



**General instruction for DO electrode**  
**Instrucciones generales para electrodos DO**  
**Instructions g é n é r a l e s p o u r**  
**l e s é l e c t r o d e s O D**

Ohaus Corporation  
7 Campus Drive  
Suite 310  
Parsippany, NJ 07054 USA  
Tel: (973) 377-9000  
Fax: (973) 944-7177

With offices worldwide  
Con oficinas en todo el mundo  
Avec des bureaux dans le monde entier

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com); [pH@ohaus.com](mailto:pH@ohaus.com)



\* 3 0 0 3 1 6 3 7 \*

P/N 30031637 B © 2015

Ohaus Corporation, all rights reserved/ todos  
los derechos reservados/ tous droits réservés



<b>Model</b>	<b>Item NO</b>	<b>Description</b>
STDO11	30031639	Galvanic DO electrode

**Specifications:**

Connection:	BNC
Cable length:	1.1m
Shaft length:	120mm
Shaft diameter:	12mm
Shaft material:	Plastic
Temperature range:	0-50°C
Measurement range:	0-200%
Storage Solution:	10% NaCl

**DO** electrode is to measure the **D**issolved **O**xygen in the water. Galvanic DO electrode does not need to warm up before measurement. It can reach 95% of the final reading after 1 minute measurement.

If you want to measure the temperature at the same time, you can purchase temperature electrode STTEMP30 (83033970).

**DO electrode operation:****1. Unpacking**

Carefully remove the protective bottle from the tip of the electrode by unscrewing the lid then removing the bottle. Remove the shorting plug from the connector and store in a safe place. Be careful because the protective bottle lid is tightly fit on the electrode.

**2. Calibration**

Connect the electrode to the instrument, rinse with deionized water and carefully dry the tip of the electrode with a tissue. Then follow your instrument instruction manual for detailed calibration.

After calibration and measurement, you should rinse the DO electrode then storage in the protective bottle.

**FAQ:****1. DO electrode condition**

Electrode condition icon give you an intuitive information about the DO electrode performance.

😊 Slope: 80-125%

Electrode condition is good

😐 Slope: 60-80%

Electrode condition is not good, may need cleaning or replace

**2. Cleaning**

This galvanic oxygen electrode has no customer serviceable parts. Cleaning is important however, and the electrode should be rinsed thoroughly in pure water between and after measurements. **NEVER** allow the sample to dry on the electrode.

If dirt or sample do dry onto the membrane, the tip of the sensor can be immersed in pure water and ultrasonically cleaned for 30 seconds.

**3. Storage**

After rinsing the electrode, refit the storage bottle and shorting plug and store in a cool dry place.



<b>Modelo</b>	<b>Artículo n°</b>	<b>Descripción</b>
STDO11	30031639	Electrodo DO galvánico

**Especificaciones:**

Conexión:	BNC
Longitud del cable:	1.1 m
Longitud del eje:	120 mm
Diámetro del eje:	12 mm
Material del eje:	Plástico
Rango de temperatura:	0-50 °C
Rango de medición:	0-200%
Solución de almacenamiento:	NaCl al 10%

El electrodo **DO** es para medir oxígeno disuelto en el agua. El electrodo DO galvánico no necesita calentamiento antes de la medición. Puede obtener el 95% de la lectura final después de 1 minuto de medición.

Si desea medir la temperatura al mismo tiempo, puede comprar el electrodo de temperatura STTEMP30 (83033970).

**Operación del electrodo DO:****1. Desembalaje**

Retire con cuidado el frasco protector de la punta del electrodo al destornillar la tapa y luego retirar el frasco. Retire el tapón de conexión en corto del conector y guárdelo en un lugar seguro. Tenga cuidado porque la tapa del frasco protector está colocada con presión en el electrodo.

**2. Calibración**

Conecte el electrodo en el instrumento, enjuague con agua desionizada y seque con cuidado la punta del electrodo con una servilleta. Luego lea el manual de instrucciones del instrumento para la calibración detallada.

