

ЭЛЕКТРОДЫ pH / ORP

Корпус электродов изготовлен из эпоксидной смолы, что обеспечивает длительный срок службы и постоянное использование.

Электролит внутри электрода - KCl, он представляет собой гель и не требует никакого ухода.

Электроды поставляются с коаксиальным кабелем и подключенным BNC, по запросу доступны с разъемом SN6.

Технические характеристики:

Время отклика: 95% (практически в режиме реального времени, менее секунды)

Рабочий диапазон: pH 0-14 - ORP ± 1000 мВ (или 1500 мВ)

Рабочая температура: см. таблицы 1 и 2

Максимальное рабочее давление: : см. таблицы 1 и 2 Срок службы электрода зависит от условий работы: таких как температура, тип раствора (кислотный или щелочной). Обычно при работе при комнатной температуре со слабым раствором срок службы электрода составляет около 2 лет. Повышение температуры резко меняет срок службы.

Электроды быстро стареют при хранении.

Калибровка Вымойте электрод и высушите его без салфеток, просто встряхнув.

Не протирайте и не расчесывайте щеткой, это создаст электростатические заряды, которые могут повлиять на показания электрода.

Следуйте процедуре калибровки электродов контроллера, всегда используйте новые буферные растворы.

Очистка Если показания электрода медленные или нестабильные, это может быть связано с его загрязнением, необходимо проводить очистку через определенные промежутки времени для удаления пыли.

Извлеките электрод из системы, промойте его чистой пресной водой, а затем опустите в кислый раствор

HCl (не более 10%) на пять минут. Тщательно промойте электроды пресной водой и выполните новую калибровку.

Хранение Всегда храните электроды в оригинальных бутылочках, внутри которых находится прозрачная жидкость KCl с pH4.

Никогда не оставляйте электроды сухими, храните их в воде для кратковременного хранения.

Температура хранения: от 10 до 30 ° C (от 50 до 86 ° F).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭТОТ ЗОНД

При ОТРИЦАТЕЛЬНОМ ДАВЛЕНИИ. НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ

ГОЛОВКУ ЗОНДА СУХОЙ. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭТОТ ЗОНД В

ЗАМОРОЖЕННОМ СОСТОЯНИИ. СНИМИТЕ ЭТИКЕТКУ С

ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО КОЛПАЧКА.



Таблица 1

	ERHS	ERHM	ERHL	ERHMD	ERHHLB	ERHSN6	ERHMD/100	ERHSC	ERHSC/SN6
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	+ -1000 мВ	+ -1000 мВ	+ -1000 мВ	+ -1000 мВ	+ -1000 мВ	+ -1000 мВ	+ -1000 мВ	+ -1000 мВ	+ -1000 мВ
РАЗРЕШЕНИЕ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ДАВЛЕНИЕ/ТЕМПЕРАТУРА МАКИМАЛЬНЫЕ	7 бар/70 °С (3,5 бар /80 °С)	7 бар/70 °С (3,5 бар /80 °С)	7 бар/70 °С (3,5 бар /80 °С)	7 бар/70 °С (3,5 бар /80 °С)	6 бар/80 °С	7 бар/70 °С (3,5 бар /80 °С)	7 бар/100 °С	7 бар/70 °С (3,5 бар /80 °С)	7 бар/70 °С (3,5 бар /80 °С)
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК	СТЕКЛО	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК
ЭЛЕКТРОД	Платина	Платина	Платина	Платина	Платина	Платина	Платина	Платина	Платина
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	BNC	BNC	BNC	BNC	SN6	SN6	BNC	BNC	SN6
ДЛИННА КАБЕЛЯ	1,5m	5 m	15 м	4,5 м	10 м	без кабеля	4,5 м	4,5 м	без кабеля
МИНИМАЛЬНАЯ ПРОВОДИМОСТЬ	100 μS	100 μS	100 μS	100 μS	100 μS	100 μS	100 μS	100 μS	100 μS
ОСОБЕННОСТИ	-	-	-	Двойное соединение	Комбинированный для низких концентраций Cl2	-	Двойное соединение	Самоочищающийся Двойное соединение	Самоочищающийся Двойное соединение

