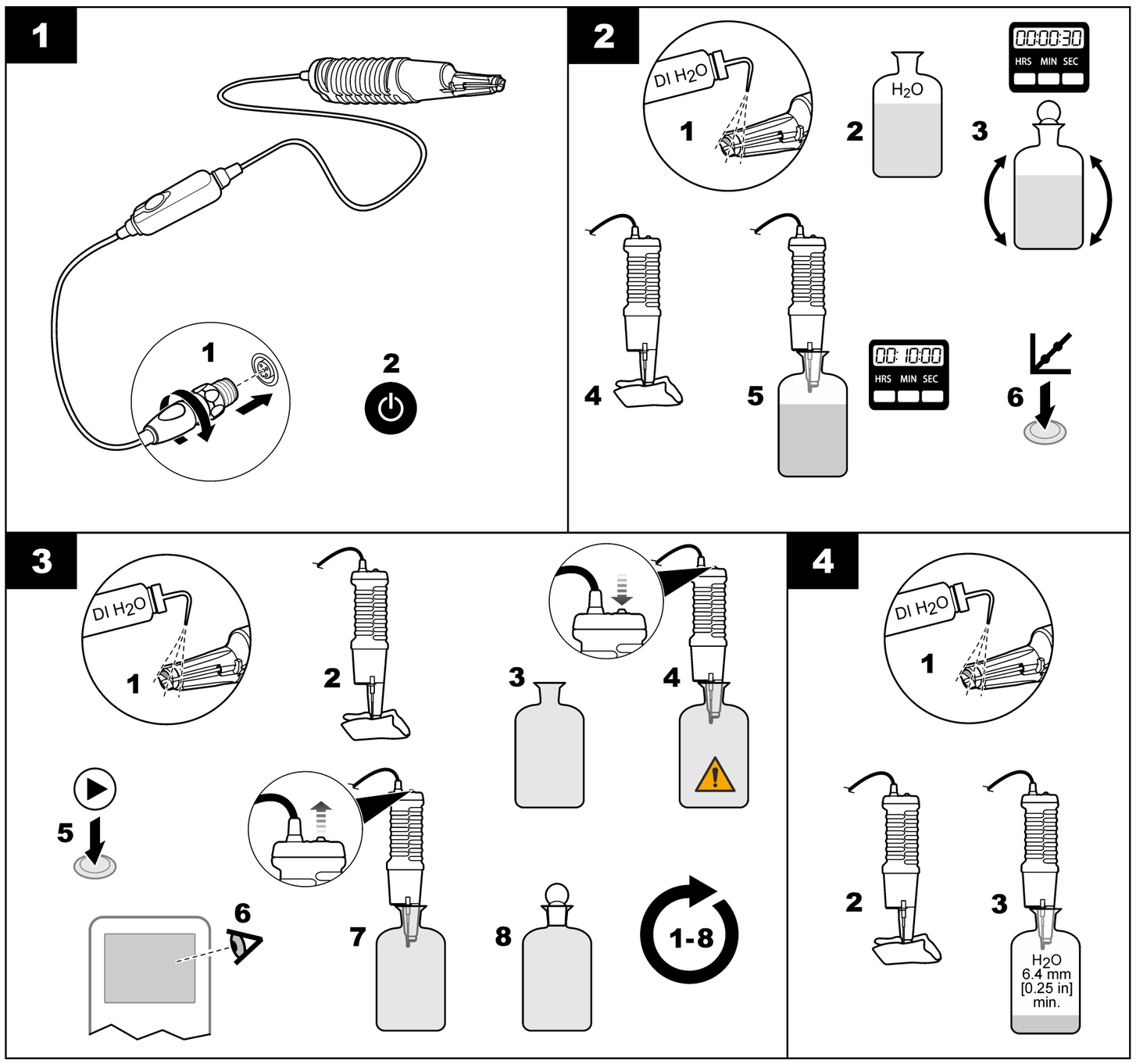


Sonde LBOD101 — FR

Introduction

Il s'agit d'une sonde luminescente pour d'oxygène dissous (LDO) avec système d'agitateur intégré. Elle mesure la quantité d'oxygène dissous dans l'échantillon pour la détermination de la DBO (demande biologique en oxygène).

Avertissement

⚠ *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.

Rejoignez les éléments suivants :

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

1 Branchement de la sonde

2 Etalonnage

Remarque :

Attendez environ 10 minutes que le contenu s'adapte à la température ambiante.

3 Mesure

Veillez à ce qu'aucune bulle d'air ne se soit formée dans l'échantillon.

	N'immergez pas le module du capteur de pression.

4 Stockage

Données techniques

Plage de mesure d'oxygène dissous	0,05 à 20,0 mg/L (ppm) 1 à 200% de saturation
Précision de la mesure de l'oxygène dissous	±0,05 mg/L pour 0,0 à 10 mg/L ± 0,1 mg/L pour plus de 10 mg/L
Température de fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Profondeur minimale d'immersion	10 mm (0,394 po)

Garantie

1 an pour la sonde. 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 préprogrammée en usine.

Nota:

Veillez à ce qu'aucune bulle d'air ne se soit formée dans l'échantillon.

	No sumerja el módulo del sensor de presión.

4 Almacenamiento

Información técnica

Rango de oxígeno disuelto	0,05 a 20 mg/l (ppm) saturación de 1 a 200%
Exactitud del oxígeno disuelto	±0,05 mg/l para de 0 a 10 mg/l± 0,1 mg/l para más de 10 mg/l
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)
Profundidad mínima de muestra	10 mm (0.394 pulg.)

Garantía

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

Nota:

Veillez à ce qu'aucune bulle d'air ne se soit formée dans l'échantillon.

	No coloque o módulo de sensor de pressão debaixo de água.

4 Armazenamento

Informação técnica

Gama de oxigénio dissolvido	0.05 a 20.0 mg/L (ppm) saturação de 1 a 200%
Precisão do oxigénio dissolvido	±0.05 mg/L para 0.0 a 10 mg/L ±0.1 mg/L para mais de 10 mg/L
Temperatura de funcionamento	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Profundidade mínima da amostra	10 mm (0.394 polegadas)

Garantia

1 ano para a sonda. Esta garantia cobre defeitos de fabricação, mas não utilização imprópria ou desgaste.

Nota

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

Sonda LBOD101 — ES

Introducción

La sonda es un sensor de oxígeno disuelto luminiscente (LDO) con un sistema de agitación integrado. Mide el oxígeno disuelto para determinar la DBO (demanda bioquímica de oxígeno).

