

51 31

Consulte o manual do medidor para obter mais informações.

CUIDADO

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

Introdução

Esta sonda é um eletrodo combinado com sensor de temperatura integrado para medições de oxigênio dissolvido em amostras aquosas em geral.

Informações técnicas

Faixa de medição	0,03 mg/L para saturação
Eletrodo	Cátodo Pt/anodo Ag
Membrana	PTFE
Pressão máxima	2 bar
Temperatura	NTC 30 kΩ
Temperatura de operação	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Tipo de conector	BNC + Banana

1 Preparação

Antes do primeiro uso, polarize a sonda por 6 horas. Insira os valores de pressão atmosférica e salinidade no medidor.

2 Calibração

Use a calibragem de ar de água saturada para ter melhores resultados. Mantenha seca a parte externa da membrana.

Nota: É possível uma calibragem de 2 pontos se uma solução com 100% de saturação e sem oxigênio estiver disponível. Selecione CALIBRATION>Calibration type>DO Standards>Water saturated air & Zero (CALIBRAÇÃO>Tipo de calibração>Padrão de DO>Ar saturado por água e Zero).

3 Medição

Misture a amostra.

Contínua: pressione vezes.

4 Manutenção e armazenamento

Não limpe a parte interna do corpo.

Limpeza: enxágue a membrana da sonda com uma solução de sabão. Lavar com água desionizada.

Trocá a membrana se estiver danificada ou se a leitura não estiver estável ou tiver resposta lenta. Encha a membrana até a metade com a solução eletrolítica.

Armazenamento:

< 6 meses: coloque a sonda no tubo de proteção. Troque o eletrólito se estiver armazenado > 3 meses.

> 6 meses: armazene a seco sem eletrólito

Peças de reposição

Observação:
Os códigos dos produtos podem variar para algumas regiões. Entre em contato com o distribuidor apropriado ou consulte o website da empresa para obter informações de contato.

Kit de serviço de DO	5196800
Membrana de DO	5197300
Solução de enchimento de DO	2759126

Garantia

1 ano somente para defeitos de fabricação.
Não abrange danos causados por uso impróprio.

51 31

请参考仪表手册了解详细信息。

警告
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
此探头由电极和内置的温度传感器组合而成, 用于在一般水样中测量溶解氧。

技术信息

范围	0.03 mg/L 至饱和
电极	铂金(阴极)/银(阳极)
膜	聚四氟乙烯
最大压力	2 巴
温度	NTC 30 kΩ
操作温度	0 至 50 °C (32 至 122 °F)
接头类型	BNC + 香蕉接头

1 准备工作

首次使用前, 将探头极化处理 6 小时。输入盐度和仪表中显示的大气压力。

2 校准

使用水饱和空气校准, 以获得最佳结果。保持膜的外表面干燥。

注: 如果有零氧溶液和 100% 饱和溶液, 则可实现 2 点校准。选择 CALIBRATION (校准) > Calibration type (校准类型) > DO Standards (DO 标准) > Water saturated air & Zero (水饱和空气和调零)。

3 测量

搅拌样品。

连续: 按 两次。

4 维护和存放

请勿清洁内部。

清洁: 将探头膜浸泡在肥皂溶液中。用去离子水清洗。

如果膜损坏、读数不稳定或反应迟缓, 请更换膜。用电解液填充膜至半程处。

存放:

< 6 个月: 将探头放入保护管。如果存放 > 3 个月, 请更换电解液。

> 6 个月: 在无电解液条件下干燥存放。

备件

注: 一些销售地区的的产品和物品数量可能有所不同。请与相关分销商联系或参考公司网站上的联系信息。

DO 维修套件	5196800
DO 膜	5197300
DO 填充方案	2759126

保修

仅针对制造故障提供 1 年保修。使用中造成的损坏不在保修之列。

交換部品

注: 产品和部件番号可能因销售地区而异。请参阅当地的客户服务和支持联系信息。

DO 服务 kit	5196800
DO 膜	5197300
DO 充填液	2759126

保証
製造上の不備についてのみ、1 年間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。

51 31

詳細は、測定器の取扱説明書を参照してください。

注意

危険 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

このプローブは、一般的な試水中の溶存酸素測定用の温度センサを内蔵した複合電極です。

技術情報

範囲	0.03 mg/L から飽和
電極	Pt 極/Ag 極
隔膜	PTFE
最大圧力	2 バル
温度	NTC 30 kΩ
動作温度	0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)
コネクタタイプ	BNC + Banana

