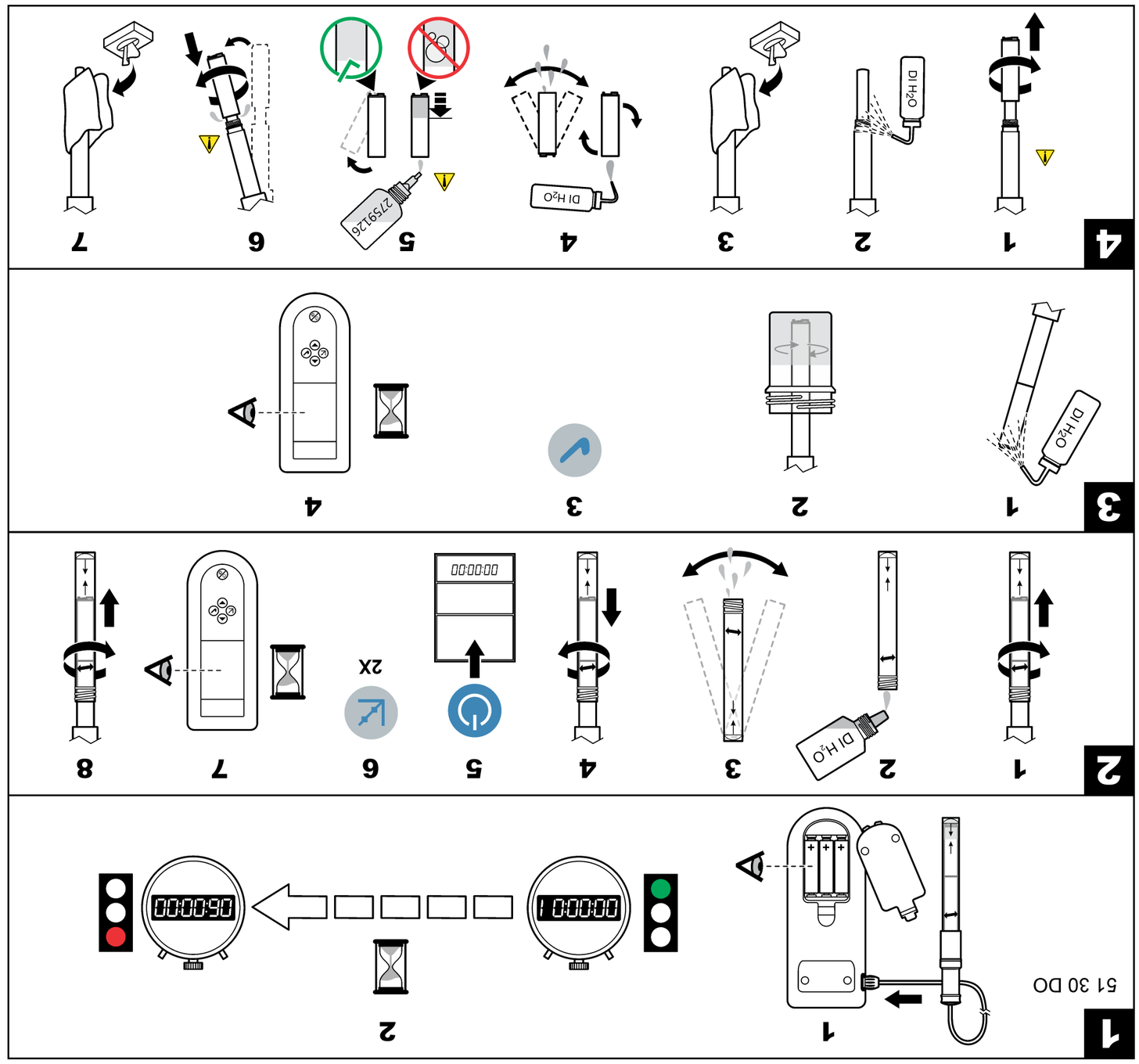


DOC022.98.80308

5130

FR

51 30

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
Max. pression	2 bar
Température	CTN 30 kΩ
Temp. de fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Type de connecteur	MP-5

1 Préparation

La sonde doit être polarisée et la salinité et la pression atmosphérique doivent être indiquées.

2 Etalonnage

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

Remarque : *Un étalonnage en 2 points est possible lorsqu'une solution zéro oxygène et une solution saturée à 100 % sont disponibles. Appuyez sur ⌿ puis sur ▲.*

3 Measurement data

Veillez à mélanger l'échantillon.

Continue : appuyez sur ✔ 2 fois.

Modifications des unités : maintenez ✔ enfoncé pendant la stabilisation.

4 Maintenance et stockage

Ne nettoyez pas l'intérieur.

Nettoyage : faites tremper la membrane de la sonde dans une solution savonneuse. Rincez à l'eau déminéralisée.

Remplacez la membrane si celle-ci est endommagée, si la lecture n'est pas stable ou si le temps de réponse est long. Remplissez la membrane à moitié avec la solution électrolyte.

Stockage:

< 6 mois : placez la sonde dans la protection. Remplacez l'électrolyte en cas de stockage \> 3 mois.

> 6 mois : stockez la sonde sèche sans électrolyte.

Pièces de rechange

Remarque :
Les numéros de référence de produit et d'article peuvent dépendre des régions de commercialisation. Prenez contact avec le distributeur approprié ou consultez le site web de la société pour connaître les personnes à contacter.

Kit de service OD	5196800
Membrane OD	5197300
Solution de remplissage OD	2759126

Garantie

Garantie d'un an, uniquement pour les défauts de fabrication. Les dommages liés à l'utilisation ne sont pas couverts.

ES

51 30

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 incorporado 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
Máx. presión	2 bar
Temperatura	NTC 30 kΩ
Temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Tipo de conector	MP-5

1 Preparación

Se debe polarizar la sonda e introducir la salinidad y la presión atmosférica.

2 Calibración

Para obtener mejores resultados, utilice la calibración de aire saturado con agua. Mantenga el exterior de la membrana seco.

Nota: *Una calibración de 2 puntos es posible en una solución de aire saturado en 100% y oxígeno en 0. Pulse ⌿ y a continuación ▲.*

3 Medición

Asegúrese de agitar la muestra.

Continuo: pulse ✔ 2 veces.

Cambio de unidades: pulse y mantenga pulsado ✔ durante la estabilización.

4 Mantenimiento y almacenamiento

No limpie el cuerpo interior.

Limpieza: sumerja la membrana de la sonda en una solución limpiadora. 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 protector. Sustituya los electrolitos si los ha almacenado > 3 meses.

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

Piezas de repuesto

Nota:
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.

PT

51 30

Consultar o manual do utilizador do medidor para mais informações.

Cuidado

⚠ *Perigo de exposição a produtos químicos. Consulte as ficha de dados sobre segurança de materiais (MSDS) para protocolos de segurança.*

Introdução

Esta sonda é um eléctrodo de combinação com um sensor de temperatura integrado para medição de oxigénio dissolvido em amostras de água gerais.

Informação técnica

Gama	0,03 mg/L para saturação
Eléctrodo	Cátodo Pt/ânodo Ag
Membrana	PTFE
Max. pressão	2 bar
Temperatura	NTC 30 kΩ
Temperatura de funcionamento	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Tipo de conector	MP-5

1 Preparação

A sonda deve ser polarizada e a devem ser introduzidas a salinidade e pressão atmosférica.