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.

Dispongo de los siguientes elementos:

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

1 Conexión de la sonda

2 Calibración

Nota:

Esperar unos 10 minutos para que el contenido se ajuste a la temperatura ambiente.

3 Medición

Asegúrese de que no hay burbujas de aire en la muestra.

	No sumerja el módulo del sensor de presión.

4 Almacenamiento

Información técnica

Rango de oxígeno disuelto	0,05 a 20 mg/l (ppm) saturación de 1 a 200%
Exactitud del oxígeno disuelto	±0,05 mg/l para de 0 a 10 mg/l± 0,1 mg/l para más de 10 mg/l
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)
Profundidad mínima de muestra	10 mm (0.394 pulg.)

Garantía

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

Nota:

Veillez à ce qu'aucune bulle d'air ne se soit formée dans l'échantillon.

	No coloque o módulo de sensor de presión bajo el agua.

4 Almacenamiento

Información técnica

Rango de oxígeno disuelto	0,05 a 20,0 mg/L (ppm) saturación de 1 a 200%
Exactitud del oxígeno disuelto	±0,05 mg/L para de 0 a 10 mg/L ±0,1 mg/L para más de 10 mg/L
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Profundidad mínima de muestra	10 mm (0.394 in.)

Garantía

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

Nota:

Veillez à ce qu'aucune bulle d'air ne se soit formée dans l'échantillon.

	No sumerja el módulo del sensor de presión.

4 Almacenamiento

Información técnica

Rango de oxígeno disuelto	0,05 a 20,0 mg/L (ppm) 1 a 200% de saturación
Exactitud del oxígeno disuelto	±0,05 mg/L pour 0,0 a 10 mg/L ± 0,1 mg/L pour plus de 10 mg/L
Temperatura de fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Profondeur minimale d'immersion	10 mm (0,394 po)

Garantie

1 an pour la sonde. Cette garantie couvre les défauts de fabrication mais pas les utilisations incorrectes ou l'usure.

Remarque :

L'iButton n'est pas nécessaire pour les sondes neuves, car la droite d'étalonnage est préprogrammée en usine.

Nota:

Veillez à ce qu'aucune bulle d'air ne se soit formée dans l'échantillon.

	Ne immergere il modulo del sensore di pressione.

4 Stoccaggio

Informazioni tecniche

Range ossigeno disciolto	Da 0,05 a 20,0 mg/L (ppm) da 1 a 200% di saturazione
Accuratezza misura ossigeno disciolto	±0,05 mg/L da 0,0 a 10 mg/L± 0,1 mg/L per oltre 10 mg/L
Temperatura di esercizio	Da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)
Profondità minima del campione	10 mm (0,394 pollici)

Garanzia

1 anno sulla sonda. La garanzia copre i difetti di fabbricazione, ma non è valida in caso di utilizzo non corretto o usura.

Nota:

L' iButton non sarà più fornito insieme alla sonda. Per le nuove sonde non è necessario avere l'iButton, perchè i dati di calibrazione sono caricati in fabbrica.

Sonde LBOD101 — EN

LBOD101 probe

Introduction

The probe is a luminescent dissolved oxygen (LDO) sensor with integrated stirring system. It measures the dissolved oxygen for BOD (Biochemical Oxygen Demand) determination.

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 bottles; DI water; lint-free cloth.

1 Connect the probe

2 Calibration

Note:

Wait approximately 10 minutes for the contents to adjust to ambient temperature.

3 Measurement

⚠ *Make sure that there are no entrapped bubbles in the sample.*

	Do not submerge the pressure sensor module.

4 Storage

Technical information

Dissolved oxygen range	0.05 to 20.0 mg/L (ppm) 1 to 200% saturation
Dissolved oxygen accuracy	±0.05 mg/L for 0.0 to 10 mg/L ±0.1 mg/L for greater than 10 mg/L
Operating temperature	0 to 50 °C (32 to 122 °F)
Minimum sample depth	10 mm (0.394 in.)

Warranty

1 year on the probe. 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 LBOD101 — DE

Einleitung

Bei dieser Sonde handelt es sich um einen Lumineszenzsensor für gelösten Sauerstoff (LDO) mit integriertem Rührsystem. Die Sonde dient zur Bestimmung des Gehalts an gelöstem Sauerstoff für den biochemischen Sauerstoffbedarf (Biochemical Oxygen Demand, BOD).

WARNUNG

⚠ *Gefahr von Kontakt mit Chemikalien. Halten Sie sich an die Sicherheitsmaßnahmen im Labor, und tragen Sie Schutzkleidung entsprechend den Chemikalien, mit denen Sie arbeiten. Beachten Sie die Sicherheitsprotokolle in den aktuellen Materialsicherheitsdatenblättern (MSDS/SDB).*

Benutzerhandbuch

Ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen finden Sie auf der Website des Herstellers.

Sie benötigen folgende Gegenstände:

Kompatibles Messgerät, Zeitmesser, BOD-Flaschen, entionisiertes Wasser, fusselfreies Tuch.

1 Anschließen der Messsonde

2 Kalibrierung

Hinweis:

Warten Sie ca. 10 Minuten, bis sich der Inhalt an die Umgebungstemperatur angepasst hat.

3 Messung

⚠ *Achten Sie darauf, dass keine Luftblasen in der Probe eingeschlossen sind.*

	Tauchen Sie das Drucksensormodul nicht ein.

4 Aufbewahrung

Technische Informationen

Bereich der gelösten Sauerstoffmessung	0.05 bis 20,0 mg/l (ppm) 1 bis 200 % Sättigung
Genauigkeit der gelösten Sauerstoffmessung	±0,05 mg/L für 0,0 bis 10 mg/L ± 0,1 mg/L über 10 mg/L
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C
Mindestprobentiefe:	10 mm (0.394")

Garantie

1 Jahr auf die Sonde Unter diese Gewährleistung fallen Herstellungsfehler, nicht jedoch eine unsachgemäße Anwendung oder Verschleiß.

Hinweis:

Ein iButton ist nicht mehr im Lieferumfang der Sonde. Für neue Sonden ist ein iButton nicht mehr notwendig, da die Kalibrierungsdaten bereits werkseitig auf dem sonde installiert sind.

