Sonda LDO101 PT-BR

Introdução

A sonda mede a concentração de oxigênio dissolvido na água servida, na água potável e em aplicações gerais.

⚠ *Perigo de exposição a produtos químicos. Obedeça aos procedimentos de segurança laboratoriais e use todos os equipamentos de proteção individual adequados aos produtos químicos que estão sendo manipulados. Consulte as planilhas de dados de segurança (MSDS/SDS) atuais para verificar os protocolos de segurança.*

Manual do usuário

Um manual do usuário com todas as instruções está no site do fabricante.

Coletar os seguintes itens:

Medidor compatível; cronômetro; garrafa de BOD; água deionizada; pano sem fiapos.

1 Conectar a sonda

2 Calibração

Observação

Deixar até 30 minutos para que o conteúdo equilibre na temperatura ambiente.

3 Medição

⚠ *É recomendável usar uma proteção durante a medição para evitar danos à tampa do sensor e uma proteção contra luz para aplicações de campo.*

	Não insira o módulo do sensor de pressão na água.

4 Armazenamento

As condições de armazenamento da sonda LDO podem ser secas, molhadas ou úmidas.

Informações técnicas

Faixa de oxigênio dissolvido	0.1 a 20.0 mg/L (ppm) saturação de 1 a 200%
Precisão do oxigênio dissolvido	±0.1 mg/l para 0–8 mg/l; ± 0.2 mg/l para mais de 8 mg/l
Temperatura de operação	0 a 50°C (32 a 122°F)
Mínima profundidade da amostra	25 mm (0.984 pol)

Garantia

3 anos para a sonda, 1 ano para a tampa do sensor. Esta garantia cobre defeitos de fabricação, mas não os decorrentes de uso incorreto ou desgaste.

Observação

Um iButton não é mais fornecido com a sonda. Não é necessário que novas sondas tenham um iButton, porque os dados de calibração estão instalados na sonda na fábrica.

LDO101 探头 ZH-CN

介绍

探头可以测量废水、饮用水和普通应用中溶解氧的浓度。

⚠ *化学品暴露风险。遵守实验室安全规程，穿戴适用于所处理化学品的所有个人防护装备。有关安全规程，请参阅当前安全数据表(MSDS/SDS)。*

用户手册

包含所有说明的用户手册在制造商的网站上。

收集下列物品：

兼容测试仪；计时器；BOD 瓶；DI 水；无绒布。

1 连接探头

2 校准

Note

留出长达 30 分钟的时间以使组件与室温平衡。

3 测量

⚠*在测量期间，建议使用保护罩，以防止损坏现场应用的传感器帽和光屏蔽。*

	请勿浸没压力传感器模块。

4 存放

LDO 探头可在干燥、水湿或潮湿条件下储存。

技术信息

溶解氧量程	0.1 至 20.0 mg/L (ppm) 1 至 200% 饱和度
溶解氧精度	±0.1 mg/L（0 至 8 mg/L） ±0.2 mg/L（大于 8 mg/L）
工作温度	0 至 50 °C（32 至 122 °F）
最小试样深度	25 毫米（0.984 英寸）

保修

探头 3 年，传感器帽 1 年。本保修涵盖制造缺陷，但不包括非正常的使用或磨损。

Note

探头不再提供 iButton。新探头没有必要有 iButton，因为校准数据在出厂时已经安装在探头上。

LDO101 プローブ JA

はじめに

このプローブは、廃水、飲用水、および一般溶液中の溶存酸素濃度を測定します。

警告

⚠ *化学物質による人体被害の危険。検査室の安全手順に従い、取り扱う薬品に適した個人用保護具をすべて装着してください。安全手順に関する現在の安全性データシート (MSDS/SDS) を参照してください。*

取扱説明書

すべての手順を記載した取扱説明書はウェブサイトにあります。

次のアイテムを準備します。

互換性のある測定器、タイマー、BOD ボトル、DI 水 (純粋)、糸くずの出ない布。

1 プローブの接続

2 校正

注:

内容物が室温に達するまで 30 分間放置してください。

3 測定

⚠*センサ・キャップを損傷から保護したり、屋外用途で光を遮断できるようにシュラウドを装着することをお勧めします。*

	圧力センサーモジュールが沈まないようにしてください。

4 保管

LDO プローブの保管条件は乾燥、多湿、または湿潤です。

技術情報

測定範囲	0.1 ～ 20.0 mg/L (ppm) 1 ～ 200 % 飽和
測定精度	0 ～ 8 mg/L の場合、±0.1 mg/L8 mg/L を超えた場合、± 0.2 mg/L
作動温度	0 ～ 50 °C
最小試料深度	25 mm

保証

プローブ: 3 年間、センサ・キャップ: 1 年間。本保証は製造上の欠陥に対してのみ適用され、不適切な使用方法または損耗に対しては適用されません。

注:

iButton はプローブに付属されなくなりました。新品のプローブには、工場でキャリブレーションデータがインストールされているため、iButton を搭載する必要はありません。

LDO101 프로브 KO

소개

이 프로브는 하수, 식수 및 일반 용수의 용존 산소 농도를 측정합니다.

