

ОСОБЛИВОСТІ

pH-електроди ЕМЕС забезпечують довготривалу стабільність та точність.

Нескладні в обслуговуванні pH-електроди забезпечують точне зчитування та швидке реагування на характеристики, необхідні найбільш точних вимірювань.

Доступні моделі з одним та двома з'єднаннями. Моделі pH-електродів із подвійним переходом підходять лише для морської води. Система подвійного з'єднання забезпечує кращий захист електрода та гарантує триваліший термін служби. Вибирайте моделі з подвійним переходом, якщо ви працюєте з такими матеріалами, як *сульфід, сірка та срібло*.

ДОВГОВІЧНІСТЬ

На термін служби електрода впливають умови роботи: температура, тип розчину (кислотний чи лужний). Зазвичай, при кімнатній температурі зі слабким розчином термін служби електрода становить близько 2 років. Підвищення температури різко змінює термін служби. Електроди швидко старіють при зберіганні на складі.

КАЛІБРУВАННЯ

Вимийте електрод і висушіть його, не витираючи, просто струшуючи. Не протирайте та не чистіть, це створить електростатичний заряд, який може вплинути на показання електрода. Виконуйте калібрування електродів контролера, завжди використовуйте нові буферні розчини.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

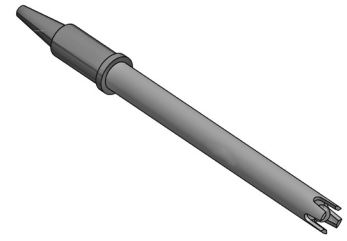
Коли покази електрода повільні або нестабільні, це може бути пов'язане з тим, що він є брудним, і необхідне очищення через певні проміжки часу для видалення бруду. Вийміть електрод із системи, промийте його чистою прісною водою, а потім зануріть у кислий розчин HCl (максимум 10%) на п'ять хвилин. Рясно промийте його прісною водою та виконайте нове калібрування.

ЗБЕРІГАННЯ

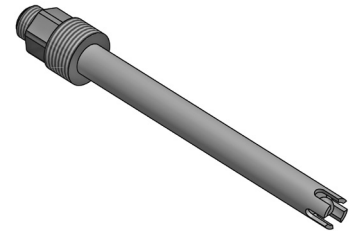
Завжди тримайте електроди в оригінальних пляшках для зберігання, рідина всередині є прозорим KCl з pH 4. Ніколи не залишайте електроди сухими, зберігайте їх у воді протягом короткого проміжку часу.

У розділі нижче показані відмінності електродів, щоб ви могли вибрати електрод, який найкраще підходить для застосування.

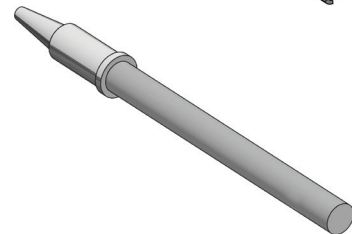
EPHS
EPHM
EPHL
EPHMD
EPHMD/100
EPHM/HF
EPHL/HF