2 Calibração

Para obter melhores resultados, utilize a calibração de ar saturado de vapor de água. Mantenha o exterior da membrana seco.

Nota: *É possível uma calibração de 2 pontos se estiver disponível uma solução de saturação 100% e zero de oxigénio. Prima ⌿ e em seguida ▲.*

3 Medição

Certifique-se de que agita a amostra.

Contínua: prima ✔ 2 vezes.

Alterar as unidades: prima e mantenha premido ✔ durante a estabilização.

4 Manutenção e armazenamento

Não limpe o corpo interior.

Limpeza: mergulhe a membrana da sonda numa solução detergente. Lavar com água desionizada.

Substitua a membrana se esta estiver danificada, se a leitura variar ou tiver uma resposta lenta. Encha a membrana até ao ponto intermédio com a solução de electrólito.

Armazenamento:

< 6 meses: coloque a sonda no sistema de protecção. Substitua o electrólito se armazenado por > 3 meses.

> 6 meses: armazene seco e sem o electrólito.

Peças de substituição

Nota
Os números do Produto e Artigo podem variar consoante as regiões de venda. Para mais informações de contacto, contacte o distribuidor apropriado ou consulte o site web da empresa.

Kit de assistência de OD	5196800
Membrana de OD	5197300
Solução de enchimento de OD	2759126

Garantia

1 ano apenas para defeitos de fabrico. Não inclui danos resultantes da utilização.

CS

51 30

Více informací viz.návod k použití měřicího zařízení

POZOR

⚠ *Nebezpečí expozice chemikáliím. Bezpečnostní protokoly naleznete v aktuálních materiálových bezpečnostních listech (MSDS).*

Úvod

Tato sonda představuje kombinovanou elektrodu s vestavěným snímačem teploty pro měření rozpuštěného kyslíku u běžných vzorků vody.

Technické informace

Rozsah	0,03 mg/L do nasycení
Elektroda	Pt katoda/Ag anoda
Membrána	PTFE
Max. tlak	2 bary
Teplota	NTC 30 kΩ
Provozní teplota	0 až 50 °C (32 až 122 °F)
Typ konektoru	MP-5

1 Příprava

Sonda musí být polarizovaná a je nutné zadat obsah soli a atmosférický tlak.

2 Kalibrace

Nejlepších výsledků dosáhnete při kalibraci vzduchem nasyceným vodou. Vnější stranu membrány udržujte suchou.

Poznámka: *Dvoubodová kalibrace je možná, pokud je k dispozici roztok s nulovým podílem kyslíku a 100% saturací. Stiskněte tlačítko ⌿ a poté tlačítko ▲.*

3 Měření

Nezapomeňte vzorek promíchat.

Kontinuální: stiskněte ✔ dvakrát.

Změna jednotek: během stabilizace stiskněte a podržte ✔.

4 Údržba a skladování

Nečistěte vnitřek sondy.

Čištění: namočte membránu sondy v mýdlovém roztoku. Důkladně opláchněte deionizovanou vodou.

Vyměňte membránu, pokud je poškozena nebo pokud není hodnota při odečítání ustálená nebo pokud sonda reaguje pomalu. Naplňte membránu elektrolytickým roztokem do poloviny vzdálenosti ke značce.

Uskladnění:

< 6 měsíců: sondu ukládejte do ochranného pouzdra. Po době skladování delší než 3 měsíce vyměňte elektrolyt.

> 6 měsíců: sondu ukládejte bez elektrolytu a vysušenou.

Náhradní díly

Poznámka:
Čísla produktů a položek se mohou v různých regionech prodeje lišit. Obraťte se na příslušného distributora, kontaktní informace naleznete na webových stránkách společnosti.

Servisní sada pro měření rozpuštěného kyslíku	5196800
Membrána pro měření rozpuštěného kyslíku	5197300
Plnicí roztok pro měření rozpuštěného kyslíku	2759126

Záruka

Jednoletá pouze na výrobní vady. Poškození během používání záruka nepokrývá.

NL

51 30

Raadpleeg de handleiding van de meter voor meer informatie.

VOORZICHTIG

⚠ *Gevaar van blootstelling aan chemicaliën. Raadpleeg de actuele veiligheidsinformatiebladen (MSDS) voor veiligheidsprotocollen.*

Inleiding

Deze sonde is een combinatie-elektrode met een ingebouwde temperatuursensor voor opgeloste-zuurstofmetingen in algemene watermonsters.

Technische informatie

Meetbereik	0,03 mg/L tot verzadiging
Elektrode	Pt-kathode/Ag-anode
Membraan	PTFE
Max. druk	2 bar
Temperatuur	NTC 30 kΩ
Bedrijfstemperatuur	0 tot 50 °C (32 tot 122 °F)
Connectortype	MP-5

1 Voorbereiding

De sonde moet worden gepolariseerd en de saliniteit en atmosferische druk moet worden ingevoerd.

2 Kalibratie

Gebruik de waterverzadigde-luchtkalibratie voor de beste resultaten. Zorg ervoor dat de buitenkant van het membraan droog blijft.

Opmerking: *een 2-punts kalibratie is mogelijk als een zuurstofloze en een 100 % verzadigde oplossing beschikbaar zijn. Druk op ⌿ en vervolgens op ▲.*

3 Meting

Roer het monster.

Continu: druk 2 maal op ✔.

De eenheden wijzigen: druk op ✔ tijdens de stabilisatie en houd deze toets ingedrukt.

4 Onderhoud en opslag

De binnenkant van het huis mag niet worden gereinigd.

Reinigen: dompel het sondemembraan onder in een zeepoplossing. Spoel na met demi-water.

Vervang het membraan indien dit beschadigd is of als het meetresultaat niet stabiel is of langzaam reageert. Vul het membraan tot halverwege met de elektrolytoplossing.

Opslag:

< 6 maanden: berg de sonde op in de beschermer. Vervang het elektrolyt bij opslag langer dan 3 maanden.

> 6 months: opbergen op een droge plaats, zonder elektrolyt.

Reserveonderdelen

Opmerking:
Product- en artikelnummers kunnen verschillen per regio. Neem contact op met de desbetreffende distributeur of bezoek de website voor contactgegevens.

DO-servicekit	5196800
DO-membraan	5197300
DO-vuloplossing	2759126

Garantie

1 jaar op alleen fabrieksfouten. Gebruiksschade wordt niet gedekt.

DA

51 30

Se brugervejledningen til måleren for flereoplysninger.

FORSIGTIG

⚠ *Risiko for at blive udsat for kemiske stoffer Se sikkerhedsdatabladet (MSDS) for sikkerhedsprotokoller.*

Introduktion

Denne probe er en kombineret elektrode med en indbygget temperatursensor til målinger af opløst ilt i generelle vandige prøver.

Teknisk information

Interval	0,03 mg/l til mætning
Elektrode	Pt-katode/Ag-anode
Membran	PTFE
Maks. tryk	2 bar
Temperatur	NTC 30 kΩ
Driftstemperatur	0 til 50°C (32 til 122°F)
Tilslutningstype	MP-5

1 Forberedelse

Proben skal være polariseret og saltholdigheden og det atmosfæriske tryk skal være indtastet.

