

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

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

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

Informazioni tecniche

Non immergere il modulo del sensore di pressione.	
Accertarsi che non vi siano bolle d'aria all'interno del campione.	

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

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

Calibrazione
Collageamento della sonda

Utilizzare quanto segue:
Misuratore compatibile; timer; bottiglie per BOD; acqua DI; panno che non lascia truci.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nota: Für neue Sonden ist ein iButton nicht erforderlich, da die Kalibrierungsdaten bereits vorab in die Sonden eingebracht sind.

Garantie
1 Jahr auf die Sonde. Die Garantie deckt Mängel der Herstellung ab, ist aber nicht für einen unsachgemäßen Gebrauch oder Verschleiß gültig.

Mindesttiefe	10 mm (0,394")
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C
Genauigkeit der gelösten Sauerstoffmessung	±0,1 mg/L über 10 mg/L
Bereich der gelösten Sauerstoffmessung	0,05 bis 20,0 mg/L (ppm) 1 bis 200% Sättigung

Technische Informationen

Druckensensormodul nicht ein.	
Druckensensormodul nicht ein.	

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

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

Calibrierung
Anschließen der Messsonde

Verwenden Sie:
Kompatibles Messgerät, Zehnermessgerät, BOD-Wasser, luftfreies Tuch.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Benutzerhandbuch
Auf der Website des Herstellers ist ein Benutzerhandbuch mit allen Anweisungen zum Bedienen des iButtons (MDS/SDS) verfügbar.

Nota: 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.

Warranty
1 year on the probe. This warranty covers manufacturing defects, but not improper use or wear.

Minimum sample depth	10 mm (0,394 in.)
Operating temperature	0 to 50 °C (32 to 122 °F)
Dissolved oxygen accuracy	±0,1 mg/L for greater than 10 mg/L
Dissolved oxygen range	0,05 to 20,0 mg/L (ppm) 1 to 200% saturation

Technical Information

Do not submerge the pressure sensor module.	
Do not submerge the pressure sensor module.	

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

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

Calibration
Connect the probe

Use:
Compatible meter, timer, BOD bottles, DI water, lint-free cloth.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Úvod
Tato sonda představuje luminiscenční senzor pro rozpouštěný kyslík (LDO) s integrovaným systémem míchání. Má řízení rozpouštěný kyslík pro určení hodnoty BOD (potřeba biochemického kyslíku).

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

Uživatelská příručka
Uživatelskou příručku se všemi pokyny najdete na webových stránkách výrobce.

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

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

Měření
Ujistěte se, zda vzorek neobsahuje žádné zachycené vzduchové bublinky.

Neponořujte modul snímáče tlaku.

Ukládání
Technické informace

Rozsah rozpouštěného kyslíku	0,05 až 20,0 mg/l (ppm) 1 při 200% saturaci
Přesnost rozpouštěného 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.

Warranty
1 year on the probe. This warranty covers manufacturing defects, but not improper use or wear.

Technical Information

Do not submerge the pressure sensor module.	
Do not submerge the pressure sensor module.	

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

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

Calibration
Connect the probe

Use:
Compatible meter, timer, BOD bottles, DI water, lint-free cloth.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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; plusvrije doek.

Sluit de sonde aan
Kalibratie

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

Meting
Controleer of het monster geen opgeloste luchtbelletjes bevat.

Opslag
Technische informatie

Opgeloste-zuurstofbereik	0,05 tot 20,0 mg/l (ppm), verzadiging van 1 tot 200%
Opgeloste-zuurstofnauwkeurigheid	± 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 onjuist 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.

Warranty
1 year on the probe. This warranty covers manufacturing defects, but not improper use or wear.

Technical Information

Do not submerge the pressure sensor module.	
Do not submerge the pressure sensor module.	

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

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

Calibration
Connect the probe

Use:
Compatible meter, timer, BOD bottles, DI water, lint-free cloth.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Brugervejledning
En brugervejledning med alle instruktioner findes på producentens website.

Hent følgende artikler:
Kompatibel meter; timer; BOD-flasker; DI-vand; frugtgr klud.

Tilslut sensoren
Kalibrering

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

Måling
Kontroller, at der ikke er kommet luftbobler med ind i prøven.

Opbevaring
Teknisk information

Opløst oxygen-område	0,05 til 20,0 mg/L (ppm) 1 til 200% måtning
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)
Minimumprovedybde	10 mm (0,394")

Garanti
1 år på proben. Denne garanti dækker fabriktionsfejl, men ikke forkert brug eller siltage.

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.

Warranty
1 year on the probe. This warranty covers manufacturing defects, but not improper use or wear.

Technical Information

Do not submerge the pressure sensor module.	
Do not submerge the pressure sensor module.	

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

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

Calibration
Connect the probe

Use:
Compatible meter, timer, BOD bottles, DI water, lint-free cloth.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Peligro
Peligro de 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.

</

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

⚠ *Narazenie 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; ściereczka nie zostawiająca klaczków.

- Podłączenie sondy
- Kalibracja
- Miar
- Uwaga: *Upewnij się, czy w próbce nie zostały uwiezione pęcherzyki powietrza.*

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

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

- Подключение датчика
- Калибровка
- Примечание: *Подождите примерно 10 минут, чтобы содержимое достигло температуры окружающей среды.*

	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 0–10 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 износа.