Sonda LBOD101 — IT

Introduzione

La sonda è costituita da un sensore di ossigeno disciolto luminescente (LDO) con un sistema di agitazione integrato. Misura l'ossigeno disciolto per la determinazione del valore BOD (Biochemical Oxygen Demand, domanda biochimica di ossigeno)

AVVERTENZA

⚠ *Pericolo di esposizione ad agenti chimici. Osservare le procedure di sicurezza del laboratorio e indossare tutti i dispositivi di protezione personale appropriati in relazione ai prodotti chimici utilizzati. Fare riferimento alle attuali schede di sicurezza (MSDS/SDS) per i protocolli di sicurezza.*

Manuale per l'utente

Sul sito web del produttore è disponibile un manuale per l'utente con tutte le istruzioni.

Utilizzare quanto segue:

Misuratore compatibile; timer; bottiglie per BOD; acqua DI; panno che non lascia pelucchi.

1 Collegamento della sonda

2 Calibrazione

Nota:

Attendere circa 10 minuti affinché il contenuto si adatti alla temperatura ambiente.

3 Misurazione

⚠ *Accertarsi che non vi siano bolle d'aria all'interno del campione.*

	Non immergere il modulo del sensore di pressione.

4 Stoccaggio

Informazioni tecniche

Range ossigeno disciolto	Da 0,05 a 20,0 mg/L (ppm) da 1 a 200% di saturazione
Accuratezza misura ossigeno disciolto	±0,05 mg/L da 0,0 a 10 mg/L± 0,1 mg/L per oltre 10 mg/L
Temperatura di esercizio	Da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)
Profondità minima del campione	10 mm (0,394 pollici)

Garanzia

1 anno sulla sonda. La garanzia copre i difetti di fabbricazione, ma non è valida in caso di utilizzo non corretto o usura.

Nota:

L' iButton non sarà più fornito insieme alla sonda. Per le nuove sonde non è necessario avere l'iButton, perchè i dati di calibrazione sono caricati in fabbrica.

Sondeta LBOD101 — CS

Úvod

Tato sonda představuje luminiscenční senzor pro rozpuštěný kyslík (LDO) s integrovaným systémem míchání. Měří rozpuštěný kyslík pro určení hodnoty BOD (potřeba biochemického kyslíku).

VAROVÁNÍ

⚠ *Nebezpečí styku s chemikáliemi. Dodržujte laboratorní bezpečnostní postupy a noste veškeré osobní ochranné pomůcky vyžadované pro manipulaci s příslušnými chemikáliemi. Bezpečnostní protokoly naleznete v aktuálních datových bezpečnostních listech (MSDS/SDS).*

Uživatelská příručka

Uživatelskou příručku ve všemi pokyny najdete na webových stránkách výrobce.

Potřebné položky:

Kompatibilní měřidlo; časovač; lahvičky BOD; deionizovaná voda, hadřík bez vláken.

1 Připojení sondy

2 Kalibrace

Poznámka:

Počkejte přibližně 10 minut, než se obsah přizpůsobí teplotě okolí.

3 Měření

⚠ *Ujistěte se, zda vzorek neobsahuje žádné zachycené vzduchové bubliny.*

	Neponořujte modul snímače tlaku.

4 Uskladnění

Technické informace

Rozsah rozpuštěného kyslíku	0,05 až 20,0 mg/l (p/m) 1 při 200% saturaci
Přesnost rozpuštěného kyslíku	±0,05 mg/L pro 0.0 až 10 mg/L ±0,1 mg/l pro více než 10 mg/l
Provozní teplota	0 až 50 °C (32 až 122 °F)
Minimální hloubka vzorku	10 mm (0.394 in.)

Záruka

1 rok na sondu. Tato záruka se vztahuje na výrobní vady, ale ne na nevhodné použití či opotřebení.

Poznámka

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.

Sonda LBOD101 — PT

Introdução

A sonda é um sensor de oxigénio dissolvido luminescente (LDO) com sistema de agitação integrado. Mede o oxigénio dissolvido para determinar a carência bioquímica de oxigénio (CBO).

Aviso

⚠ *Perigo de exposição a produtos químicos. Siga os procedimentos de segurança do laboratório e utilize todo o equipamento de protação pessoal adequado aos produtos químicos manuseados. Consulte as fichas de dados sobre segurança de materiais (MSDS/SDS) para protocolos de segurança.*

Manual do utilizador

O website de fabricante inclui um manual do utilizador com todas as instruções.

Reúna os seguintes itens:

Medidor compatível; temporizador; frascos CBO; água desilitada; pano que não largue pelos.

1 Ligue a sonda

2 Calibração

Nota

Aguarde, aproximadamente, 10 minutos para que o conteúdo se adapte à temperatura ambiente.

3 Medição

⚠ *Certifique-se de que não existem bolhas de ar presas na amostra.*

	Não coloque o módulo de sensor de pressão debaixo de água.

4 Armazenamento

Informação técnica

Gama de oxigénio dissolvido	0.05 a 20.0 mg/L (ppm) saturação de 1 a 200%
Precisão do oxigénio dissolvido	±0.05 mg/L para 0.0 a 10 mg/L ±0.1 mg/L para mais de 10 mg/L
Temperatura de funcionamento	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Profundidade mínima da amostra	10 mm (0.394 polegadas)

Garantia

1 ano para a sonda. Esta garantia cobre defeitos de fabricação, mas não utilização imprópria ou desgaste.

Nota

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

Sondeta LBOD101 — NL

Inleiding

De sonde is een optische zuurstofsensor (Luminescent Dissolved Oxygen, LDO) met geïntegreerde roerfunctie. Deze meet de hoeveelheid opgelöste zuurstof voor het bepalen van de BOD (Biochemical Oxygen Demand, biologisch zuurstofverbruik).

WAARSCHUWING

⚠ *Gevaar van blootstelling aan chemicaliën. Volg alle veiligheidsvoorschriften van het laboratorium op en draag alle persoonlijke beschermingsmiddelen die geschikt zijn voor de gehanteerde chemicaliën. Raadpleeg de huidige veiligheidsinformatiebladen (MSDS/SDS) voor veiligheidsprotocollen.*

Gebruikershandleiding

Op de website van de fabrikant is een gebruikershandleiding met alle instructies beschikbaar.

Verzamel de volgende items:

Compatibele meter; timer; BOD-flessen; gedistilleerd water; pluisvrije doek.

1 Sluit de sonde aan

2 Kalibrering

Opmerking:

Wacht ongeveer 10 minuten totdat de inhoud is aangepast aan de omgevingstemperatuur.

3 Meting

⚠ *Controleer of het monster geen opgesloten luchtbellen bevat.*

	Dompel de druksensormodule niet onder.