1 準備

最初に使用する前に、6 時間プローブを分極してください。塩分濃度と大気圧を測定器に入力してください。

2 校正

最高の結果を得るために、水飽和空気校正を使用してください。隔膜の外部表面を乾燥した状態で保持してください。

注: 無酸素液および 100% 饱和溶液が使用可能な場合は、2 点校正が可能です。

[CALIBRATION(校正)] > [Calibration type(校正タイプ)] > [DO Standards(DO 標準)] > [Water saturated air & Zero(水飽和空気 & ゼロ)] を選択します。

3 測定

試料を攪拌します。
連続: を 2 回押します。

4 メンテナンスおよび保管

本体内部は洗浄しないでください。
洗浄: プローブ隔膜を石鹼液に浸します。純水ですぐです。

隔膜が損傷している場合、読み取り値が安定しない場合、または応答が遅い場合は、隔膜を交換してください。中間の点まで隔膜に電解液を充填してください。
保管:

6か月未満: プローブをプロテクターチューブに収納します。保存期間が 3 か月を超えた場合は電極を交換してください。

6か月以上: 電解液なしで乾燥した状態で保管してください。

交換部品

注: 各部品番号は販売地域によって異なる場合があります。詳細は、取り扱い販売店にお問い合わせください。
お問い合わせ先については、当社の Web サイトを参照してください。

DO サービスキット	5196800
DO 隔膜	5197300
DO 充填液	2759126

保証

製造上の不備についてのみ、1 年間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。

51 31

자세한 내용은 계측기 설명서를 참조하십시오.

주의

危険 화학물질에 노출될 위험이 있습니다. 안전 프로토콜에 대한 자세한 내용은 최신 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.

소개

이 프로브는 일반적인 물체에 대한 복합 전극으로, 일반 용수 샘플의 용존산소를 측정하는 데 사용됩니다.

기술 정보

범위	0.03mg/L から飽和
전극	백금 음극/은 양극
멤브레인	PTFE
최대 압력	2 바
온도	NTC 30 kΩ
작동 온도	0~50 °C (32~122 °F)
커넥터 유형	BNC + Banana

1 준비

처음 사용하기 전에 프로브를 6 시간 동안 분극화하고 계측기에 염도 및 기압을 입력합니다.

2 보정

최초의 결과를 얻으려면 수분 포화 공기 보정을 사용하십시오. 멤브레인 표면은 건조한 상태로 유지합니다.

注: 100% 포화 용액이 사용 가능할 때 2 점 보정이 가능합니다.

[CALIBRATION(교정)] > [Calibration type(교정 타입)] > [DO Standards(DO 표준)] > [Water saturated air & Zero(수분 포화 공기 및 영점)]을 선택합니다.

3 측정

샘플을 저어 줍니다.

연속: 키를 두 번 누릅니다.

4 유지 관리 및 보관

본체 내부는 청소하지 마십시오.

세척: 프로브 멤브레인을 비누 물에 담그니다. 텃이 은수로 합니다.