2 Kalibrering

Benyt kalibreringen med vandmættet luft for at opnå de bedste resultater. Hold ydersiden af membranen tør.

Bemærk: *A 2-punktskalibrering er mulig, hvis der er et nul-oxygen og en 100 % mætningsopløsning tilgængelig. Tryk på ⌿ og derefter på ▲.*

3 Måling

Sørg for at røre rundt i prøven.

Fortsat: Tryk på ✔ 2 gange.

Ændring af enhederne: Tryk på ✔, og hold den nede under stabilisering.

4 Vedligeholdelse og opbevaring

Rengør ikke den indre kerne.

Rengøring: Læg probemembranen i blød i en sæbeopløsning. Skyl med afioniseret vand.

Udskift membranen, hvis den er beskadiget, eller hvis aflæsningen svinger, eller hvis der er en langsom svartid. Fyld membranen halvt op med elektrolytopløsning.

Opbevaring:

< 6 måneder: Sæt proben i beskyttelsesenheden. Udskift elektrolytten, hvis den opbevares > 3 måneder.

> 6 måneder: Opbevares tørt uden elektrolyt.

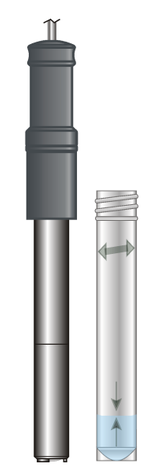
Reservedele

BEMÆRK:
Produkt- og varenumre kan variere i visse salgsregioner. Kontakt den relevante distributør, eller se virksomhedens webside for kontaktinformation.

DO servicesæt	5196800
DO membran	5197300
DO opfyldningsløsning	2759126

Garanti

1 år kun for produktionsfejl. Beskadigelse fra brug dækkes ikke.



www.hach.com

© Hach Company/Hach Lange GmbH, 2012, 2017. All rights reserved.
Printed in U.S.A. 09/2017, Edition 3

EN

51 30

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
Max. pressure	2 bar
Temperature	NTC 30 kΩ
Operating temp	0 to 50 °C (32 to 122 °F)
Connector type	MP-5

1 Preparation

The probe must be polarized and the salinity and atmospheric pressure must be entered.

2 Calibration

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

Note: *A 2-point calibration is possible if a zero-oxygen and a 100% saturation solution are available. Push ⌿ and then ▲.*

3 Measurement

Be sure to stir the sample.

Continuous: push ✔ 2 times.

Change the units: push and hold ✔ during stabilization.

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. 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.

DE

51 30

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Handbuch des Messgeräts.

VORSICHT

⚠ *Gefahr von Kontakt mit Chemikalien. Beachten Sie die Sicherheitsprotokolle in den aktuellen Materialsicherheitsdatenblättern (MSDS).*

Einleitung

Diese Sonde ist eine Kombinationselektrode mit integriertem Temperatursensor zur Messung von gelöstem Sauerstoff in allgemeinen Wasserproben.

Technische Informationen

Messbereich	0,03 mg/L bis zur Sättigung
Elektrode	Pt-Kathode/Ag-Anode
Membran	PTFE
Max. Druck	2 bar
Temperatur	NTC 30 kΩ
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C (32 bis 122 °F)
Steckertyp	MP-5

1 Aufbereitung

Die Sonde muss polarisiert werden, und die Salinität und der Atmosphärendruck müssen eingegeben werden.

2 Kalibrierung

Verwenden Sie für ein optimales Ergebnis die wassergesättigte Luftkalibrierung. Halten Sie die Außenseite der Membran trocken.

Hinweis: *Eine 2-Punkt-Kalibrierung ist möglich, wenn eine sauerstofffreie und 100%ig gesättigte Lösung verfügbar ist. Drücken Sie ⌿ und dann ▲.*

3 Messung

Die Probe muss geführt werden.

Kontinuierlich: Drücken Sie ✔ 2 Mal.

Ändern der Einheiten: Drücken und halten Sie ✔ während der Stabilisierung.

4 Wartung und Lagerung

Reinigen Sie nicht das Gehäuseinnere.

Reinigung: Weichen Sie die Sondenmembran in einer Seifenlösung ein. Spülen Sie sie anschließend gründlich mit entionisiertem Wasser ab.

Ersetzen Sie die Membran, wenn diese beschädigt ist, oder wenn der Messwert nicht stabil ist oder eine langsame Reaktion zeigt. Füllen Sie die Membran bis zur Hälfte mit der Elektrolytlösung auf.

Lagerung:

< 6 Monate: Legen Sie die Sonde in das Schutzgehäuse. Tauschen Sie den Elektrolyt aus, wenn das Gerät > 3 Monate gelagert wird.

> 6 Monate: Das Gerät trocken und ohne Elektrolyt lagern.

Ersatzteile

Hinweis:
Produkt- und Artikelnummern können bei einigen Verkaufsgebieten abweichen. Wenden Sie sich an die zuständige Vertriebsgesellschaft oder schlagen Sie die Kontaktinformationen auf der Webseite des Unternehmens nach.

DO Service-Kit	5196800
DO Membran	5197300
DO Füllösung	2759126

Gewährleistung

1 Jahr nur für Herstellungsfehler. Beschädigung durch Verwendung ist nicht abgedeckt.

IT

51 30

Per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale del dispositivo di misura

ATTENZIONE

⚠ *Rischio di esposizione chimica. Seguire tutte le schede di sicurezza dei materiali (MSDS) per i protocolli di sicurezza.*

Introduzione

Questa sonda è costituita da un elettrodo e da un sensore di temperatura integrato per misure dell'ossigeno disciolto in campioni a base di acqua.

Informazioni tecniche

Gamma	0,03 mg/L a saturazione
Elettrodo	Catodo Pt/Anodo Ag
Membrana	PTFE
Max pressione	2 bar
Temperatura	NTC 30 kΩ
Temperatura di funzionamento	Da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)
Tipo di connettore	MP-5

1 Preparazione

La sonda deve essere polarizzata ed è necessario specificare la salinità e la pressione atmosferica.

2 Calibrazione

Utilizzare la calibrazione di tipo aria saturata di acqua per ottenere i risultati migliori. Mantenere asciutta la parte esterna della membrana.

Nota: *la calibrazione a 2 punti è possibile se sono disponibili soluzioni a ossigeno zero e con saturazione del 100%. Premere ⌿ quindi ▲.*

3 Misura

Agitare il campione.

Continua: premere ✔ 2 volte.

Modifica delle unità: tenere premuto ✔ durante la stabilizzazione.

4 Manutenzione e stoccaggio

Non pulire la parte interna del corpo.

Pulizia: immergere la membrana della sonda in una soluzione saponata. Sciacquare accuratamente con acqua deionizzata.

Sostituire la membrana se risulta danneggiata o se la lettura non è stabile o se la risposta è lenta. Riempire per metà la membrana con la soluzione elettrolita.

Stoccaggio:

< di 6 mesi: mettere la sonda nella protezione. Sostituire l'elettrolita se il periodo di stoccaggio è > di 3 mesi.

> di 6 mesi: riporre senza elettrolita.