4 Opslag

Technische informatie

Opgelostezuurstofbereik	0,05 tot 20,0 mg/l (ppm), verzadiging van 1 tot 200%
Opgelostezuurstofnauwkeurigheid	± 0.05 mg/l voor 0.0 tot 10 mg/l ± 0.1 mg/l bij meer dan 10 mg/l
Bedrijfstemperatuur	0 tot 50 °C (32 tot 122 °F)
Minimale monsterdiepte	10 mm (0.394 inch)

Garantie

1 jaar op de sonde. Er wordt garantie gegeven op productiefouten, maar niet op ontluist gebruik of slijtage.

Opmerking:

Bij de sonde wordt geen iButton meer geleverd. Nieuwe sondes hoeven geen iButton te hebben, omdat de kalibratiegegevens in de fabriek op de sonde zijn geïnstalleerd.

LBOD101-probe — DA

Introduktion

Proben er en LDO-sensor (luminescent dissolved oxygen) med indbygget omrørningssystem. Den måler opløst oxygen med henblik på bestemmelse af biokemisk iltforbrug (BOD (Biochemical Oxygen Demand)).

ADVARSEL

⚠ *Risiko for at blive udsat for kemiske stoffer. Overhold laboratoriets sikkerhedsprocedurer, og bær alt det personlige beskyttelsesudstyr, der er nødvendigt for at beskytte dig mod de kemikalier, du bruger. Se de aktuelle sikkerhedsdatark (MSDS/SDS) for sikkerhedsprotokoller.*

Brugervejledning

En brugervejledning med alle instruktioner findes på producentens website.

Hent følgende artikler:

Kompatibel måler; timer; BOD-flasker; Di-vand; fnugfri klud.

1 Tilslut sensoren

2 Kalibrering

BEMÆRK:

Vent ca. 10 minutter, indtil indholdet er justeret til den omgivende temperatur.

3 Måling

⚠ *Kontrollér, at der ikke er kommet luftbobler med ind i prøven.*

	Nedsænk ikke trykføler modulet.

4 Opbevaring

Teknisk information

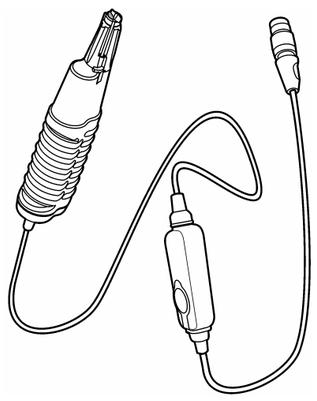
Opløst oxygen-område	0,05 til 20,0 mg/L (ppm) 1 til 200% mætning
Opløst oxygen-præcision	±0.05 mg/L ved 0.0 til 10 mg/L ±0.1 mg/L ved større end 10 mg/L
Driftstemperatur	0 til 50 °C (32 til 122 °F)
Minimumprøvedybde	10 mm (0.394")

Garanti

1 år på proben. Denne garanti dækker fabrikationsfejl, men ikke forkert brug eller slitage.

BEMÆRK:

Der følger ikke længere en iButton med sonden. Det er ikke nødvendigt for nye sonder at have en iButton, da kalibreringsdataene er installeret på sonden på fabrikken.



HACH

LBOD101

DOC022.98.80025

© Hach Company/Hach Lange GmbH, 2010, 2013–2014, 2021–2023. All rights reserved.

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

www.hach.com

Sonda LBOD101 — PL

Wprowadzenie

Sonda do pomiaru poziomu tlenu rozpuszczonego w wodzie metodą optyczną (LDO) wyposażona w zintegrowaną końcówkę mieszającą. Pozwala określić stężenie tlenu rozpuszczonego na potrzeby pomiaru biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BOD).

OSTRZEŻENIE

⚠ *Narażenie na działanie substancji chemicznych. Stosować się do procedur bezpieczeństwa w laboratoriach i zakładać sprzęt ochrony osobistej, odpowiedni do używanych substancji chemicznych. Protokoły warunków bezpieczeństwa można znaleźć w aktualnych kartach charakterystyki (MSDS/SDS) materiałów.*

Instrukcja obsługi

Instrukcja obsługi znajduje się na stronie internetowej producenta.

Zbierz następujące elementy:

Kompatybilny miernik; czasomierz; butelki do BZT (BOD); woda dejonizowana; ścieraczka nie zostawiająca kłaczków.

1 Podłączenie sondy

2 Kalibracja

Uwaga:
Odczekaj około 10 minut, aż zawartość dostosuje się do temperatury otoczenia.

3 Pomiar

⚠ *Upewnić się, czy w próbce nie zostały uwięzione pęcherzyki powietrza.*

DO NOT SUBMERGE	Nie należy zanurzać modułu czujnika ciśnienia.

4 Przechowywanie

Informacje techniczne

Zakres pomiaru zawartości rozpuszczonego tlenu	0,05 do 20.0 mg/l (ppm) przy nasyceniu od 1 do 200%
Dokładność pomiaru zawartości rozpuszczonego tlenu	±0.05 mg/l przy zawartości na poziomie od 0.0 do 10 mg/l ±0.1 mg/l przy zawartości powyżej 10 mg/l
Temperatura pracy	Od 0 do 50°C (od 32 do 122°F)
Minimalna głębokość próbkowania	10 mm (0.394")

Gwarancja

1 rok na sondę. Gwarancja obejmuje wady produkcyjne, ale nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych nieprawidłowym użytkowaniem lub naturalnym zużyciem.

Uwaga:
Przycisk iButton nie jest już dostarczany z sondą. Nie jest konieczne, aby nowe sondy posiadały iButton, ponieważ dane kalibracyjne są zainstalowane na sondzie fabrycznie.

LBOD101-givare — SV

Inledning

Givaren är en givare för luminescerande upplöst syre (LDO) med inbyggt blandarsystem. Den mäter löst syre för bestämning av biologiskt syrebehov (BOD).

⚠ *Risk för kemikalieexponering. Följ laboratoriets säkerhetsanvisningar och bär all personlig skyddsutrustning som krävs vid hantering av kemikalier. Läs aktuella datablad (MSDS/SDS) om säkerhetsanvisningar.*

Användarhandbok

En användarhandbok med alla instruktioner finns på tillverkarens webbplats.

Följande material behövs:

Kompatibel mätare; timer; BOD-flaskor; DI-vatten; luddfri trasa.

1 Anslut givaren

2 Kalibrering

Obs!
Vänta cirka 10 minuter tills innehållet har anpassats till den omgivande temperaturen.

3 Mätning

⚠ *Kontrollera att det inte finns några luftbubblor i provet.*

DO NOT SUBMERGE	Sänk inte ned tryckgivarmodulen under ytan.