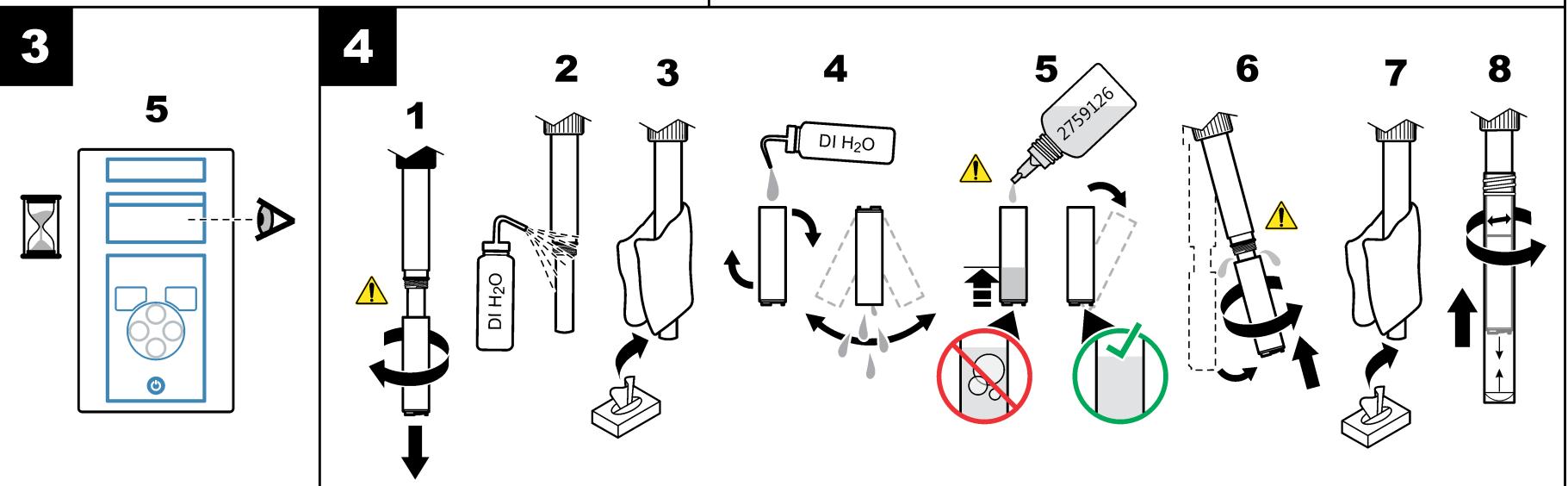
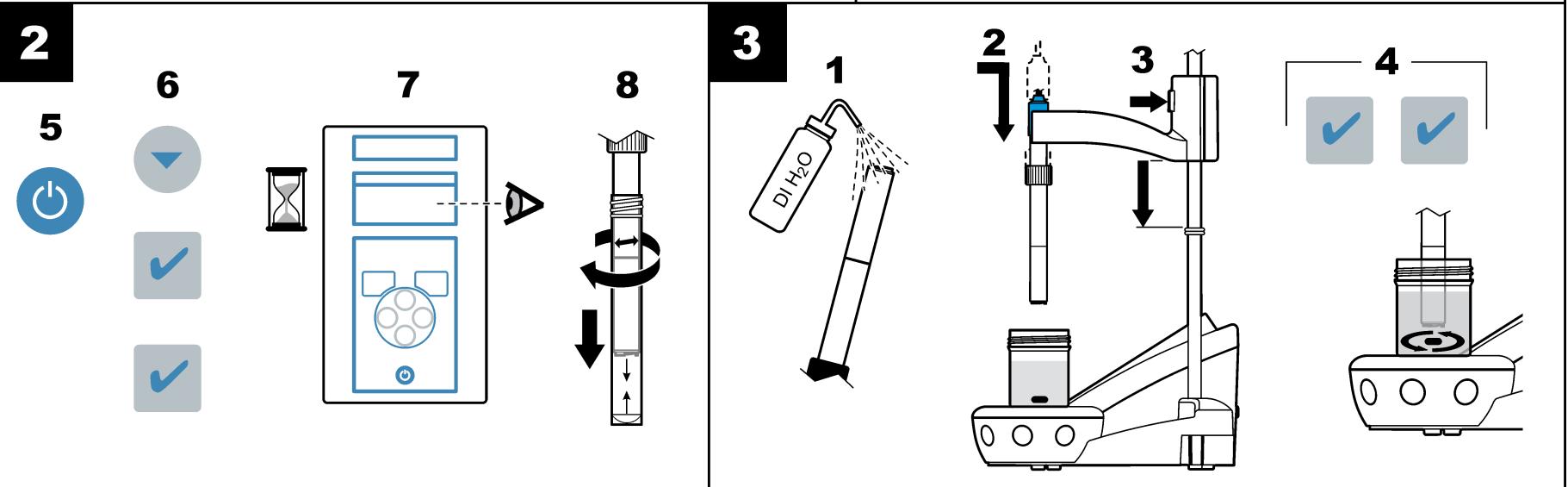
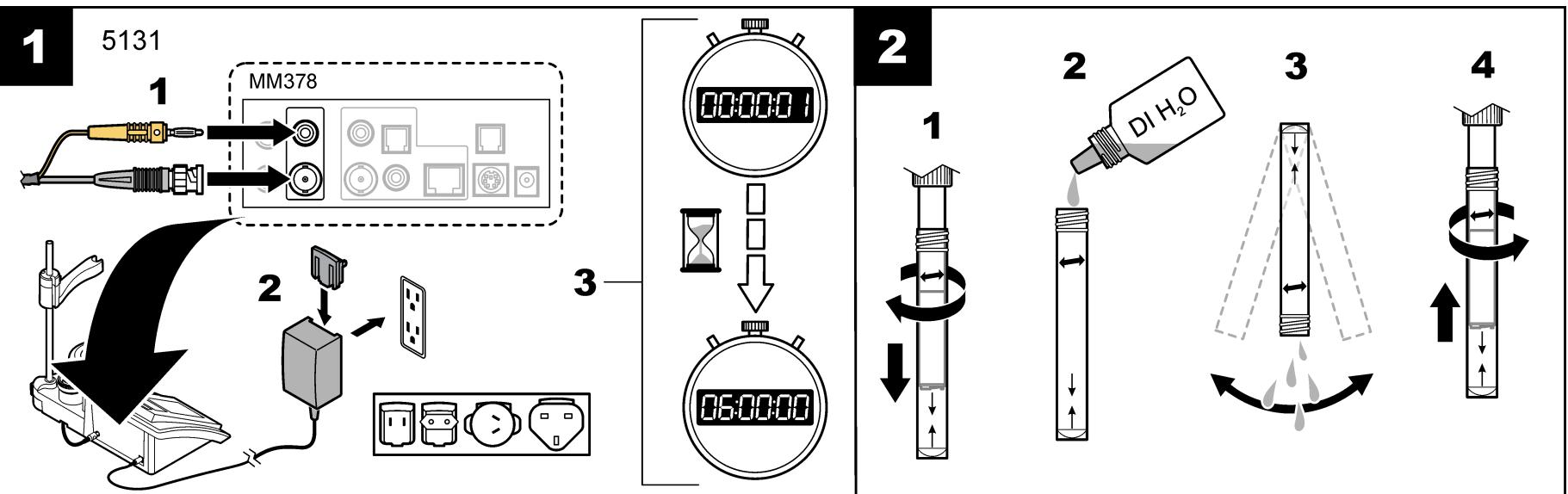
멤브레인이 손상된 경우 또는 판독 값이 불규칙하거나 반응이 느린 경우 멤브레인을 교체하십시오. 전해질 용액으로 멤브레인을 절반까지 채웁니다.