***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-givare
SV

Inledning
Givaren är en givare för luminescerande upplöst syre (LDO) med inbyggd 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: Kompattelbåtmåtare; timer; BOD-flaskor; DI-vatten; luddfri trasa.
- Anslut givaren
- Kalibrering
- Obs! *Vänta cirka 10 minuter tills innehålllet har anpassats till den omgivande temperaturen.*
- Mätning
- Kontrollera att det inte finns några luftbubblor i provet.

	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.*

Датчик LBOD101
TR


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

⚠ *Kimyasal maddelere maruz kalma tehlikesi. Laboratuvar güvenlikt 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 taylayın:
Uyumlu ölçüm cihazı; süre ölçer; BOI şişeleri; deiyonize su; tiftiksiz bez.

- Probu bağlayın
- Kalibrasyonu
- Not: *İçerdiği ortam sıcaklığına gelmesi için yaklaşık 10 dakika bekleyin.*
- Ölçüm
- Numunede hava kabarcığı bulunmadığından emin olun.

	Basınç sensör modülünü suyun içine batmayın.
---	--

4 Saklama Teknik bilgiler	
Çözünmüş oksijen aralığı	0,05 ila 20,0 mg/L (ppm) %1 ila 200 doyguntluk
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 verilmektedir. Yeni problelrin iButton'a sahip olması gerekli değildir, çünkü kalibrasyon verileri fabrikada proba yüklenir.*

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

***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-anturi
FI


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

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

Käyttäjän käsikirja
Kaikki ohjeet sisälttävä käyttöopas on valmistajan verkkosivuilla.

Tarkista seuraavat osat:
yhteensopiva mittari, ajastin, BOD-pullot, deionisoitu vesi, nukkaamaton liina.

- Kytke anturi
- Kalibrointi
- Mittaus
- Varmista, ettei näytteeseen ole jäänyt ilmaa.

	Älä upota paineanturimoduulia veteen.
---	---------------------------------------

4 Säilytys Tekniset tiedot	
Liuenneen hapen mittausalue	0,05-20,0 mg/l (ppm), saturatio 1-200 %
Liuenneen hapen mittaus tarkkuus	±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)
Vähinteen vähimmäissyvyys	10 mm (0.394 in.)

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

***Huomautus:** Huomauten mukana ei enää toimiteta iButton-painiketta. Uusissa antureissa ei tarvitse olla iButton-painiketta, koska kalibrointitiedot on asennettu anturin taallella.*

Gwarancja
1 год на датчик. Гарантия распространяется на дефекты производства и не является распространяется на случаи ненадлежащего использования и износа.

Sonda LBOD101
SK

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


⚠ *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.

- Pripojte sondu
- Kalibrácia
- Poznámka: *Počkajte približne 10 minút, kým sa obsah prispôbi teplote prostredia.*
- Meranie
- Ubezpečte sa, že vo vzorke nie sú vzduchové bublinky.

	Neponárajte modul tlakového snímača.
---	--------------------------------------

4 Skladovanie Technické informácie	
Rozsah rozpušteného kyslíka	0,05 až 20,0 mg/l (ppm) 1 až 200% saturácia
Presnosť merania rozpušteného kyslíka	±0,05 mg/l pre 0.0 až 10 mg/l ±0.1 mg/l pre vyššie hodnoty ako 10 mg/l
Delovna temperatura	0 do 50 °C (32 do 122 °F)
Najmanjša globlina 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.

***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.*

Сонда LBOD101
BG

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

⚠ *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 информацияните 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, несдържаща маля.

- Свържете сондата
- Калибриране
- Забеленка: *Изчакайте около 10 минути температурата на съдържанието да се приближи до околната температура.*
- Измерване
- Уверете се, че в пробата няма никакви налезли въздушни мехурчета.

	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.

***Забеленка:** Към сондата вече не се доставя iButton. Не е необходимо новите сонди да имат iButton, тъй като данните за калибрация 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 kezelé vegyszereknek megfelelő összes személyes védőfelszerelést. A biztonsági protokollokkal kapcsolatban lásd az aktuális biztonsági adattalpokot (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.

- A szonda csatlakoztatása
- Kalibrálás
- Mérés
- Gondoskodjon arról, hogy a ne ragadjanak meg légbuborékok a mintában.

	Ne merítse vízbe a nyomásérzékelő modult.
---	---

4 Tárolás
Műszaki adatok

Oldottoxigén-tartalom mérési tartomány	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 éhasználódásra 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
SL


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

⚠ *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 tražite na trenutno važećim sigurnosno tehničkim listovima materijala (MSDS/SDS).*

Korisnički priručnik
Korisnički priručnik sa svim uputama nalazi se na spletnem mestu proizvođača.

Potrebno vam je sljedeće:
Kompatibilni mjerač; časovnik; BPK-steklenice; deionizirana voda; krpa koja ne otpušta dlake.

- Priklopite sondu
- Umerjanje
- Napomena: *Počekajte otprilike 10 minuta da se sadržaj prilagodi temperaturi okolja.*
- Mjerjenje
- Osigurajte da u u uzorku nema prisutnih mješurica zraka.

	Ne potapajte modul senzora tlaka.
---	-----------------------------------

4 **Pohrana**
Tehnički podaci