4 Förvaring

Teknisk information

Upplöst syreräckvidd	0,05 till 20,0 mg/L (ppm) 1 till 200 % mättnad
Exakthet för upplöst syre	±0.05 mg/L för 0.0 till 10 mg/L ±0.1 mg/l för mer än 10 mg/l
Drifttemperatur	0 till 50 °C (32 till 122 °F)
Minsta provtagningsdjup	10 mm (0.394 tum)

Garanti

1 år på elektroden. Garantin täcker tillverkningsfel, inte felaktigt bruk eller slitage.

Obs!
En iButton levereras inte längre med sonden. Det är inte nödvändigt att nya sonder har en iButton, eftersom kalibreringsdata installeras på sonden i fabriken.

LBOD101-anturi — FI

Johdanto

Anturi on liuenneen hapen luminesenssimittaukseen (LDO) tarkoitettu elektrodi, jossa on sisäänrakennettu sekoitusjärjestelmä. Se mittaa liuenneen hapen määrän biokemiallisen hapenkulutuksen (BOD)määrittämistä varten.

VAROITUS

⚠ *Kemikaalille altistumisen vaara. Noudata laboratorion turvallisuusohjeita ja käytä käsiteltäville kemikaaleille soveltuvia suojavarusteita. Lue turvallisuusprotokollat ajan tasalla olevista käyttöturvatiedotteista (MSDS/SDS).*

Käyttäjän käsikirja

Kaikki ohjeet sisältävä käyttöopas on valmistajan verkkosivuilla.

Tarkista seuraavat osat:

yhteensopiva mittari, ajastin, BOD-pullot, deionisoitu vesi, nukkaamaton liina.

1 Kytke anturi

2 Kalibrointi

Huomautus:
Odota noin 10 minuuttia, että sisältö tasaantuu ympäristön lämpötilaan.

3 Mittaus

⚠ *Varmista, ettei näytteeseen ole jäänyt ilmakuplia.*

DO NOT SUBMERGE	Älä upota paineanturimoduulia veteen.

4 Säilytys

Tekniset tiedot

Liuenneen hapen mittausalue	0,05-20,0 mg/l (ppm), saturaatio 1-200 %
Liuenneen hapen mittaustarkkuus	±0.05 mg/l välillä 0.0-10 mg/l ±0.1 mg/l, kun arvo on yli 10 mg/l
Käyttölämpötila	0...50 °C (32...122 °F)
Näytteen vähimmäissyvyys	10 mm (0.394 in.)

Takuu

Anturilla 1 vuosi. Takuu kattaa valmistusvirheet, mutta ei virheellistä käyttöä.

Huomautus:
Koettimen mukana ei enää toimiteta iButton-painiketta. Uusissa antureissa ei tarvitse olla iButton-painiketta, koska kalibrointitiedot on asennettu anturiin tehtaalla.

Сонда LBOD101 — BG

Въведение

Сондата представлява датчик за луминисцентен разтворен кислород (LDO) с вградена система за управление. Тя измерва разтворения кислород при определяне на BOD (необходимост от биохимичен кислород).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

⚠ *Опасност от химическа експозиция. Спазвайте лабораторните процедури за безопасност и носете пълното необходимо лично предпазно оборудване при боравене със съответните химически вещества. За информация относно протоколите по безопасност направете справка с информационните листове за безопасност на материала (MSDS/SDS).*

Ръководство за потребителя

Ръководство за потребителя с всички инструкции можете да намерите на уебсайта на производителя.

Набавете следните артикули:

Съвместим уред за измерване; таймер; BOD бутилки; DI вода; кърпа, несъдържаща марля.

1 Свържете сондата

2 Калибриране

Забележка:
Изчакайте около 10 минути температурата на съдържанието да се приближи до околната температура.

3 Измерване

⚠ *Уверете се, че в пробата няма никакви навлезли въздушни мехурчета.*

DO NOT SUBMERGE	Не потапяйте модула на сензора за налягане.

4 Съхранение

Техническа информация

Диапазон на разтворения кислород	от 0..,5 до 20,0 mg/L (ppm) наситеност от 1 до 200%
Точност на измерване на разтворения кислород	±0.05 mg/L за 0.0 до 10 mg/L ±0.1 mg/L за стойности по-големи от 10 mg/L
Работна температура	От 0 до 50°C (от 32 до 122°F)
Минимална дълбочина на пробата	10 мм (0.394 инча)

Гаранция

1 година за сондата. Тази гаранция обхваща производствени дефекти, но не и неправилна употреба или износване.

Забележка:
Към сондата вече не се доставя iButton. Не е необходимо новите сонди да имат iButton, тъй като данните за калибриране са инсталирани в сондата в завода.

LBOD101 szonda — HU

Bevezetés

A szonda egy lumineszcenciás oldottoxigén-érzékelő (LDO) beépített keverőrendszerrel. A BOD (biokémiai oxigénigény) megállapításához méri az oldott oxigént.

FIGYELMEZTETÉS

⚠ *Kémiai expozíció veszélye. Kövesse a laboratóriumi biztonsági eljárásokat, és viselje a kezelt vegyszereknek megfelelő összes személyes védőfelszerelést. A biztonsági protokollokkal kapcsolatban lásd az aktuális biztonsági adatlapokat (MSDS/SDS).*

Felhasználói kézikönyv

A gyártó weboldalán megtalálható az összes utasítást tartalmazó felhasználói kézikönyv.

Készítse elő az alábbiakat:

Kompatibilis mérőműszer; időzítő; BOD-palackok; DI-víz; szőszmentes rongy.

1 A szonda csatlakoztatása

2 Kalibrálás

Megjegyzés:
Várjon körülbelül 10 percet, amíg a tartalom hőmérséklete eléri a környezeti hőmérsékletet.

3 Mérés

⚠ *Gondoskodjon arról, hogy a ne ragadjanak meg légbuborékok a mintában.*

DO NOT SUBMERGE	Ne merítse vízbe a nyomásérzékelő modult.

4 Tárolás

Műszaki adatok

Oldottoxigén-tartalom mérési tartománya	0,05–20,0 mg/l (ppm) 1–200% telítettség
Oldottoxigén-tartalom mérési pontossága	0.0 és 10 mg/l között ±0.05 mg/l 10 mg/l felett ±0.1 mg/l
Üzemi hőmérséklet	0 - 50 °C (32 - 122 °F)
Maximális mintamélység	10 mm (0.394 hüvelyk)

Jótállás

1 év a szondára. A jótállás gyártási hibára érvényes, de helytelen alkalmazásra vagy elhasználódásra nem.