보관:

6개월 미만: 프로브를 보호기 튜브에 보관합니다. 3개월 넘게 보관했다면 전해질을 교체하십시오.

6개월 이상: 전해질을 제거하고 건조한 상태로 보관합니다.

</



5131
Refer to the meter manual for more information.

Caution

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

Introduction

This probe is a combination electrode with a built-in temperature sensor for dissolved oxygen measurements in general water samples.

Technical information

Range	0.03 mg/L to saturation
Electrode	Pt cathode/Ag anode
Membrane	PTFE
Maximum pressure	2 bar
Temperature	NTC 30 kΩ
Operating temperature	0 to 50 °C (32 to 122 °F)
Connector type	BNC + Banana

1 Preparation

Before initial use, polarize the probe for 6 hours. Enter the salinity and atmospheric pressure in the meter.

2 Calibration

Use the water-saturated air calibration for the best results. Keep the external surface of the membrane dry.

Note: A 2-point calibration is possible if a zero-oxygen and a 100% saturation solution are available. Select CALIBRATION>Calibration type>DO Standards>Water saturated air & Zero.

3 Measurement

Stir the sample.

Continuous: Push ✓ two times.

4 Maintenance and storage

Do not clean the interior body.

Cleaning: soak the probe membrane in a soap solution. Rinse with deionized water. Replace the membrane if damaged or if the reading is not stable or has a slow response. Fill the membrane up to the halfway point with the electrolyte solution.

Storage:

< 6 months: put probe in protector tube. Replace electrolyte if stored > 3 months.

> 6 months: store dry without electrolyte

Replacement parts

Note:

Product and Article numbers may vary for some selling regions. Contact the appropriate distributor or refer to the company website for contact information.

DO service kit	5196800
DO membrane	5197300
DO filling solution	2759126

Warranty

1 year for manufacturing faults only.
Damage from use is not covered.

5131
Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel de l'appareil de mesure

Attention

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

Introduction

Cette sonde est la combinaison d'une électrode et d'une sonde de température intégrée permettant de mesurer l'oxygène dissous dans les échantillons d'eau standard.