Таблица из 2-х таблиц Tabella Tabelle Tableau

	EPHS	EPHM	EPHL	EPHMD	EPHM/HF	EPHSN6	EPHMD/100	EPHMD/11	EPHSC	EPHSC/SN6	EPHSN6GK
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH
РАЗРЕШЕНИЕ	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
ДАВЛЕНИЕ/ТЕМПЕРАТУРА МАКИМАЛЬНЫЕ	7 бар/70 °C (3,5 бар /80 °C)	7 бар/70 °C (3,5 бар /80 °C)	7 бар/70 °C (3,5 бар /80 °C)	7 бар/70 °C (3,5 бар /80 °C)	7 бар/70 °C (3,5 бар /80 °C)	7 бар/70 °C (3,5 бар /80 °C)	7 бар/100 °C	7 бар/70 °C (3,5 бар /80 °C)	7 бар/70 °C (3,5 бар /80 °C)	7 бар/70 °C (3,5 бар /80 °C)	10 бар/20 °C
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК	СТЕКЛО
ДИАМЕТР УСТАНОВКИ	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм	PG13,5	12 мм	12 мм	12 мм	PG13,5	PG13,5
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	SN6	BNC	BNC	BNC	SN6	S8
ДЛИННА КАБЕЛЯ	1,5m	5 m	15 м	4,5 м	4,5 м	без кабеля	4,5 м	4,5 м	4,5 м	без кабеля	/
МИНИМАЛЬНАЯ ПРОВОДИМОСТЬ	100 µS	100 µS	100 µS	100 µS	100 µS	100 µS	100 µS	3 µS	100 µS	100 µS	150 µS
ОСОБЕННОСТИ	-	-	-	Двойное соединение	Стойкость к фтористоводородной кислоте (1%)	-	Двойное соединение	Двойное соединение	Самоочищающийся Двойное соединение	Самоочищающийся Двойное соединение	Высокая Температура

PEL / PELC



PEL / PELC



PEA



Descrizione Prodotto

Product Description

Codici Identificativi Prodotto

(i simboli "_" completano il codice del prodotto in base alla configurazione delle varianti)

Product Identification Codes

(the "_" symbols complete the product code based on the configuration of the variants)

Sonda Redox, serie ERH

Redox Sonde, ERH series

108 _ _ _ 1

Descrizione Prodotto

Product Description

Codici Identificativi Prodotto

(i simboli "_" completano il codice del prodotto in base alla configurazione delle varianti)

Product Identification Codes

(the "_" symbols complete the product code based on the configuration of the variants)

Sonda Redox, serie ERH

Redox Sonde, ERH series

108 _ _ _ 1

PRECAUZIONI RELATIVE A DIRETTIVE, REGOLAMENTI E NORME

§ **Mapka CE/UE e UKCA**

Si garantisce che questo prodotto soddisfa i requisiti essenziali delle Direttive e dei Regolamenti applicabili in ragione delle seguenti specifiche. Prendere attentamente in considerazione le seguenti specifiche per l'utilizzo del prodotto nei Paesi membri dell'Unione Europea e nel Regno Unito.

• **Direttive e norme armonizzate CE/UE**

Direttive

DIRETTIVA 2014/30/UE

DIRETTIVA 2011/65/UE

DIRETTIVA DELEGATA (UE) 2015/863

Norme armonizzate

EN ISO 12100

EN IEC 61326-1

EN IEC 63000

• **Regolamenti e norme armonizzate UKCA**

Regolamenti

2008/2016 № 1091

2012 № 3032

Norme armonizzate

BS EN ISO 12100

BS EN IEC 61326-1

BS EN IEC 63000