Megjegyzés:
Az iButton már nem tartozik a szondához. Az új szondáknak nem szükséges iButton-nal rendelkezniük, mivel a kalibrációs adatokat gyárilag telepítik a szondára.

Sonda LBOD101 — RO

Introducere

Sonda este un senzor cu indicator luminos cu sistem de agitare integrat, destinat măsurării oxigenului dizolvat (LDO) . Aceasta măsoară oxigenul dizolvat pentru determinarea necesarului biochimic de oxigen (BOD).

AVERTISMENT

⚠ *Pericol de expunere chimică. Respectați procedurile de siguranță în laborator și purtați toate echipamentele de protecție personală adecvate pentru substanțele chimice care sunt manipulate. Consultați fișele tehnice de securitate (MSDS/SDS) pentru protocoalele de siguranță.*

Manual de utilizare

Pe site-ul web al producătorului puteți găsi un manual de utilizare cu toate instrucțiunile.

Colectați articolele următoare:

Aparat de măsură compatibil; cronometru; sticle BOD; apă distilată; cârpă fără scame.

1 Conectarea sondei

2 Calibrarea

Notă:
Așteptați timp de aproximativ 10 minute, astfel încât conținutul să se stabilizeze la temperatura ambiantă.

3 Măsurare

⚠ *Asigurați-vă că în probă nu au pătruns bule de aer.*

DO NOT SUBMERGE	Nu cufundați modulul senzorului de presiune.

4 Depozitare

Informații tehnice

Domeniul de valori pentru oxigenul dizolvat	0,05 - 20 mg/L (ppm) la saturație de 1 - 200%
Precizia pentru oxigenul dizolvat	±0.05 mg/L pentru 0.0 - 10 mg/L ±0.1 mg/L pentru valori mai mari de 10 mg/L
Temperatură de funcționare	de la 0 la 50 °C (de la 32 la 122 °F)
Adâncimea minimă a probei	10 mm (0.394 in.)

Garanție

1 an pentru sondă. Această garanție acoperă defectele de fabricație, dar nu și utilizarea necorespunzătoare sau uzura.

Notă:
Sonda nu mai este furnizată cu un iButton. Nu este necesar ca noile sonde să aibă un iButton, deoarece datele de calibrare sunt instalate pe sondă din fabrică.

LBOD101 zondas — LT

Įžanga

Tai zondas su liuminescenciniu ištirpusio deguonies (LDO) jutikliu ir integruotąja maišymo sistema. Juo matuojamas ištirpęs deguonis siekiant nustatyti biocheminį deguonies sunaudojimą (BOD).

ĮSPĖJIMAS

⚠ *Sąlyčio su cheminėmis medžiagomis pavojus. Vykdykite laboratorijos saugos procedūras ir dėvėkite visas asmeninės saugos priemones, tinkančias naudojamiems chemikalams. Saugos protokolai nurodyti galiojančiuose saugos duomenų lapuose (MSDS / SDS).*

Naudotojo vadovas

Naudotojo vadovas su visomis instrukcijomis yra gamintojo interneto svetainėje.

Turėkite šiuos elementus:

suderinamą matuoklį; laikmatį; BOD buteliukų; distiliuoto vandens; nesipūkuojančią šluostę.

1 Prijunkite zondą

2 Kalibravimas

Pastaba:
Palaukite apie 10 min. kol turinys susivienodins su aplinkos temperatūra.

3 Matavimas

⚠ *Patikrinkite, ar pavyzdyje nėra užsilikusių oro burbuliukų.*

DO NOT SUBMERGE	Nepanardinkite slėgio jutiklio modulio į skystį.

4 Saugojimas

Techninė informacija

Ištirpusio deguonies diapazonas	0,05–20,0 mg/l (ppm) esant 1–200 % sodriui
Ištirpusio deguonies matavimo tikslumas	±0.05 mg/l esant 0.0–10 mg/l ±0.1 mg/l esant daugiau nei 10 mg/l
Darbinė temperatūra	0–50 °C (32–122 °F)
Mažiausias pavyzdinis gylis	10 mm (0.394 in)

Garantija

1 metų zondui. Ši garantija taikoma gamybiniam brokui, tačiau netaikoma defektams, atsiradusiems netinkamai naudojant ar nusidėvėjus.

Pastaba:
Kartu su zondu nebetiekiamas "iButton" mygtukas. Naujiems zondams nebūtina turėti "iButton" mygtuko, nes kalibravimo duomenys į zondą įdiegiami gamykloje.

Датчик LBOD101 — RU

Введение

Люминесцентный датчик растворенного кислорода (LDO) со встроенной мешалкой. Выполняет измерение содержания растворенного кислорода для задач определения биохимической потребности в кислороде.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

⚠ *Опасность вредного химического воздействия. Необходимо соблюдать правила техники безопасности работы в лаборатории и использовать все средства индивидуальной защиты, соответствующие используемым химическим веществам. При составлении протоколов по технике безопасности воспользуйтесь действующими паспортами безопасности / паспортами безопасности материалов (MSDS/SDS).*

Руководство пользователя

Руководство пользователя со всеми инструкциями находится на веб-сайте производителя.

Подготовить следующее:

Совместимый измерительный прибор; таймер; емкости для измерения биохимической потребности в кислороде; деионизованная вода; неворсистая ткань.

1 Подключение датчика

2 Калибровка

Примечание:
Подождите примерно 10 минут, чтобы содержимое достигло температуры окружающей среды.

3 Измерение

⚠ *Убедитесь, что в образце нет пузырьков воздуха.*

DO NOT SUBMERGE	Не погружайте в воду блок датчика давления.

4 Хранение

Технические характеристики

Диапазон концентраций растворенного кислорода	от 0,05 до 20,0 мг/л (ppm), насыщение от 1 до 200%
Точность определения концентраций растворенного кислорода	±0.05 мг/л для 0.0–10 мг/л; ± 0.1 мг/л для более, чем 10 мг/л
Рабочая температура	от 0 до 50 °C
Минимальная глубина образца	10 мм (0.394")

Гарантия

1 год на датчик. Гарантия распространяется на дефекты производства и не распространяется на случаи ненадлежащего использования и износ.

Примечание:
Кнопка iButton больше не поставляется с зондом. Для новых зондов наличие кнопки iButton не обязательно, поскольку данные калибровки устанавливаются на зонде на заводе.