Parti di ricambio

Nota:
Numeri di prodotti e articoli possono variare per alcune regioni di vendita. Contattare il distributore appropriato o fare riferimento al sito Web dell'azienda per dati di contatto.

Kit di manutenzione OD	5196800
Membrana OD	5197300
Soluzione di riempimento OD	2759126

Garanzia

1 anno solo per difetti di fabbricazione. Non sono coperti i danni per uso improprio.

PL

51 30

Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z instrukcją użytkowania urządzenia pomiarowego.

UWAGA

⚠ *Narażenie na działanie substancji chemicznych. Protokoły warunków bezpieczeństwa można znaleźć w aktualnych kartach charakterystyki (MSDS) materiałów.*

Wprowadzenie

Ta sonda składa się z elektrody i wbudowanego czujnika temperatury do pomiarów tlenu rozpuszczonego w ramach ogólnych badań próbek wody.

Informacje techniczne

Zakres	0,03 mg/L do nasycenia
Elektroda	Katoda Pt/Anoda Ag
Membrana	PTFE
Maks. ciśnienie	2 bary
Temperatura	NTC 30 kΩ
Temperatura otoczenia	0 do 50 °C (32 do 122 °F)
Typ złącza	MP-5

1 Przygotowanie

Sondę należy spolaryzować i wprowadzić ustawienia dla ciśnienia atmosferycznego i zasolenia.

2 Kalibracja

Zastosować kalibracje dla roztworu wody nasyconej powietrzem, co pozwoli na uzyskanie jak największej precyzji pomiarów. Zewnętrzna powierzchnia membrany powinna być sucha.

Uwaga: *Możliwa jest kalibracja 2-punktowa, jeśli są dostępne roztwory o zerowym poziomie tlenu i 100% nasyceniu. Nacisnąć ✓, a następnie ▲.*

3 Pomiar

Upewnić się, że zawartość próbki jest wymieszana.

Praca ciągła: naciśnij ✔ 2 razy.

Zmiana jednostek: nacisnąć i przytrzymać ✔ podczas kalibracji.

4 Konserwacja i przechowywanie

Nie czyścić wnętrza korpusu.

Czyszczenie: moczyć membranę sondy w roztworze mydła. Starannie wypłukać wodądejonizowaną.

Wymienić membranę w przypadku jej uszkodzenia lub gdy odczyt jest niestabilny czy wydłuża się czas reakcji. Napełnić membranę do połowy roztworem elektrolitu.

Przechowywanie:

< 6 miesięcy: włożyć sondę do ochraniacza. Elektrolit przechowywany dłużej niż 3 miesiące należy wymienić.

> 6 miesięcy: przechowywać w suchym miejscu bez elektrolitu.

Części zamienne

Uwaga:
Numery produktów i części mogą być różne w różnych regionach. Należy skontaktować się z odpowiednim dystrybutorem albo znaleźć informacje kontaktowe na stronie internetowej firmy.

Zestaw serwisowy DO	5196800
Membrana DO	5197300
Roztwór napełniający DO	2759126

Gwarancja

1 rok wyłącznie na wady produkcyjne. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku użytkowania.

SV

51 30

I bruksanvisningen till mätaren finns mer information.

Var försiktig

⚠ *Risk för kemikalieexponering. I de aktuella materialsäkerhetsdatabladen (MSDS) finns säkerhetsprotokoll.*

Inledning

Den här elektroden är en kombinationselektrod med intern temperaturgivare för mätning av löst syre i allmänna vattenprover.

Teknisk information

Intervall	0,03 mg/l till mättnad
Elektrod	Pt-katod/Ag-anod
Membran	PTFE
Max. tryck	2 bar
Temperatur	NTC 30 kΩ
Driftstemperatur	0 till 50 °C (32 till 122 °F)
Kontakttyp	MP-5

1 Förberedelser

Elektroden måste vara polariserad, och salthalten och atmosfärstrycket måste ha angetts.

2 Kalibrering

Använd kalibrering för vatten/mättad luft för bästa möjliga resultat. Håll membranets utsida torr.

OBS!*2-punktskalibrering är möjlig om en lösning utan syre och en lösning med 100 % mättnad finns tillgängliga.* *Tryck på ✓ och sedan på ▲.*

3 Mätning

Se till att röra om i provet.

Kontinuerlig: tryck på ✔ 2 gånger.

Ändra enheter: Tryck och håll ned ✔ under stabiliseringen.

4 Underhåll och förvaring

Rengör inte stommen invändigt.

Rengöring: Blötlägg elektrodmembranet i tvållösning. Skölj med avjoniserat vatten.

Byt membran om det är skadat eller om mätvärdena är instabila eller har långsam svarstid. Fyll membranet till hälften med elektrolytlösningen.

Förvaring:

< 6 månader: Förvara elektroden i skyddet. Byt ut elektrolyten efter förvaring i >3 månader.

> 6 månader: Förvara torrt utan elektrolyt.

Reservdelar

Obs!
Produkt- och artikelnummer kan variera i olika försäljningsregioner. Kontakta lämplig återförsäljare eller se företagets webbsida för att få kontaktinformation.

DO-servicesats	5196800
DO-membran	5197300
DO-lösning	2759126

Garanti

1 år, endast för tillverkningsfel. Skada från användning täcks inte.

FI

51 30

Lisätietoja on mittarin käyttöoppaassa.

VAROTOIMI

⚠ *Kemikaalille altistumisen vaara. Katso turvallisuustoimenpiteet käyttöturvallisuustiedotteesta (MSDS).*

Johdanto

Tämä anturi on yhdistelmäelektrodi, jossa on sisäänrakennettu lämpötila-anturi yleisten vesipohjaisten näytteiden liueenneen hapen mittauksiin.

Tekniset tiedot

Mittausalue	0,03 mg/L saturaatioon asti
Elektrodi	Platinakatodi/hopea-anodi
Kalvo	PTFE
Maks. paine	2 bar
Lämpötila	NTC 30 kΩ
Käyttölämpötila	0–50 °C (32–122 °F)
Liitäntätyyppi	MP-5

1 Valmistelu

Anturi on polarisoitava sekä suolapitoisuus ja ilmanpaine annettava.

2 Kalibrointi

Vesikyllästeinen ilmakalibrointi antaa parhaat tulokset. Pidä kalvon ulkopinta kuivana.

Huom: *2 pisteen kalibrointi on mahdollista, jos saatavilla on nollahappellista ja täysin (100 %) kyllästettyä liuosta. Paina ensin painiketta ✓ ja sitten painiketta ▲.*

3 Mittaus

Sekoita näytettä.

Jatkuva: paina painiketta ✔ 2 kertaa.

Yksiköiden muuttaminen: pidä painiketta ✔ painettuna vakautuksen aikana.

4 Huolto ja varastointi

Ulkopintaa ei saa puhdistaa.

Puhdistaminen: liota anturin kalvoa saippualiuoksessa. Huuhtele deionisoidulla vedellä.

Vaihda kalvo, jos se on vahingoittunut, toimii hitaasti tai lukema vaihtelee. Täytä kalvo puoliväliin asti elektrolyyttiliuoksella.

Säilytys:

< 6 kuukautta: aseta anturi suojukseen. Vaihda elektrolyytti, jos säilytetty > 3 kuukautta.

