1000 |
| Minimum depth | 15 mm (0.6 in.) |
| Operating temp | 0 to 80 °C (32 to 176 °F) |
| Limits | pH < 2; low conductivity or distilled water |

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

50 11 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 de pH remplie de gel et équipée d'un capteur de température est utilisée dans l'industrie alimentaire, pour les supports visqueux et les échantillons souillés.

Informations techniques

| | |
|-------------------------|---|
| Plage de mesures | pH 2 à 14 |
| Jonction | Ouvert(e), circulaire |
| Référence | Ag/AgCl |
| Température | Pt1000 |
| Profondeur min | 15 mm (0,6 po) |
| Temp. de fonctionnement | 0 à 80 °C (32 à 176 °F) |
| Limites | pH < 2 ; eau distillée ou à faible conductivité |

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 |
| Gras, huile, corps gras | Solution de nettoyage d'électrode |
| Dépôt calcaire | Solution 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.

FR

50 11 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 lleno de gel con sensor térmico se utiliza en la industria alimentaria, en medios viscosos y muestras sucias.

Información técnica

| | |
|-------------------------------|---|
| Rango | pH de 2 a 14 |
| Unión | Abierto, circular |
| Referencia | Ag/AgCl |
| Temperatura | Pt 1000 |
| Profundidad mínima | 15 mm (0,6 pulg.) |
| Temperatura de funcionamiento | 0 a 80 °C (32 a 176 °F) |
| Límites | pH < 2; conductividad baja o agua destilada |

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 limpia. Enjuáguela con agua desionizada.

| Contaminación | Agente limpiador |
|-------------------|--------------------------------------|
| Proteínas | Solución limpia de pepsin |
| Aceites y grasas | Solución de limpieza para electrodos |
| Depósito calcáreo | Solución de HCl 0,1 N |

Hidratación: deje la sonda 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.

ES