LBOD101 prob — TR

Giriş

Prob, entegre karıştırma sistemi bulunan ışıklı çözünmüş oksijen (LDO) sensörüdür. BOI (Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı) belirleme için çözünmüş oksijeni ölçer.

UYARI

⚠ *Kimyasal maddelere maruz kalma tehlikesi. Laboratuvar güvenlik talimatlarına uyun ve kullanılan kimyasallara uygun tüm kişisel koruma ekipmanlarını kullanın. Güvenlik protokolleri için mevcut güvenlik veri sayfalarına (MSDS/SDS) başvurun.*

Kullanım kılavuzu

Tüm talimatları içeren kullanım kılavuzu üreticinin web sitesinde mevcuttur.

Aşağıdaki öğeleri toplayın:

Uyumlu ölçüm cihazı; süre ölçer; BOI şişeleri; deiyonize su; tiftiksiz bez.

1 Probu bağlayın

2 Kalibrasyon

Not:
İçeriğin ortam sıcaklığına gelmesi için yaklaşık 10 dakika bekleyin.

3 Ölçüm

⚠ *Numunede hava kabarcığı bulunmadığından emin olun.*

DO NOT SUBMERGE	Basınç sensör modülünü suyun içine batırmayın.

4 Saklama

Teknik bilgiler

Çözünmüş oksijen aralığı	0.05 ila 20.0 mg/L (ppm) %1 ila 200 doygunluk
Çözünmüş oksijen doğruluğu	0.0 ila 10 mg/L için ±0.05 mg/L 10 mg/L'den fazlası için ±0.1 mg/L
Çalışma sıcaklığı	0 ila 50°C (32 ila 122°F)
Minimum numune derinliği	10 mm (0.394 inç)

Garanti

Prob için 1 yıl. Bu garanti üretim hatalarını kapsar; uygunsuz kullanım veya aşınmayı kapsamaz.

Not:
Prob ile birlikte artık bir iButton verilmemektedir. Yeni probların iButton'a sahip olması gerekli değildir, çünkü kalibrasyon verileri fabrikada proba yüklenir.

Sonda LBOD101 — SK

Úvod

Táto sonda je senzor luminiscenčného rozpusteného kyslíka (LDO) s integrovaným systémom miešania. Meria obsah rozpusteného kyslíka pre stanovenie BOD (biochemická spotreba kyslíka).

VAROVANIE

⚠ *Nebezpečenstvo vystavenia chemikáliám. Dodržiavajte laboratórne bezpečnostné postupy a používajte všetky osobné ochranné pomôcky zodpovedajúce chemikáliám, s ktorými pracujete. Bezpečnostné protokoly nájdete v aktuálnych kartách bezpečnostných údajov (KBÚ).*

Návod na použitie

Návod na použitie so všetkými pokynmi je na webovej stránke výrobcu.

Pripravte si nasledujúce položky:

Kompatibilný meter; stopky; nádoby BOD (biochemická spotreba kyslíka); destilovaná voda; handrička nezanechávajúca vlákna.

1 Pripojte sondu

2 Kalibrácia

Poznámka:
Počkajte približne 10 minút, kým sa obsah prispôsobí teplote prostredia.

3 Meranie

⚠ *Ubezpečte sa, že vo vzorke nie sú vzduchové bublinky.*

DO NOT SUBMERGE	Neponárajte modul tlakového snímača.

4 Skladovanie

Technické informácie

Rozsah rozpusteného kyslíka	0,05 až 20,0 mg/l (ppm) 1 až 200% saturácia
Presnosť merania rozpusteného kyslíka	±0.05 mg/l pre 0.0 až 10 mg/l ±0.1 mg/l pre vyššie hodnoty ako 10 mg/l
Prevádzková teplota	0 až 50 °C (32 až 122 °F)
Minimálna hĺbka vzorky	10 mm (0.394 palca)

Záruka

1 rok na sondu. Táto záruka pokrýva výrobné chyby, nie nesprávne použitie alebo opotrebovanie.

Poznámka:
Tlačidlo iButton sa už so sondou nedodáva. Nie je potrebné, aby nové sondy mali tlačidlo iButton, pretože kalibračné údaje sú na sonde nainštalované z výroby.

Sonda LBOD101 — SL

Uvod

Sonda je senzor za luminiscentni raztopljeni kisik (LDO) z vgrajenim sistemom za mešanje. Meri vsebnost raztopljenega kisika za določanje vrednosti BPK (biokemijske potrebe po kisiku).

OPOZORILO

⚠ *Nevarnost izpostavljenosti kemikalijam. Upoštevajte varnostne predpise v laboratoriju in nosite vso osebno zaščitno opremo, primerno za delo s kemikalijami, ki jih trenutno uporabljate. Za varnostne protokole glejte veljaven varnostni list (MSDS/SDS).*

Navodila za uporabo

Navodila za uporabo z vsemi informacijami so na spletnem mestu proizvajalca.

Zberite naslednje predmete:

Združljiv merilnik; časovnik; BPK-steklenice; deionizirana voda; gladka krpa.

1 Priklopite sondo

2 Umerjanje

Napotek:
Počakajte približno 10 minut, da se vsebina prilagodi temperaturi okolja.

3 Merjenje

⚠ *Prepričajte se, da v vzorcu ni ujetih zračnih mehurčkov.*

DO NOT SUBMERGE	Modul s senzorjem tlaka ne sme biti potopljen.

4 Shranjevanje

Tehnične informacije

Merilno območje raztopljenega kisika	od 0,05 do 20,0 mg/l (ppm), nasičenost od 1 to 200 %
Točnost raztopljenega kisika	±0.05 mg/l pri 0.0 do 10 mg/l ±0.1 mg/l pri več kot 10 mg/l
Delovna temperatura	0 do 50 °C (32 do 122 °F)
Najmanjša globina vzorca	10 mm (0.394 in)

Garancija

1 leto za sondo Garancija krije samo napake, ki nastanejo pri izdelavi, ne pa tudi poškodb zaradi napačne uporabe ali obrabe.

Napotek:
Tipka iButton ni več priložena sondi. Za nove sonde ni potrebno, da imajo gumb iButton, saj so kalibracijski podatki nameščeni na sondi že v tovarni.

Sonda LBOD101 — HR

Uvod

Sonda je svjetleći senzor za otopljeni kisik (LDO) s ugrađenim sustavom za miješanje. Mjeri otopljeni kisik za određivanje vrijednosti BOD (biokemijske potrošnje kisika).