> 6 kuukautta: säilytä kuivana ilman elektrolyyttiä.

Varaosat

Huomautus:
Tuote- ja artikkelinumerot voivat vaihdella joillain markkina-alueilla. Ota yhteys asianmukaiseen jälleenmyyjään tai hae yhteystiedot yhtiön Internet-sivustolta.

DO-huoltosarja	5196800
DO-kalvo	5197300
DO-täyttöliuos	2759126

Takuu

1 vuosi vain valmistusvikojen osalta. Takuu ei kata käytöstä aiheutuvia vaurioita.

BG

51 30

За повече информация направете справка в Ръководството за потребителя на измервателното устройство.

ВНИМАНИЕ

⚠ *Опасност от химическа експлозия. За информация относно протоколите по безопасност, разгледайте настоящите листи с данни за безопасност на материалите (MSDS).*

Въведение

Тази сонда представлява комбиниран електрод с вграден температурен сензор за измерване на разтворен кислород в стандартни водни проби.

Техническа информация

Обхват	0,03 mg/L до насищане
Електрод	Pt катод/Ag анод
Мембрана	PTFE
Макс. налягане	2 бара
Температура	NTC 30 kΩ
Работна температура	от 0 до 50°C (от 32 до 122°F)
Тип съединител	MP-5

1 Подготовка

Сондата трябва да бъде поляризирана, а солеността и атмосферното налягане да бъдат въведени.

2 Калибриране

За най-добри резултати използвайте въздушна калибрация, напоена с вода. Поддържайте външната мембрана суха.

Забележка: *2-точкова калибрация е възможна, в случай на нулев кислород и 100% наситен разтвор. Натиснете ✓ и след това ▲.*

3 Измерване

Непременно разбъркайте пробата.

Непрекъснато: натиснете ✔ 2 пъти.

Сменете мерните единици: натиснете и задържте ✔ по време на стабилизирането.

4 Поддръжка и съхранение

Не почиствайте вътрешното тяло.

Почистване: потопете мембраната на сондата в сапунен разтвор. Изплакнете с дейонизирана вода.

Подменете мембраната, ако е повредена или ако резултатът не е стабилен или е с бавен отговор. Напълнете мембраната до средата с електролитния разтвор.

Съхранение:

< 6 месеца: дръжте сондата в протектор. Сменяйте електролита, ако се съхранява > 3 месеца.

> 6 месеца: съхранявайте на сухо място без електролит.

Резервни части

Забележка:
Продуктовите и каталожните номера може да се различават в някои региони на продажба. Свържете се със съответния дистрибутор или посетете уебсайта на компанията за информация за контакт.

DO сервизен комплект	5196800
DO мембрана	5197300
DO разтвор за пълнене	2759126

Гаранция

1 година само за производствени дефекти. Повредите, възникнали следствие на начина на употреба, не се покриват.

HU

51 30

További információt a mérőműszer kézikönyvében talál.

VIGYÁZAT

⚠ *Kémiai behatás veszélye. A biztonsági protokollal kapcsolatban lásd az aktuális anyag biztonsági adatlapjait (MSDS).*

Bevezetés

Ez a szonda egy kombinált elektród, beépített hőmérséklet-érzékelővel, oldott oxigén mérésére általános vízmintákban.

Műszaki adatok

Tartomány	0,03 mg/L között telítettségig
Elektróda	Pt katód és Ag anód
Membrán	PTFE
Max. nyomás	2 bar
Hőmérséklet	NTC 30 kΩ
Üzemi hőmérséklet	0–50 °C (32–122 °F)
Csatlakozótípus	MP-5

1 Előkészület

A szondát polarizálni kell, és a sótartalmat, valamint a légköri nyomást meg kell adni.

2 Kalibrálás

A legjobb eredmény érdekében kalibráljon vízzel telített levegőre. Tartsa a membrán külsejét szárazon.

Megjegyzés: *A kétpontos kalibráció akkor lehetséges, ha rendelkezésre áll egy nulla oxigén és egy 100% telítettségű oldat is. Nyomja meg a ✓, majd a ▲ gombot.*

3 Mérés

A mintát feltétlenül keverni kell.

Folyamatos: nyomja meg a ✔ gombot kétszer.

Mértékegységváltás: tartsa lenyomva a ✔ gombot a stabilizálódás alatt.

4 Karbantartás és tárolás

A belső testet ne tisztítsa.

Tisztítás: Áztassa a szonda membránját szappanos oldatban. Öblítse le deionizált vízzel.

Cserélje ki a membránt, ha megsérült, ha a leolvasás nem állandó, illetve ha hosszú a válaszidő. Félig töltse fel a membránt az elektrolitoldattal.

Tárolás:

< 6 hónap: Helyezze a szondát a védőbe. 3 hónapnál hosszabb tárolás esetén cserélje az elektrolitot.

> 6 hónap: Tárolja szárazon, elektrolit nélkül.

Cserealkatrészek

Megjegyzés:
A termék- és cikkszámok értékesítési régiónként eltérhetnek. Lépjen kapcsolatba a megfelelő viszonteladóval, vagy látogasson el a cég honlapjára a kapcsolattartási tudnivalókért.

DO szerviz készlet	5196800
DO membrán	5197300
DO töltőoldat	2759126

Jótállás

1 év, csak a gyártási hibákra. A használatból eredő károsodásra nem vonatkozik.

RO

51 30

Pentru informaţii suplimentare, consultaţi manualul analizorului.

ATENŢIE

⚠ *Pericol de expunere chimică. Consultaţi fişele tehnice de siguranţă a materialelor (MSDS) pentru protocoalele de siguranţă.*

Introducere

Această sondă este un electrod combinat cu un senzor de temperatură încorporat, pentru măsurarea oxigenului dizolvat în probe generice de apă.

Informaţii tehnice

Interval	0,03 mg/L până la saturare
Electrod	Catod de platină/Anod de argint
Membrană	PTFE
Presiune max.	2 bari
Temperatură	Coeficient negativ de temperatură de 30 kΩ
Temperatură de funcţionare	de la 0 la 50 °C (de la 32 la 122 °F)
Tip de conector	MP-5

1 Pregătirea

Sonda trebuie să fie polarizată şi setările pentru presiunea atmosferică şi salinitate trebuie introduse.

2 Calibrarea

Utilizaţi calibrarea cu aer saturat cu apă pentru a obţine cele mai bune rezultate. Menţineţi uscată suprafaţa exterioară a membranei.

Notă: *Este posibilă o calibrare în 2 puncte dacă sunt disponibile o soluţie cu zero oxigen şi o soluţie cu saturaţie de 100%. Apăsaţi pe ✓ şi apoi ▲.*

3 Măsurare

Asiguraţi-vă că agitaţi proba.

Continuu: apăsaţi ✔ de 2 ori.

Schimbaţi unităţile: apăsaţi lung ✔ în timpul stabilizării.

4 Întreţinerea şi depozitarea

Nu curăţaţi corpul interior.

Curăţare: înmuiaţi membrana sondei într-o soluţie de săpun. Clătiţi cu apă deionizată.

Înlocuiţi membrana dacă este deteriorată sau dacă rezultatul nu este stabil sau răspunsul este lent. Umpleţi membrana până la marcajul de jumătate cu soluţie de electrolit.

