





**51 31**  
 Refer to the meter manual for more information.  
**Caution**  
 ⚠ *Chemical exposure hazard. Refer to the current material safety data sheets (MSDS) for safety protocols.*

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

**Technical information**

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

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

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

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

**3 Measurement**  
 Stir the sample.  
 Continuous: Push ✓ two times.

**4 Maintenance and storage**  
 Do not clean the interior body.  
 Cleaning: soak the probe membrane in a soap solution. Rinse with deionized water.

Replace the membrane if damaged or if the reading is not stable or has a slow response. Fill the membrane up to the halfway point with the electrolyte solution.

**Storage:**  
 < 6 months: put probe in protector tube. Replace electrolyte if stored > 3 months.  
 > 6 months: store dry without electrolyte

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

DO service kit	5196800
DO membrane	5197300
DO filling solution	2759126

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

**51 31**  
 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
Pression maximale	2 bar
Température	NTC 30 kΩ
Température de fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Type de connecteur	BNC + banane

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

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

**Remarque :** Un étalonnage en 2 points est possible lorsqu'une solution zéro oxygène et une solution saturée à 100 % sont disponibles. Sélectionnez CALIBRATION>Calibration type>DO Standards>Water saturated air & Zero (ETALONNAGE>Type d'étalonnage>Normes OD>Air saturé en eau et zéro).

**3 Mesurement data**  
 Mélangez l'échantillon.  
 Continuez : appuyez sur ✓ deux fois.

**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 le tube de 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.

**51 31**  
 Consulte el manual de usuario del medidor para obtener más información.  
**Precaución**  
 ⚠ *Peligro por exposición química. Consulte los protocolos de seguridad en las hojas de datos actuales de seguridad de los materiales (MSDS).*

**Introducción**  
 Esta sonda es un electrodo combinado con un sensor térmico integrado que se ha diseñado para realizar mediciones de oxígeno disuelto en muestras generales de agua.

**Información técnica**

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

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

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

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

**3 Medición**  
 Agite la muestra.  
 Continuo: pulse ✓ dos veces.

**4 Mantenimiento y almacenamiento**  
 No limpie el cuerpo interior.  
 Limpieza: sumerja la membrana de la sonda en una solución 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 tubo 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.