UPOZORENJE

⚠ *Opasnost od kemijskog izlaganja. Poštujte laboratorijske sigurnosne propise i opremite se svom odgovarajućom osobnom zaštitnom opremom s obzirom na kemikalije kojima ćete rukovati. Sigurnosne protokole potražite na trenutno važećim sigurnosno tehničkim listovima materijala (MSDS/SDS).*

Korisnički priručnik

Korisnički priručnik sa svim uputama nalazi se na web-stranici proizvođača.

Potrebno vam je sljedeće:

Kompatibilni mjerač; brojač, BOD boce; deionizirana voda; krpa koja ne otpušta dlačice.

1 Priključivanje sonde

2 Kalibracija

Napomena:
Pričekajte otprilike 10 minuta da se sadržaj prilagodi sobnoj temperaturi.

3 Mjerenje

⚠ *Osigurajte da u u uzorku nema prisutnih mjehurića zraka.*

DO NOT SUBMERGE	Ne potapajte modul senzora tlaka.

4 Pohrana

Tehnički podaci

Raspon otopljenog kisika	0,05 do 20,0 mg/L (ppm) zasićenost 1 do 200%
Preciznost mjerenja otopljenog kisika	±0.05 mg/L za 0.0 do 10 do mg/L ±0.1 mg/L za više od 10 mg/L
Radna temperatura	0 do 50 °C (32 do 122 °F)
Minimalna dubina uzorka	10 mm (0.394 inča)

Jamstvo

1 godina za sondu. Garancija pokriva greške nastale u proizvodnji, ali ne i greške nastale nepravilnim korištenjem ili trošenjem.

Napomena:
iButton se više ne isporučuje sa sondom. Nije potrebno da nove sonde imaju iButton, jer su podaci o kalibraciji instalirani na sondu u tvornici.

Ανιχνευτής LBOD101 — EL

Εισαγωγή

Ο ανιχνευτής είναι ένα φωτοβόλο αισθητήριο διαλυμένου οξυγόνου (LDO) με ενσωματωμένο σύστημα ανάδευσης. Μετρά το διαλυμένο οξυγόνο για τον καθορισμό του BOD (Βιοχημικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

⚠ *Κίνδυνος έκθεσης σε χημικά. Τηρείτε τις εργαστηριακές διαδικασίες ασφάλειας και φοράτε όλα τα μέσα ατομικής προστασίας που είναι κατάλληλα για τα χημικά που χειρίζεστε. Ανατρέξτε στα υπάρχοντα φύλλα δεδομένων ασφάλειας υλικού (MSDS/SDS) για τα πρωτόκολλα ασφάλειας.*

Εγχειρίδιο χρήστη

Θα βρείτε Εγχειρίδιο χρήστη με όλες τις οδηγίες στον ιστότοπο του κατασκευαστή.

Συγκεντρώστε τα παρακάτω είδη:

Συμβατός μετρητής, χρονόμετρο, φιάλες BOD, νερό DI, πανί που δεν αφήνει χνούδι.

1 Συνδέστε τον αισθητήρα

2 Βαθμονόμηση

Σημείωση:
Περιμένετε περίπου 10 λεπτά για να προσαρμοστούν τα περιεχόμενα στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

3 Μέτρηση

⚠ *Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν παγιδευμένες φυσαλίδες αέρα στο δείγμα.*

DO NOT SUBMERGE	Μην εμβαπτίζετε τη μονάδα του αισθητήρα πίεσης.

4 Αποθήκευση

Τεχνικές πληροφορίες

Εύρος διαλελυμένου οξυγόνου	0,05 έως 20,0 mg/L (ppm) Κορεσμός 1 έως 200%
Ακρίβεια διαλελυμένου οξυγόνου	±0.05 mg/L για 0.0 έως 10 mg/L ±0.1 mg/L για άνω των 10 mg/L
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 έως 50 °C (32 έως 122 °F)
Ελάχιστο βάθος δείγματος	10 mm (0.394 in.)

Εγγύηση

1 έτος για τον ανιχνευτή. Αυτή η εγγύηση καλύπτει τυχόν κατασκευαστικά ελαττώματα, αλλά όχι την εσφαλμένη χρήση ή τη φθορά.

Σημείωση:
Ένα κουμπί iButton δεν παρέχεται πλέον με τον αισθητήρα. Οι νέοι αισθητήρες δεν είναι απαραίτητο να διαθέτουν κουμπί iButton, επειδή τα δεδομένα βαθμονόμησης εγκαθίστανται στον αισθητήρα από το εργοστάσιο.

LBOD101 mõõtepea — ET

Sissejuhatus

Mõõtepea on luminestseeruva lahustunud hapniku (LDO) andur koos sisseehitatud segamissüsteemiga. See mõõdab biokeemilise hapnikutarbe (BOD) kindlaksmääramiseks lahustunud hapniku sisaldust.

HOIATUS

⚠ *Kemikaalidega kokkupuuteoht. Järgige labori ohutusprotseduure ja kasutage käideldavatele kemikaalidele vastavat kaitsevarustust. Ohutuseeskirjad leiate käesolevatelt ohutuskaartidelt (MSDS/SDS).*

Kasutusjuhend

Kasutusjuhend koos kõigi juhistega on tootja veebisaidil.

Koguge kokku järgmised elemendid.

Ühilduv mõõdik; taimer; BOD mõõtmise pudelid; deioniseeritud vesi; ebemevaba lapp.

1 Mõõtepea ühendamine

2 Kalibreerimine

Märkus.
Oodake umbes 10 minutit, et sisu saavutaks keskkonna temperatuuri.

3 Mõõtmine

⚠ *Veenduge, et proovi pole jäänud õhumulle.*

DO NOT SUBMERGE	Ärge uputage surveanduri moodulit.

4 Hoiustamine

Tehniline teave

Lahustunud hapniku sisalduse vahemik	0,05 kuni 20,0 mg/L (ppm) küllastumine 1 kuni 200%
Lahustunud hapniku sisalduse täpsus	±0.05 mg/L 0.0 kuni 10 mg/L kohta ±0.1 mg/L enam kui 10 mg/L kohta
Töötemperatuur	0 kuni 50 °C (32 kuni 122 °F)
Minimaalne proovi sügavus	10 mm (0.394 tolli)

Garantii

Mõõtepeal 1 aasta. Garantii hõlmab tootmisdefekte, kuid ei hõlma ebaõiget kasutamist ega kulumist.

Märkus.
Sondiga ei ole enam kaasas iButton. Uutel anduritel ei ole vaja iButton, sest kalibreerimisandmed on tehases andurile paigaldatud.