Depozitarea:

< 6 luni: aşezaţi proba în protector. Înlocuiţi electrolitul dacă este depozitată > 3 luni.

> 6 luni: depozitaţi-o într-un loc uscat, fără electrolit.

Piese de schimb

Notă:
Numerele pentru produs şi articol pot varia în anumite regiuni de comercializare. Contactaţi distribuitorul respectiv sau consultaţi site-ul Web al companiei pentru informaţiile de contact.

Kit de service OD	5196800
Membrană OD	5197300
Soluţie de completare pentru OD	2759126

Garanţie

1 an numai pentru defectele de fabricaţie. Deteriorările rezultate în urma utilizării nu sunt acoperite.

LT

51 30

Norėdami rasti daugiau informacijos žiūrėkite matuoklio vadovą.

ATSARGIAI

⚠ *Sąlyčio su cheminėmis medžiagomis pavojus. Saugos protokolai nurodyti galiojančiuose medžiagų saugos duomenų lapuose (MSDL).*

Įžanga

Šis zondas yra kombinuotas elektrodas su įtaisytu temperatūros jutikliu. Juo matuojamas ištirpęs deguonis bendrojo pobūdžio vandens mėginiuose.

Techninė informacija

Diapazonas	0,03 mg/l iki soties
Elektrodas	Pt katodas / Ag anodas
Membrana	PTFE
Maks. slėgis	2 barai
Temperatūra	NTC 30 kΩ
Darbinė temp.	0–50 °C (32–122 °F)
Jungties tipas	MP-5

1 Paruošimas

Zondas turi būti poliarizuotas, įvestas druskingumas bei atmosferos slėgis.

2 Kalibravimas

Naudokite vandens prisodrinto oro kalibravimą, kad pasiektumėte geriausių rezultatų. Membranos išorinė dalis turi būti sausa.

Pastaba: *2 taškų kalibravimas galimas, jeigu yra nulinio deguonies kiekio ir 100 % soties tirpalas. Paspauskite ✓, tada ▲.*

3 Matavimas

Būtinai sumaišykite mėginį.

Nuolatinis: paspauskite ✔ 2 kartus.

Vienetų keitimas: paspauskite ir laikykite ✔, kai vyksta stabilizavimas.

4 Priežiūra ir laikymas

Nevalykite korpuso vidaus.

Valymas: panardinkite zondo membraną į muilo tirpalą. Praskalaukite dejonizuotu vandeniu.

Pakeiskite membraną, jeigu ji pažeista, gaunami nepastovūs duomenys arba lėtai reaguoja. Užpildykite membraną iki pusės elektrolito tirpalu.

Saugojimas:

< 6 mėnesiai: įdėkite zondą į apsauginį dėklą. Pakeiskite elektrolitą, jeigu saugote > 3 mėnesius.

> 6 mėnesiai: laikykite sausą, be elektrolito.

Atsarginės dalys

Pastaba:
Kai kuriuose pardavimo regionuose gaminių ir prekių numeriai gali skirtis. Kreipkitės į atitinkamą pardavimo agentą arba apsilankykite bendrovės tinklalapyje, kur rasite informaciją apie asmenis, į kuriuos galite kreiptis.

DO techninės priežiūros rinkinys	5196800
DO membrana	5197300
DO užpildymo tirpalas	2759126

Garantija

1 metai tik gamybos defektams. Gedimams, atsiradusiems dėl naudojimo, netaikoma.

RU

51 30

Подробнее см. в руководстве по эксплуатации прибора.

ОСТОРОЖНО

⚠ *Химическая опасность взрыва. Обратитесь к соответствующим сертификатам безопасности материалов (MSDS).*

Введение

Данный комбинированный электрод со встроенным датчиком температуры предназначен для измерения растворенного кислорода в обычной воде.

Технические характеристики

Диапазон	0,03 мг/л до насыщения
Электрод	Pt катод/Ag анод
Мембрана	тефлон
Макс. давление	2 бар
Температура	NTC 30 кОм
Рабочая температура	от 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F)
Тип разъема	MP-5

1 Подготовка

Необходимо поляризовать датчик и ввести параметры солености и атмосферного давления.

2 Калибровка

Для получения лучших результатов используйте калибровку по воздуху, насыщенному парами воды. Держите внешнюю поверхность мембраны сухой.

Примечание: калибровка по 2 точкам возможна в том случае, если доступны безкислородный раствор и раствор со 100 % насыщением.

Нажмите ✓, затем нажмите ▲.

3 Измерение

Убедитесь, что проба перемешана.

Непрерывное: нажмите ✔ 2 раза.

Изменение единиц: нажмите и удерживайте ✔ во время стабилизации.

4 Обслуживание и хранение

Не очищайте внутренность корпуса.

Очистка: вымочите мембрану датчика в мыльном растворе. Ополосните деионизованной водой.

Замените мембрану, если она повреждена, показания не стабильны или наблюдается замедленный отклик. Заполните мембрану раствором электролита до серединной отметки.

Хранение:

< 6 месяцев: поместите датчик в защитный колпачок. электролит необходимо заменить после 3 месяцев хранения

> 6 месяцев: храните в сухом виде без электролита.

Запасные части

Примечание:
Номера изделия и товара могут меняться для некоторых регионов продаж. Свяжитесь с соответствующим дистрибьютором или см. контактную информацию на веб-сайте компании.

Комплект технического обслуживания датчика растворенного кислорода	5196800
Мембрана датчика растворенного кислорода	5197300
Наполняющий раствор датчика растворенного кислорода	2759126

Гарантия

1 год, только на производственный брак. Гарантия не распространяется на повреждения при использовании.

TR

51 30

Daha fazla bilgi için ölçüm cihazının kılavuzuna bakın.

DİKKAT

⚠ *Kimyasal maddelere maruz kalma tehlikesi. Mevcut olan malzeme güvenlik bilgi formlarını (MSDS) güvenlik protokolü için okuyun.*

Giriş

Bu prob, genel su numunelerinde çözünmüş oksijen ölçümlerine yönelik dahili sıcaklık sensörü bulunan kombinasyon elektrottur.

Teknik bilgi

Aralık	0,03 mg/L - doygunluk
Elektrot	Pt katot/Ag anot
Membran	PTFE
Maks. basınç	2 bar
Sıcaklık	NTC 30 kΩ
Çalışma sıcaklığı	0 - 50 °C (32 - 122 °F)
Konnektör türü	MP-5

1 Hazırlık

Prob polarize edilmeli, tuzluluk ve atmosfer basınç verileri girilmelidir.

2 Kalibrasyon

En iyi sonucu almak için suya doymuş hava kalibrasyonunu kullanın. Membranın dışını kuru tutun.

Not:*Sıfır oksijen ve %100 doyurma çözeltisi varsa 2 noktalı kalibrasyon mümkündür. ✓ öğesine ve ardından ▲ öğesine basın.*

3 Ölçüm

Numuneyi karıştırdığınızdan emin olun.

Devamlı: 2 kez ✔ tuşuna basın.

Birimleri değiştirin: Stabilizasyon süresince ✔ öğesini basılı tutun.

4 Bakım ve saklama

İç gövdeyi temizlemeyin.