경고

⚠ *화학물질에 노출될 위험이 있습니다. 실험실의 안전절차를 준수하고, 취급하는 화학물질에 맞는 개인보호장비를 안전하게 착용하십시오. 최신 물질안전보건자료 (MSDS/SDS)에서 안전 규정을 참조하십시오.*

사용자 매뉴얼

모든 지침이 포함된 사용자 매뉴얼은 제조업체의 웹사이트에 있습니다.

다음 항목을 수집합니다.

호환 미터: 타이머, BOD 병, 초순수, 보풀이 없는 천.

1 프로브 연결

2 조정

참고:

내용물의 온도가 실온에 도달할 때까지 30분간 기다립니다.

3 측정

⚠ *측정 시에는 현장 작업용 센서 캡과 차광 장치가 손상되지 않도록 보호 덮개를 사용하는 것이 권장됩니다.*

	압력 센서 모듈을 물에 담그지 마십시오.

4 보관

LDO 프로브의 보관 조건은 건조하거나, 젖거나, 습할 수 있습니다.

기술 정보

용존산소 범위	0.1~20.0mg/L(ppm) 1~200% 포화
용존산소 정확성	0~8mg/L의 경우 ±0.1mg/L 8mg/L 이상의 경우 ±0.2mg/L
작동 온도	0-50°C(32-122°F)
최소 샘플 심도	25mm(0.984인치)

보증

프로브 3년, 센서 캡 1년 보증. 본 보증은 제조상의 결함이 없음을 보증하며, 부적절한 사용 또는 마모로 인한 손상은 제외됩니다.

참고:

iButton은 더 이상 프로브와 함께 제공되지 않습니다. 교정 데이터가 공장에서 프로브에 설치되기 때문에 새 프로브에는 iButton이 필요하지 않습니다.

โพรบ LDO101 TH

ข้อมูลเบื้องต้น

โพรบสำหรับการวัดปริมาณความเข้มข้นของออกซิเจนในน้ำเสีย, น้ำดื่ม และสำหรับการใช้งานทั่วไป

คำเตือน

⚠ *อาจได้รับอันตรายจากการสัมผัสสารเคมี ปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทั้งหมด ให้เหมาะสมในการดำเนินงานกับสารเคมีนั้นๆ โปรดดูกฎระเบียบด้านความปลอดภัยได้ที่เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยฉบับปัจจุบัน (MSDS/SDS)*

คู่มือการใช้งาน

คู่มือการใช้งานพร้อมคำแนะนำทั้งหมดอยู่บนเว็บไซต์ของผู้ผลิต

จัดเตรียมของดังต่อไปนี้:

มิเตอร์ที่ใช้ร่วมกันได้; เครื่องจับเวลา, ขวด BOD, น้ำ DI, ผ้าใยสังเคราะห์

1 การเชื่อมต่อโพรบ

2 การสอบเทียบ

บันทึก:

ปล่อยทิ้งไว้ 30 นาที เพื่อให้อุณหภูมิของสารเท่ากับอุณหภูมิห้อง

3 การตรวจวัด

⚠*ควรใช้งานอุปกรณ์ป้องกันในระหว่างทำการตรวจวัด เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับฝาปิดเซนเซอร์ และป้องกันแสงในบริเวณพื้นที่การวัด*

	ห้ามจุ่มโมดูลเซ็นเซอร์ความดันลงในของเหลว

4 การจัดเก็บ

สามารถจัดเก็บโพรบ LDO ในที่แห้ง เปียก หรือชื้น

ข้อมูลทางเทคนิค

ช่วงปริมาณออกซิเจน	0.1 ถึง 20.0 mg/L (ppm) ค่าการอิ่มตัว 1 ถึง 200%
ความแม่นยำในการวัดปริมาณออกซิเจน	±0.1 มก./ลิตร สำหรับ 0 ถึง 8 มก./ลิตร ±0.2 มก./ลิตร สำหรับปริมาณที่มากกว่า 8 มก./ลิตร
อุณหภูมิในการทำงาน	0 ถึง 50 °C (32 ถึง 122 °F)
ความลึกขั้นต่ำของตัวอย่าง	25 มม. (0.984 นิ้ว)