Después de la calibración y medición, enjuague el electrodo DO y guárdelo en el frasco protector.



**Preguntas frecuentes:****1. Condición del electrodo DO**

El ícono de condición de electrodo DO le da información intuitiva acerca del desempeño del electrodo DO.

☺ Pendiente: 80-125%

La condición del electrodo es buena

☹ Pendiente: 60-80%

La condición del electrodo no es buena; necesita limpiarse o reemplazarse

**2. Limpieza**

Este electrodo de oxígeno galvánico no tiene partes a las que el cliente pueda dar servicio. Sin embargo, la limpieza es importante, y el electrodo debe limpiarse minuciosamente en agua pura entre y después de las mediciones. **NUNCA** permita que la muestra se seque en el electrodo.

Si el polvo o la muestra se seca en la membrana, la punta del sensor puede sumergirse en agua pura y limpiarse en forma ultrasónica durante 30 segundos.

**3. Almacenamiento**

Después de enjuagar el electrodo, vuelva a colocar el frasco de almacenamiento y el tapón de conexión en corto y guarde en un lugar seco.



<b>Modèle</b>	<b>Article n°</b>	<b>Description</b>
STDO11	30031639	Électrode galvanique OD

**Spécifications :**

Connexion :	BNC
Longueur du câble :	1,1 m
Longueur de l'axe :	120 mm
Diamètre de l'axe :	12 mm
Composition de l'axe :	plastique
Plage de température :	0-50°C
Plage de mesure :	0-200 %
Solution de conservation:	10 % NaCl

L'électrode **OD** mesure l'**O**xygène **D**issous dans l'eau. L'électrode galvanique OD n'a pas besoin de préchauffage avant la mesure. Elle peut atteindre 95 % de la lecture finale après 1 minute de mesure.

Si une mesure de température doit être effectuée simultanément, l'achat de l'électrode de température STTEMP30 (83033970) devra être envisagé.

**Fonctionnement de l'électrode OD :****1. Déballage**

Retirer avec précaution la bouteille de protection sur l'extrémité de l'électrode en dévissant le couvercle et en déposant la bouteille. Démonter la fiche de court-circuit sur le connecteur et la ranger en lieu sûr. Prendre toutes les précautions nécessaires en raison de l'ajustement serré du couvercle de la bouteille de protection sur l'électrode.

**2. Étalonnage**

Connecter l'électrode à l'instrument, rincer avec de l'eau désionisée et sécher avec précaution l'extrémité de l'électrode à l'aide d'un papier-mouchoir. Se référer au manuel d'instructions de l'instrument pour des détails sur l'étalonnage.

Après l'étalonnage et la mesure, le rinçage de l'électrode OD est nécessaire avant son rangement dans la bouteille de protection.

## QUESTIONS FRÉQUENTES :

### 1. État de l'électrode OD

L'icône d'état de l'électrode fournit des informations intuitives sur les performances de l'électrode OD.

☺ Pente : 80-125 %

L'état de l'électrode est bon

☹ Pente : 60-80 %

L'état de l'électrode n'est pas bon et peut nécessiter un nettoyage ou son remplacement

### 2. Nettoyage

L'électrode à oxygène galvanique ne contient aucune pièce réparable par le client. Le nettoyage reste néanmoins important et l'électrode doit être rincée abondamment dans de l'eau pure, entre et après les mesures. **NE JAMAIS LAISSER** l'échantillon sécher sur l'électrode.

Si des saletés ou l'échantillon sèchent sur la membrane, l'extrémité du capteur peut être immergée dans de l'eau pure et nettoyée aux ultrasons pendant 30 secondes.

### 3. Rangement

Après avoir rincé l'électrode, reparer la bouteille de stockage et la fiche de court-circuit avant de les ranger dans un lieu frais et sec.