Temizleme: prob membranını bir sabun çözeltisine koyun. Deiyonize su ile durulayın.

Membran hasar görmüşse, değerler stabil değilse veya yavaş yanıt veriyorsa membranı değiştirin. Membranı, elektrolit çözeltisiyle yarıya kadar doldurun.

Saklama:

6 aydan az: probu koruyucuda saklayın. > 3 ay süreyle saklanacaksa elektroliti değiştirin.

> 6 ay: elektrolit olmadan kuru bir şekilde saklayın.

Yedek parçalar

Not:
Bazı satış bölgelerinde Ürün ve Madde numaraları değişebilir. İrtibat bilgileri için ilgili distribütörle iletişime geçin veya şirketin web sitesine başvurun.

DO servis kiti	5196800
DO membranı	5197300
DO doldurma çözeltisi	2759126

Garanti

Sadece üretim hataları için 1 yıl. Kullanım kaynaklı hasar garanti kapsamında değildir.

SK

51 30

Viac informácií nájdete v návode na použitie meracieho zariadenia.

UPOZORNENIE

⚠ *Nebezpečenstvo vystavenia chemikáliám. Bezpečnostné protokoly nájdete v aktuálnej karte bezpečnostných údajov (KBÚ).*

Úvod

Táto sonda je kombinovaná elektróda so zabudovaným snímačom teploty na meranie rozpusteného kyslíka v bežných vodných vzorkách.

Technické informácie

Rozsah	0,03 mg/l po nasýtenie
Elektróda	Pt katóda/Ag anóda
Membrána	PTFE
Max. tlak	2 bary
Teplota	NTC 30 kΩ
Prevádzková teplota	0 až 50 °C (32 až 122 °F)
Typ konektora	MP-5

1 Príprava

Sonda musí byť polarizovaná a je nutné zadať salinitu a atmosférický tlak.

2 Kalibrácia

Najlepšie výsledky dosiahnete použitím kalibrácie vzduchom nasýteným vodou. Vonkajšiu stranu membrány udržiavajte suchú.

Poznámka: *Ak sú dostupné roztoky s nulovým obsahom kyslíka a 100% nasýtením, je možná 2-bodová kalibrácia. Stlačte tlačidlo ✓ a potom tlačidlo ▲.*

3 Meranie

Nezabudnite vzorku miešať.

Nepretržité: dvakrát stlačte tlačidlo ✔.

Zmena jednotiek: počas stabilizácie stlačte tlačidlo ✔ a držte ho stlačené.

4 Údržba a skladovanie

Nečistite vnútornú stranu sondy.

Čistenie: ponorte membránu sondy do mydlového roztoku. Opláchnite deionizovanou vodou.

Membránu vymeňte, ak je poškodená, ak hodnoty nie sú stabilné alebo ak je pomalá odozva. Naplňte membránu do polovice roztokom elektrolytu.

Skladovanie:

< 6 mesiacov: vložte sondu do ochranného obalu. V prípade skladovania > 3 mesiace vymeňte elektrolyt.

> 6 mesiacov: skladujte v suchu bez elektrolytu.

Náhradné diely

Poznámka:
Čísla produktov a položiek sa môžu odlišovať v niektorých predajných oblastiach. Pre kontaktné informácie sa obráťte na príslušného distribútora alebo si pozrite webovú stránku spoločnosti.

Servisná súprava DO	5196800
Membrána DO	5197300
Plniaci roztok DO	2759126

Záruka

1 rok len na výrobné chyby. Nevzťahuje sa na poškodenie spôsobené používaním.

SL

51 30

Za dodatne informacije glejte navodila za uporabo merilnika.

PREVIDNO

⚠ *Nevarnost izpostavljenosti kemikalijam. Za varnostne protokole glejte varnostni list (MSDS) trenutne snovi.*

Uvod

Sonda je kombinirana elektroda z vgrajenim senzorjem temperature za meritve vrednosti raztopljenega kisika v splošnih vodnih vzorcih.

Tehnične informacije

Območje	0,03 mg/L do nasičenja
Elektroda	Katoda Pt/anoda Ag
Membrana	PTFE
Najvišji tlak	2 bara
Temperatura	NTC 30 kΩ
Delovna temperatura	0 do 50 °C (32 do 122 °F)
Vrsta priključka	MP-5

1 Priprava

Sondo morate polarizirati in vnesti slanost ter zračni tlak.

2 Umerjanje

Za najboljše rezultate uporabite umerjanje z zrakom, ki je nasičen z vodo. Zunanjost membrane mora ostati suha.

Opomba: *2-točkovno umerjanje je mogoče, če sta na voljo referenčna kisikova raztopina in 100 % nasičena raztopina. Pritisnite ✓ in nato še ▲.*

3 Meritev

Vzorec morate premešati.

Neprekinjeno: 2-krat pritisnite tipko ✔.

Sprememba enot: med stabilizacijo pritisnite tipko ✔ in jo držite.

4 Vzdrževanje in shranjevanje

Ne čistite notranjosti ohišja.

Čiščenje: membrano sonde namočite v milno raztopino. Sperite z deionizirano vodo.

Če je membrana poškodovana, prihaja do odklonov, če meritev ni stabilna ali se merilnik počasi odziva, zamenjajte membrano. Membrana napolnite do polovice z elektrolitsko raztopino.

Shranjevanje:

< 6 mesecev: sondo postavite v zaščitni ovoj. Pri shranjevanju, daljšem od 3 mesecev, zamenjajte elektrolit.

> 6 mesecev: shranite na suho mesto brez elektrolita.

Nadomestni deli

Napotek:
Za nekatere prodajne regije se lahko številka izdelka in artikla razlikuje. Za kontaktne informacije stopite v stik z ustreznim prodajalcem ali pa jih poiščite na spletni strani podjetja.

Servisni komplet za raztopljeni kisik	5196800
Membrana za raztopljeni kisik	5197300
Raztopina za raztopljeni kisik	2759126

Garancija

1 leto; samo za napake v izdelavi. Garancija ne krije poškodb zaradi uporabe.

HR

51 30

Dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku za mjerač.

OPREZ

⚠ *Opasnost od kemijskog izlaganja. Sigurnosne protokole potražite na trenutno važećim podatkovnim listovima za sigurnost materijala (MSDS).*

Uvod

Sonda je kombinirana elektroda s ugrađenim temperaturnim senzorom za mjerenje otopljenog kisika u običnim uzorcima vode.

Tehnički podaci

Raspon	0,03 mg/L do zasićenja
Elektroda	Pt katoda/Ag anoda
Membrana	PTFE
Maks. tlak	2 bara
Temperatura	NTC 30 kΩ
Radna temperatura	od 0 do 50°C (32 do 122 °F)
Vrsta priključka	MP-5

1 Priprema

Sondu treba polarizirati i unijeti salinitet i atmosferski tlak.

2 Kalibracija

Za najbolje rezultate koristite kalibraciju zraka zasićenog vodom. Vanjski dio membrane neka ostane suh.

Napomena:*Kalibracija u dvije točke moguća je ako su dostupne otopine sa 0% kisika i 100%-tnom zasićenošću. Pritisnite ✓, a zatim ▲.*

3 Mjerenje

Obavezno miješajte uzorak.

