

ELECTRODE

pH / Redox

Data
Sheet

CARACTÉRISTIQUES

Les électrodes de pH et Redox (ORP) ils représentent un instrument précieux à ajouter à la ligne de d'instrumentation de Microdos

Ils assurent une lecture fiable dans le contrôle de processus et de mesure et de contrôle; convient également pour la lecture de l'eau de mer

SONDE pH

Type	Échelle mesure	Résolution	Prec / T° max	Corps	Diamètre	Connecteur	Câble
PRO-PH	0 - 14	+/-20 mV	2 bar / 50°C	Epoxy 125 mm	12	BNC	1 / 5 / 10 metres



PRO-PH-C court	0 - 14	+/-20 mV	2 bar / 50°C	Epoxy 80 mm	12	BNC	1 / 3 / 5 metres
----------------	--------	----------	--------------	----------------	----	-----	------------------



Série sondes avec connexion à vis sans câble

Type	Échelle mesure	Offset	Prec/T°max	Corps	Diamètre	Attaque	Septum
PRO-G	0 - 14	+/-20mV	2 bar* / 80°C	Verre	12	S7	Poreux céramique électrolyte KCL



PRO-P	0 - 14	+/-20mV	2 bar / 50°C	Epoxy	12	S8	Poreux céramique électrolyte KCL
-------	--------	---------	--------------	-------	----	----	----------------------------------



PRO-H	1 - 12	+/-20mV	6 bar* / 130°C	Verre	12	S7	Triple septum poreux ceramique compensation automatique de la pression et de la température
-------	--------	---------	----------------	-------	----	----	---



* pression maximale admissible à température ambiante

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis

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

ELECTRODE

pH / Redox

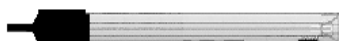
Data
Sheet

SONDE Orp (Redox)

Type	Échelle mesure	Résolution	Prec / T° max	Corps	Diamètre	Connecteur	Câble
PRO-RX	±2000mV	+/-20 mV	2 bar / 50°C	Epoxy 125 mm	12	BNC	1 / 5 / 10 metres



PRO-RX-C corto	±2000mV	+/-20 mV	2 bar / 50°C	Epoxy 80 mm	12	BNC	1 / 3 / 5 metres
----------------	---------	----------	--------------	----------------	----	-----	------------------

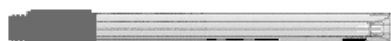


Série sondes avec connexion à vis sans câble

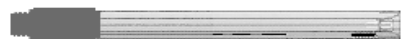
Type	Échelle mesure	Offset	Prec/T°max	Corps	Diamètre	Attaque	Septum
PRO-G	±2000mV	+/-20mV	2 bar* / 80°C	Verre	12	S7	Poreux céramique électrolyte KCL (capteur en Platine)



PRO-P	±2000mV	+/-20mV	2 bar / 50°C	Epoxy	12	S8	Poreux céramique électrolyte KCL (capteur en Platine)
-------	---------	---------	--------------	-------	----	----	---



PRO-H	±2000mV	+/-20mV	6 bar* / 130°C	Verre	12	S7	Triple septum poreux ceramique thermocompensé (capteur en Platine)
-------	---------	---------	----------------	-------	----	----	--



Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis

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

* pressione massima ammissibile a temperatura ambiente

ELECTRODE

pH / Redox

Data
Sheet

INFORMATION

Caractéristiques principales

La durée de vie utile de l'électrode varie en fonction des conditions de travail qui sont: la température et le type de solution (acide ou alcaline). En général, avec une température de l'environnement de travail, et une solution chimique fade, la durée de vie est comprise entre 1 et 2 ans. Avec l'augmentation de la température, la durée de vie d'électrode est considérablement réduite. Les électrodes stockées deviennent vieux si on les laisse pas dans des conditions optimales d'utilisation: le septum poreux doit rester immergé dans le liquid avec lequel l'électrode est fournie.

Étalonnage

La fréquence d'étalonnage dépend de la solution qui doit être mesurée et de la connaissance du système de l'opérateur.

Pour cela, vous devez retirer l'électrode de la bouteille de stockage ou retirer le capuchon de protection.

Rincer sous l'eau et sécher en secouant l'électrode dans l'air. Ne pas faire sécher avec frottement: cela va provoquer l'accumulation statique qui peut influencer sur la bonne lecture de électrode.

Lorsque l'électrode est prête, faire un nouveau réglage en suivant les instructions de l'instrument où il est connecté. Toujours utiliser des solutions tampons fraîches.

Nettoyage

Si la réponse de lecture de l'électrode est lente ou inexacte, il est probable que la sonde est sale. Il faut nettoyé pour enlever les dépôts.

Pour faire ça, vous devez laver la sonde avec de l'eau du robinet, ensuite immergé dans une solution acide avec HCl (10% de la concentration maximale) pour 5 minutes. Rincez à fond et faire un nouveau réglage.

Stockage

Gardez les électrodes toujours dans les contenants d'origine / bouchon de protection contenant le liquide (pH 4 Transparent - KCl).

Les électrodes qui restent sèche, ils vont endommager / réponse lente.

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis

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