การรับประกัน

3 ปี สำหรับโพรบ, 1 ปี สำหรับฝาปิดเซนเซอร์ การรับประกันจะมีผลเฉพาะข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นจากการผลิต ไม่รวมถึงการใช้งานอย่างไม่ถูกต้องหรือการสึกหรอ

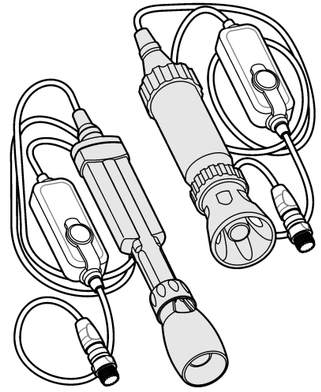
บันทึก:

iButton ไม่ได้มาพร้อมกับโพรบอีกต่อไป โพรบใหม่ไม่จำเป็นต้องมี iButton เนื่องจากข้อมูลการสอบเทียบได้รับการติดตั้งบนโพรบที่โรงงาน

DOWNLOAD DUTSCHER.COM

DOC022.97.80021

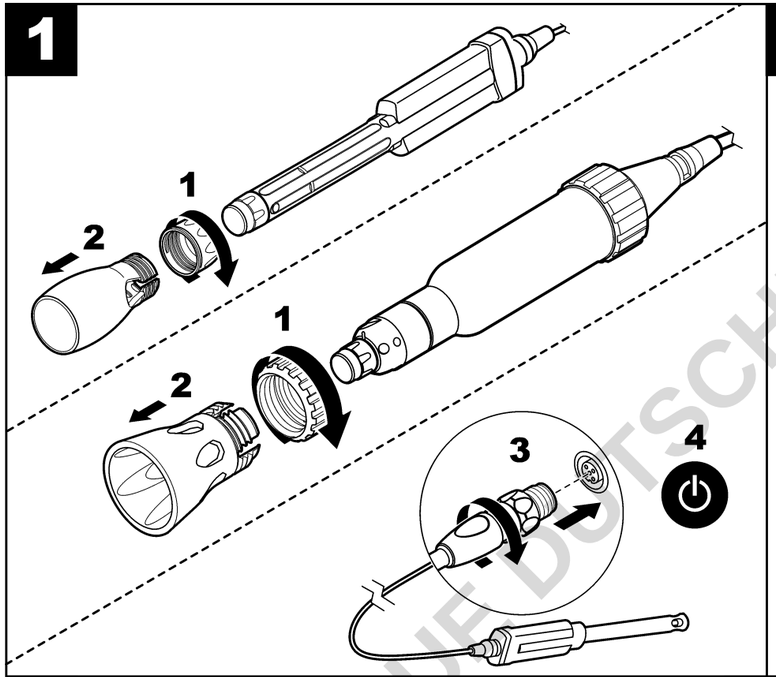
LDO101

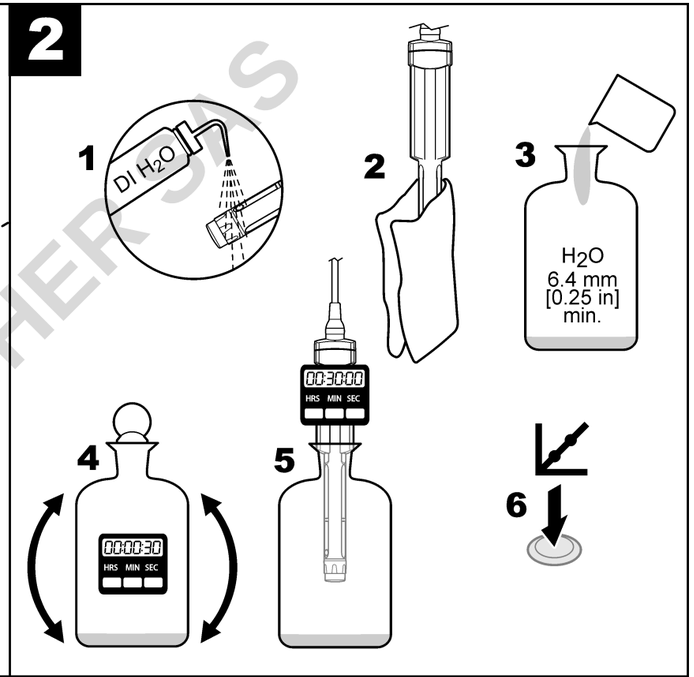


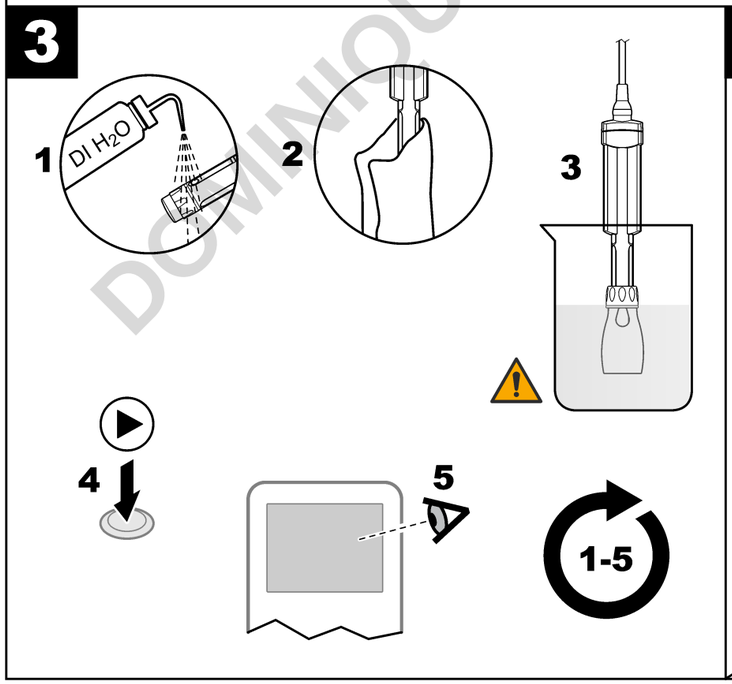
www.hach.com

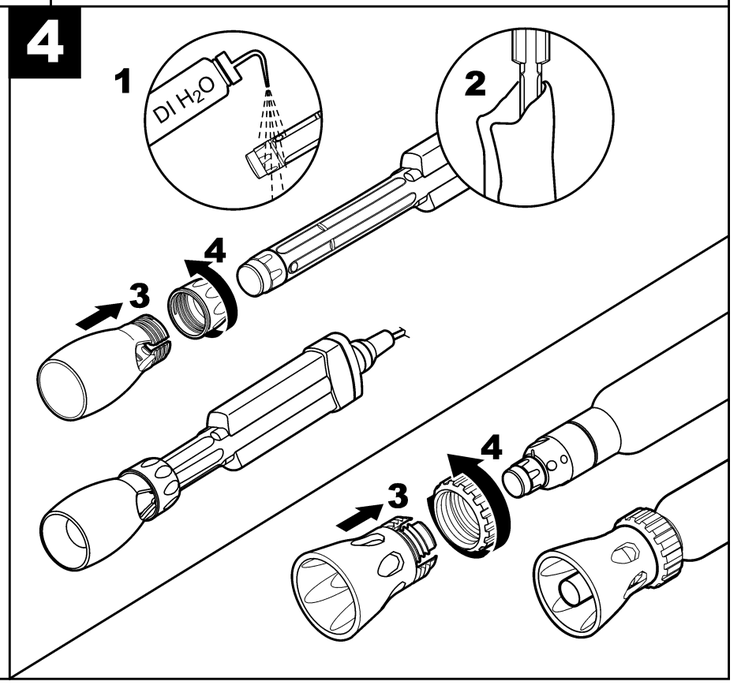
© Hach Company/Hach Lange GmbH, 2010, 2013, 2017, 2021–2023. All rights reserved.

Printed in U.S.A. 01/2023, Edition 6









DOMINIQUE DUTSCHER SAS

LDO101 probe

EN

Introduction

The probe measures the dissolved oxygen concentration in wastewater, drinking water and general applications.

Warning

⚠ *Chemical exposure hazard. Obey laboratory safety procedures and wear all of the personal protective equipment appropriate to the chemicals that are handled. Refer to the current safety data sheets (MSDS/SDS) for safety protocols.*

User manual

A user manual with all instructions is on the manufacturer's website.

Collect the following items:

Compatible meter; timer; BOD bottle; DI water; lint-free cloth.

1 Connect the probe

2 Calibration

Note:
Allow up to 30 minutes for contents to equilibrate to room temperature.

3 Measurement

⚠ *The protective shroud is recommended during measurement to protect from damage to the sensor cap and light shielding for field applications.*

	Do not submerge the pressure sensor module.

