

ELECTRODOS PRO

pH / Redox

Data
Sheet

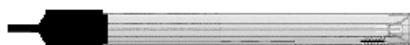
CARACTERÍSTICAS

Los electrodos de pH y Redox (ORP) representan un instrumento muy válido que puede ser combinado con la línea de instrumentación Microdos.

Aseguran una lectura fiable del control de procesos y de las medidas incluso con agua de mar.

SONDAS pH

Modelo	Escala medida	Resolución	Presión/ T° max	Cuerpo	Diámetro	Conector	Cable
PRO-PH	0 - 14	+/-20 mV	2 bar / 50°C	Epoxy 125 mm	12	BNC	1 / 5 / 10 metros



PRO-PH-C corto	0 - 14	+/-20 mV	2 bar / 70°C	Epoxy 80 mm	12	BNC	1 / 3 / 5 metros
----------------	--------	----------	--------------	----------------	----	-----	------------------



Serie de sondas con ataque atornillado sin cable

Modelo	Escala	Offset	Presión / T°max	Cuerpo	Diámetro	Ataque	Membrana
PRO-G	0 - 14	+/-20mV	2 bar / 80°C	Vidrio	12	S7	Electrolito cerámico poroso KCL



PRO-P	0 - 14	+/-20mV	2 bar / 50°C	Epoxy	12	S8	Electrolito cerámico poroso KCL
-------	--------	---------	--------------	-------	----	----	---------------------------------



PRO-H	1-12	+/-20mV	6 bar / 130°C	Vidrio	12	S7	Triple membrana platino poroso termocompensado
-------	------	---------	---------------	--------	----	----	--

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

Via Maestri del Lavoro,5 - 02100 Vazia (RD) - ITALY Tel.:+ 39(0)746-229064; Fax:+ 39(0)746-221224
e-mail: info@microdos.it ; Web site: www.microdos.it

ELECTRODOS PRO

pH / Redox

Data
Sheet

SONDAS Orp (Redox)

Modelo	Escala Medida	Resolución	Presión / T°max	Cuerpo	Diámetro	Conector	Cable
PRO-RX	±2000mV	+/-20 mV	2 bar / 70°C	Epoxy 125 mm	12	BNC	1 / 5 / 10 metros



PRO-RX-C corto	±2000mV	+/-20 mV	2 bar / 70°C	Epoxy 80 mm	12	BNC	1 / 3 / 5 metros
----------------	---------	----------	--------------	----------------	----	-----	------------------



Serie de sondas con ataque atornillado sin cable

Modelo	Escala	Offset	Presión / T°max	Cuerpo	Diámetro	Ataque	Membrana
PRO-G	±2000mV	+/-20mV	2 bar / 80°C	Vidrio	12	S7	Electrolito cerámico poroso KCL (detector de platino)



PRO-P	±2000mV	+/-20mV	2 bar / 50°C	Epoxy	12	S8	Electrolito cerámico poroso KCL (detector de platino)
-------	---------	---------	--------------	-------	----	----	---



PRO-H	±2000mV	+/-20mV	6 bar / 130°C	Vidrio	12	S7	Triple membrana platino poroso termocompensado (detector de platino)
-------	---------	---------	---------------	--------	----	----	--



* presión máxima admisible a temperatura ambiente

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

Via Maestri del Lavoro,5 - 02100 Vazia (RD) - ITALY Tel.:+ 39(0)746-229064; Fax:+ 39(0)746-221224
e-mail: info@microdos.it ; Web site: www.microdos.it

ELECTRODOS PRO

pH / Redox

Data
Sheet

INFORMACIONES

Características principales

La vida del electrodo cambia en función de las condiciones de trabajo, de la temperatura y del tipo de solución (ácida o alcalina). Generalmente, con una temperatura ambiente y con una solución química blanda, su vida varía de 1 a 2 años. Con temperaturas más altas, su duración se reduce drásticamente. Los electrodos que no se utilizan, envejecen lentamente solo si guardados en condiciones óptimas es decir, con el lado poroso remojado en el líquido proveído.

Calibración

La frecuencia de la calibración depende de la solución que tiene que ser medida y del conocimiento del operador de la planta. Para la calibración es necesario quitar el electrodo de la botella de almacenamiento o quitar la cápsula protectora. Enjuagar con agua corriente y secar agitando el electrodo en el aire. No frote en seco: eso daría lugar a la formación de cargas electrostáticas que podrían afectar la capacidad de lectura del electrodo. Cuando el electrodo está listo, se puede hacer otra calibración de acuerdo con las instrucciones del instrumento al que está conectado. Utilizar siempre soluciones tampón nuevas.

Limpieza

Si el electrodo responde a la lectura lentamente o con poca precisión, puede ser que la sonda está sucia. Es necesario limpiar el electrodo para eliminar posibles incrustaciones. Para efectuar la limpieza hay que lavar la sonda con agua corriente y después remojarla en una solución ácida con HCl (máxima concentración 10%) para 5 minutos. Enjuagar bien y hacer un nuevo ajuste.

Almacenamiento

Guardar siempre los electrodos en sus botellas / caperuzas de protección originales que contienen el líquido de mantenimiento. (pH 4 transparente – KCl). Los electrodos que se dejan secar se pueden estropear / respuesta lenta.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

Via Maestri del Lavoro,5 - 02100 Vazia (RD) - ITALY Tel.:+ 39(0)746-229064; Fax:+ 39(0)746-221224
e-mail: info@microdos.it ; Web site: www.microdos.it