Trajno: dvaput pritisnite ✔.

Promjena jedinica: tijekom stabilizacije pritisnite i zadržite ✔.

4 Održavanje i pohrana

Nemojte čistiti unutrašnji dio tijela.

Čišćenje: uronite membranu sonde u sapunastu otopinu. Isperite deioniziranom vodom.

Zamijenite membranu ako je oštećena, ako očitavanje nije stabilno ili ako je odziv spor. Napunite membranu do pola otopinom elektrolita.

Pohrana:

< 6 mjeseci: sondu stavite u zaštitu. Ako je sonda pohranjena > 3 mjeseca, zamijenite elektrolit.

> 6 mjeseci: sondu pohranite suhu, bez elektrolita.

Zamjenski dijelovi

Napomena:
Brojevi proizvoda i artikla mogu varirati za neke regije prodaje. Obratite se odgovarajućem distributeru ili pogledajte web stranicu tvrtke za kontaktne podatke.

Servisni komplet DO	5196800
Membrana DO	5197300
Otopina za punjenje DO	2759126

Jamstvo

1 godina za pogreške u proizvodnji. Ne odnosi se na štetu nastalu korištenjem.

EL

51 30

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας του μετρητή.

ΠΡΟΣΟΧΗ

⚠ *Κίνδυνος έκθεσης σε χημικά. Ανατρέξτε στα υπάρχοντα φύλλα δεδομένων ασφάλειας υλικού (MSDS) για τα πρωτόκολλα ασφάλειας.*

Εισαγωγή

Αυτό το ηλεκτρόδιο είναι ένα συνδυαστικό ηλεκτρόδιο με ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας για μετρήσεις διαλυμένου οξυγόνου σε γενικά υδατικά δείγματα.

Τεχνικές πληροφορίες

Εύρος τιμών	0,03 mg/L έως το σημείο κορεσμού
Ηλεκτρόδιο	Κάθοδος Pt/άνοδος Ag
Μεμβράνη	PTFE
Μέγιστη πίεση	2 bar
Θερμοκρασία	NTC 30 kΩ
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C έως 50°C (32°F έως 122°F)
Τύπος συνδέσμου	MP-5

1 Προετοιμασία

Το ηλεκτρόδιο πρέπει να πολωθεί και να καταχωριστούν η αλατότητα και η ατμοσφαιρική πίεση.

2 Βαθμονόμηση

Χρησιμοποιήστε τη μέθοδο βαθμονόμησης με αέρα κεκορεσμένο με νερό για βέλτιστα αποτελέσματα. Διατηρείτε το εξωτερικό της μεμβράνης στεγνό.

Σημείωση: *Η βαθμονόμηση 2 σημείων είναι δυνατή εάν διατίθεται διάλυμα χωρίς οξυγόνο με κορεσμό 100%. Πιέστε το ✓ και έπειτα το ▲.*

3 Μέτρηση

Μην ξεχνάτε να αναδεύετε το δείγμα.

Συνεχής: Πιέστε το ✔ 2 φορές.

Αλλαγή των μονάδων: Πιέστε παρατεταμένα το ✔ κατά τη σταθεροποίηση.

4 Συντήρηση και αποθήκευση

Μην καθαρίζετε το εσωτερικό σώμα.

Καθαρισμός: Βυθίστε τη μεμβράνη του ηλεκτροδίου σε διάλυμα σαπουνιού. Ξεπλύνετε με απιονισμένο νερό.

Αντικαταστήστε τη μεμβράνη εάν υποστεί βλάβη ή σε περίπτωση που τα δεδομένα ανάγνωσης δεν είναι σταθερά ή η ανάγνωση έχει αργή απόκριση. Γεμίστε τη μεμβράνη με διάλυμα ηλεκτρολύτη έως το σημείο στη μέση.

Αποθήκευση:

< 6 μήνες: τοποθετήστε το ηλεκτρόδιο μέσα στο προστατευτικό. Αντικαταστήστε τον ηλεκτρολύτη εάν είναι αποθηκευμένος για > 3 μήνες.

> 6 μήνες: αποθηκεύστε το στεγνό χωρίς ηλεκτρολύτη.

Ανταλλακτικά

Σημείωση:
Οι κωδικοί προϊόντος και οι αριθμοί καταλόγου μπορεί να διαφέρουν σε ορισμένες περιοχές πώλησης. Επικοινωνήστε με τον κατάλληλο διανομέα ή ανατρέξτε στη δικτυακή τοποθεσία της εταιρείας για τα στοιχεία επικοινωνίας.

Κιτ service DO	5196800
Μεμβράνη DO	5197300
Διάλυμα πλήρωσης DO	2759126

Εγγύηση

1 έτος μόνο για κατασκευαστικά σφάλματα. Δεν καλύπτεται η βλάβη από χρήση.

ET

51 30

Vaadake lisateabe saamiseks mõõturi kasutusjuhendit.

ETTEVAATUST

⚠ *Kemikaalidega kokkupuuteoht. Ohutuseeskirjad leiate käesolevatelt ohutuskaartidelt (MSDS).*

Sissejuhatus

See mõõtepea on geeliga täidetud kombineeritud elektrood, millel on sisseehitatud temperatuuriandur lahustunud hapniku mõõtmiseks üldistes veeproovides.

Tehniline teave

Vahemik	0,03 mg/l kuni küllastumiseni
Elektrood	Pt katood / Ag anood
Membraan	PTFE
Max rõhk	2 bar
Temperatuur	NTC 30 kΩ
Töötemperatuur	0 kuni 50 °C (32 kuni 122 °F)
Konnektori tüüp	MP-5

1 Ettevalmistus

Mõõtepea tuleb polariseerida ning soolasisaldus ja õhurõhk tuleb sisestada.

2 Kalibreerimine

Kasutage parimate tulemuste saavutamiseks veega küllastatud õhku. Hoidke membraani välisosa kuivana.

Märkus. *Kahe punkti kalibreerimine on võimalik juhul, kui on olemas hapnikusisalduseta ja 100% küllastunud lahus. Vajutage ✓ ja seejärel ▲.*

3 Mõõtmine

Segage kindlasti proovi.

Pidev: vajutage ✔ 2 korda.

Mõõtühikute muutmine: vajutage ja hoidke all ✔ stabiliseerumise ajal.

4 Hooldus ja hoiustamine

Ärge puhastage korpuse sisemust.

Puhastamine: leotage mõõtepea membraani seebilahuses. Loputage deioniseeritud veega.

Asendage kahjustatud membraan või kui lugemid pole stabiilsed või reageerimisaeg on aeglane. Täitke membraan pooleldi elektrolüütlahusega.

Hoiustamine:

< 6 kuud: asetage mõõtepea kaitsekarpi. Kui hoiustate > 3 kuud, asendage elektrolüüt.

> 6 kuud: hoiustage kuivalt ilma elektrolüüdita.

Varuosad

Märkus.
Toote- ja artiklinumbrid võivad müügipiirkonniti erineda. Lisateavet saate edasimüüjatelt või firma veebilehelt.

DO hoolduskomplekt	5196800
DO membraan	5197300
DO täitelahus	2759126

Garantii

1 aasta ainult tootmisvigadele. Kasutamisest tingitud kahjusid ei korvata.