4 Storage

The storage conditions for the LDO probe can be dry, wet, or humid.

Technical information

Dissolved oxygen range	0.1 to 20.0 mg/L (ppm) 1 to 200% saturation
Dissolved oxygen accuracy	±0.1 mg/L for 0 to 8 mg/L ±0.2 mg/L for greater than 8 mg/L
Operating temperature	0 to 50 °C (32 to 122 °F)
Minimum sample depth	25 mm (0.984 in.)

Warranty

3 years on the probe, 1 year on the sensor cap. This warranty covers manufacturing defects, but not improper use or wear.

Note:
An iButton is no longer supplied with the probe. It is not necessary for new probes to have an iButton, because the calibration data is installed on the probe at the factory.

Sonde LDO101

FR

Introduction

La sonde mesure la concentration d'oxygène dissous dans les eaux usées, l'eau potable et les applications générales.

Avertissment

⚠ *Risque d'exposition chimique. Respectez les procédures de sécurité du laboratoire et portez tous les équipements de protection individuelle adaptés aux produits chimiques que vous manipulez. Consultez les fiches de données de sécurité (MSDS/SDS) à jour pour connaître les protocoles de sécurité applicables.*

Manuel d'utilisation

Un manuel d'utilisation contenant toutes les instructions se trouve sur le site du fabricant.

Réunissez les éléments suivants :

Instrument de mesure compatible ; minuterie ; flacon à DBO ; eau déionisée ; chiffon non pelucheux.

1 Branchement de la sonde

2 Etalonnage

Remarque :
Laissez stabiliser 30 minutes le contenu à température ambiante.

3 Mesure

⚠ *La coiffe de protection est recommandée lors des mesures afin de ne pas endommager le capuchon du capteur et de protéger de la lumière pour les applications sur le terrain.*

	N'immergez pas le module du capteur de pression.

4 Stockage

La sonde LDO peut être stockée dans des conditions sèches, humides ou en immersion.

Données techniques

Plage de mesure d'oxygène dissous	0,1 à 20,0 mg/l (ppm) 1 à 200 % de saturation
Précision de la mesure de l'oxygène dissous	±0,1 mg/l pour 0 à 8 mg/l ± 0,2 mg/l pour plus de 8 mg/l
Température de fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Profondeur minimale d'immersion	25 mm (0,984 po)

Garantie

3 ans pour la sonde, 1 an pour le capuchon de protection. Cette garantie couvre les défauts de fabrication mais pas les utilisations incorrectes ou l'usure.

Remarque :
Un iButton n'est plus livré avec la sonde. L'iButton n'est pas nécessaire pour les sondes neuves, car la droite d'étalonnage est pré-programmée en usine.

Sonda LDO101

ES

Introducción

La sonda mide la concentración de oxígeno disuelto en aguas residuales, agua potable y en aplicaciones generales.

Advertencia

⚠ *Peligro por exposición química. Respete los procedimientos de seguridad del laboratorio y utilice el equipo de protección personal adecuado para las sustancias químicas que vaya a manipular. Consulte los protocolos de seguridad en las hojas de datos de seguridad actuales (MSDS/SDS).*

Manual de usuario

En el sitio web del fabricante podrá encontrar el manual del usuario que contiene todas las instrucciones.

Disponga de los siguientes elementos:

Medidor compatible, temporizador; botella de DBO; agua desionizada; paño que no suelte pelusa.

1 Conexión de la sonda

2 Calibración

Nota:
Espere 30 minutos a que el contenido se equilibre a la temperatura ambiente.

3 Medición

⚠ *Se recomienda utilizar la cubierta protectora durante la medición para evitar que la tapa del sensor se dañe y protegerla de la luz en las aplicaciones en campo.*

	No sumerja el módulo del sensor de presión.

4 Almacenamiento

Las condiciones de almacenamiento de la sonda LDO pueden ser en seco o en húmedo.

Información técnica

Rango de oxígeno disuelto	De 0,1 a 20 mg/l (ppm) saturación del 1 al 200%
Exactitud del oxígeno disuelto	±0,1 mg/l para de 0 a 8 mg/l ± 0,2 mg/l para más de 8 mg/l
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)
Profundidad mínima de muestra	25 mm (0,984 pulg.)

Garantía

3 años para la sonda, 1 año para la tapa del sensor. Esta garantía cubre los defectos de fabricación, pero no aquellos ocasionados por el desgaste o un uso incorrecto.

Nota:
Ya no se suministra un iButton con la sonda. No es necesario que las sondas nuevas tengan un iButton, porque los datos de calibración se instalan en la sonda en la fábrica.