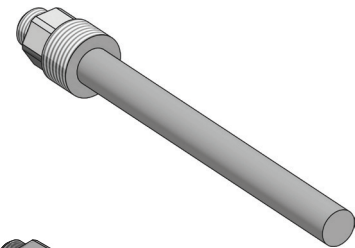
EPHSN6



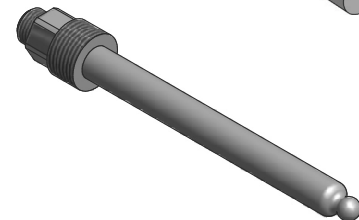
EPHSC



EPHSC/SN6



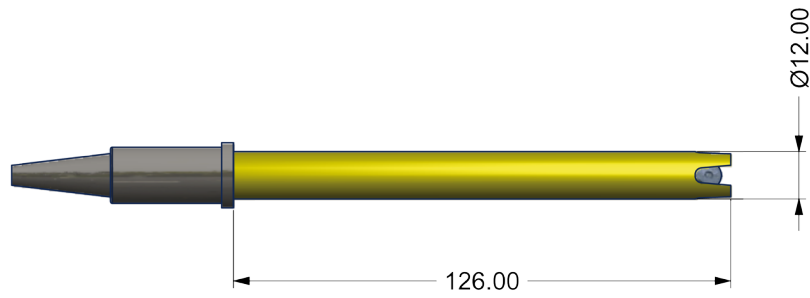
EPHSN6GK



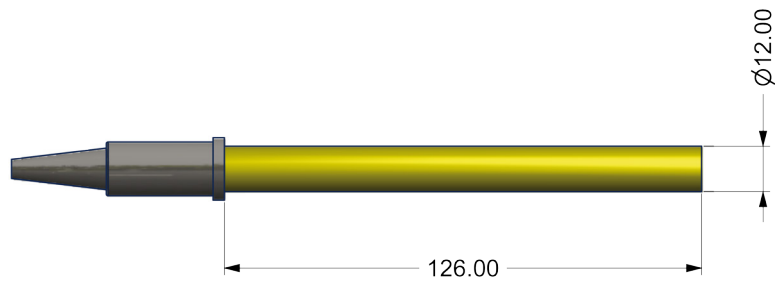
МОДЕЛІ	Електрод	Діапазон	Тиск Температура	Підключення	Кабель	Корпус	Мін провідність
EPHS	комбінований	0 / 14 pH	7 bar / 70°C (3,5 bar / 80°C)	BNC	0,8 m	Ø 12 Epoxy	100 µS
EPHM	комбінований	0 / 14 pH	7 bar / 70°C (3,5 bar / 80°C)	BNC	4,5 m	Ø 12 Epoxy	100 µS
EPHL	комбінований	0 / 14 pH	7 bar / 70°C (3,5 bar / 80°C)	BNC	15 m	Ø 12 Epoxy	100 µS
EPHSN6	комбінований	0 / 14 pH	7 bar / 70°C (3,5 bar / 80°C)	SN6 / PG13,5 різьба	-	Ø 12 Epoxy	100 µS
EPHMD/100	подвійний перехід - комбінований	0 / 14 pH	7 bar / 100°C	BNC	4,5 m	Ø 12 Epoxy	100 µS
EPHM/D	подвійний перехід - комбінований	0 / 14 pH	7 bar / 70°C (3,5 bar / 80°C)	BNC	4,5 m	Ø 12 Epoxy	100 µS
EPHM/D/SN6	подвійний перехід - комбінований	0 / 14 pH	7 bar / 70°C (3,5 bar / 80°C)	SN6 / PG13,5 різьба	-	Ø 12 Epoxy	100 µS
EPHMD/LI	подвійний перехід - комбінований для низькоіонного застосування (низька електропровідність)	0 / 14 pH	7 bar / 70°C (3,5 bar / 80°C)	BNC	4,5 m	Ø 12 Epoxy	3 µS
EPHSC	подвійне з'єднання - комбіноване - самоочисне	0 / 14 pH	7 bar / 70°C (3,5 bar / 80°C)	BNC	4,5 m	Ø 12 Epoxy	100 µS
EPHSC/SN6	подвійне з'єднання - комбіноване - самоочисне	0 / 14 pH	7 bar / 70°C (3,5 bar / 80°C)	SN6 / PG13,5 різьба	-	Ø 12 Epoxy	100 µS
EPHM/HF	подвійне з'єднання - комбінований - стійкий до фтористоводневої кислоти (1%)	0 / 14 pH	7 bar / 70°C (3,5 bar / 80°C)	BNC	4,5 m	Ø 12 Epoxy	100 µS
EPHSN6 GK	Висока температура (-5/135 °C)	0 / 14 pH	10 bar/20°C	SN6 / PG13,5 різьба	-	Glass	150 µS

ОСОБЛИВОСТІ

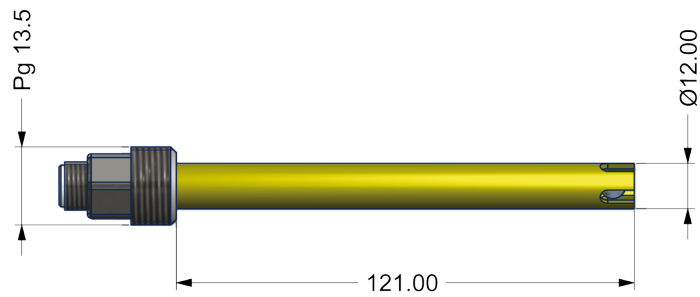
EPHS
EPHM
EPHL
EPHMD
EPHMD/100
EPHM/HF
EPHL/HF