Données techniques

Plage de mesures	0,03 mg/l jusqu'à saturation
Electrode	Cathode en platine/anode en argent
Membrane	PTFE
Maximum pressure	2 bar
Temperature	NTC 30 kΩ
Operating temperature	0 to 50 °C (32 to 122 °F)
Connector type	BNC + Banana

1 Préparation

Avant un premier usage, polarisez la sonde pendant 6 heures. Saisissez la salinité et la pression atmosphérique dans l'appareil.

2 Etalonnage

Pour de meilleurs résultats, utilisez l'étalonnage d'air saturé en eau. Maintenez l'extérieur de la membrane sec.

Note: Una calibración de 2-puntos es posible en una solución de aire saturado en 100% y oxígeno en 0. Seleccione CALIBRATION>Calibration type>DO Standards>Water saturated air & Zero (CALIBRACIÓN>Tipo de calibración>Estándares de OD>Aire sat. de agua y Cero).

3 Métrica

Agite la muestra.

Continuo: pulse ✓ dos veces.

4 Mantenimiento y almacenamiento

No limpie el cuerpo interior.

Limpieza: sumerja la membrana de la sonda en una solución limpia. Enjuague con agua desionizada.

Sustituya la membrana en caso de que esté dañada, proporcione una respuesta lenta o la lectura no sea estable. Llene la membrana hasta el punto situado en la mitad con la solución de electrolito.

Almacenamiento:

< 6 meses: ponga la sonda en el tubo protector. Sustituya los electrolitos si los ha almacenado > 3 meses.

> 6 meses: almacene la sonda en seco sin el electrolito.

Piezas de repuesto

Note: Las referencias de los productos pueden variar para algunas regiones de venta. Póngase en contacto con el distribuidor correspondiente o visite la página web de la empresa para obtener la información de contacto.

Kit de servicio de OD	5196800
Membrana de OD	5197300
Solución de llenado de OD	2759126

Garantía

GARANTIE D'UN AN, SEULEMENT POUR LES DÉFAUTS DE FABRICATION. LES DOMMAGES LIÉS À L'UTILISATION NE SONT PAS COUVERTS.

5131
Consulte el manual de usuario del medidor para obtener más información.

Precaución

⚠ 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 un electrodo combinado con un sensor térmico integrado que se ha diseñado para realizar mediciones de oxígeno disuelto en muestras generales de agua.

Información técnica

Rango	0,03 mg/l para saturación
Electrodo	Cátodo de Pt/ánodo de Ag
Membrana	PTFE
Presión máxima	2 bar
Temperatura	NTC 30 kΩ
Operación de funcionamiento	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Tipo de conector	BNC + Banana

1 Preparación

Antes del primer uso, es necesario polarizar la sonda durante 6 horas. Introduzca la salinidad y presión atmosférica en el medidor.

2 Calibración

Para obtener unos resultados óptimos, utilice la calibración de aire saturado con agua. Mantenga la superficie exterior de la membrana seca.

Nota: Una calibración de 2-puntos es posible en una solución de aire saturado en 100% y oxígeno en 0. Seleccione CALIBRATION>Calibration type>DO Standards>Water saturated air & Zero (CALIBRACIÓN>Tipo de calibración>Estándares de OD>Aire sat. de agua y Cero).

3 Medición

Agite la muestra.

Continuo: pulse ✓ dos veces.

4 Mantenimiento y almacenamiento

No limpie el cuerpo interior.

Limpieza: sumerja la membrana de la sonda en una solución limpia. Enjuague con agua desionizada.

Sustituya la membrana en caso de que esté dañada, proporcione una respuesta lenta o la lectura no sea estable. Llene la membrana hasta el punto situado en la mitad con la solución de electrolito.

Almacenamiento:

< 6 meses: ponga la sonda en el tubo protector. Sustituya los electrolitos si los ha almacenado > 3 meses.

> 6 meses: almacene la sonda en seco sin el electrolito.

Piezas de repuesto

Note: Las referencias de los productos pueden variar para algunas regiones de venta. Póngase en contacto con el distribuidor correspondiente o visite la página web de la empresa para obtener la información de contacto.

Kit de servicio de OD	5196800
Membrana de OD	5197300
Solución de llenado de OD	2759126

Garantía

Sólo 1 año por los defectos de fabricación. No cubre los daños derivados del uso del producto.