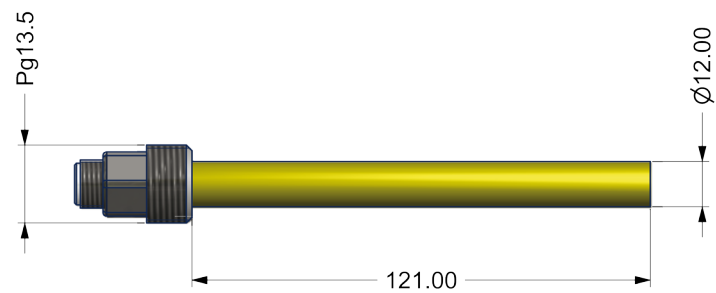
EPHSC



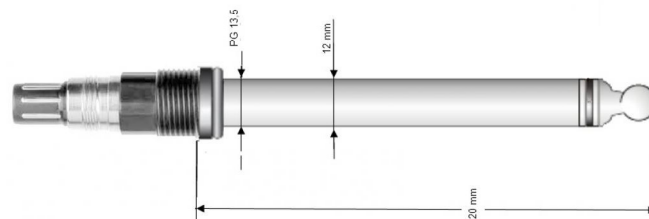
EPHSN6



EPHSC/SN6



EPHSN6 GK



приладдя

Оновлений список приладдя див. у технічному паспорті.

ТРИМАЧІ та ін.

- Автономний тримач датчика PEF1
Для pH, ORP, хлорних амперометричних осередків та температурних електродів. Регулятор рівня потоку та безконтактний датчик (мод. SEPR). Макс. температура 50°C. Фітінг 6x8.
- Автономний тримач датчика PEF5
Для pH, ORP (різьблення PG13,5), хлорних амперометричних осередків та температурних електродів. Регулятор рівня потоку та безконтактний датчик (мод. SEPR). Макс. температура 50°C. Фітінг 6x8.
- Автономний тримач зонда PEF2
Для pH, ORP, хлору відкриті амперометричні осередки та температурні електроди. Регулятор рівня потоку та безконтактний датчик (мод. SEPR). Макс. Макс. температура 50°C. Фітінг 6x8.
- Автономний тримач зонда PEF3
Для pH, ORP (різьба PG13,5) хлору відкриті амперометричні осередки та температурні електроди. Регулятор рівня потоку та безконтактний датчик (мод. SEPR). Макс. температура 50°C. Фітінг 6x8.
- Автономний тримач датчиків PEF22 та PEF23 для підключення MAX5
- Автономний тримач зонда NPED1
Для електродів Ø12 з різьбленням PG13,5. Макс. 50°C, 5бар. Фітінг 6x8.
- Автономний тримач зонда NPED2
Для двох електродів корпус із епоксидної смоли Ø12. Макс. 50°C, 5бар. Фітінг 6x8.
- Автономний тримач зонда NPED3
Для електродів pH та ORP Ø12 та зондів провідності з різьбленням 3/4". Макс. 50°C, 5бар. Фітінг 6x8.
- Автономний тримач зонда NPED4
Для двох електродів ERH, ERN, корпус із епоксидної смоли Ø12. Макс. 50 ° C, 5 бар, датчик витрати з N.O. контакт. Фітінг 6x8.
- NPED4/2F Двопровідна версія для приладів з розмикаючим контактом N.C.
- Автономний тримач датчика NPED4-3/4
Для двох електродів ERH, ERN, різьблення 3/4", корпус із епоксидної смоли Ø12. Макс. 50 ° C, 5 бар, датчик витрати з N.O. контакт. Фітінг 6x8.
- Вбудований тримач зонда з PEA
Для електродів pH та ORP, Ø12. З'єднання 1/2", макс. температура 65°C. корпус PVDF.
- Вбудований тримач зонда PEB
Для електродів pH та ORP, Ø12. З'єднання 3/4", макс. температура 65°C.
- Вбудований тримач зонда PEL PVDF для T-подібного з'єднання.
Для електродів pH та ORP з різьбленням 1/2" або 3/4". Макс. 90°C, 7 бар (130°C, 3 бар).
- Вбудований тримач зонда PELC PVDF для сідлового з'єднання
Для електродів pH та ORP з різьбленням 1/2" або 3/4". Макс. 90°C, 7 бар (130°C, 3 бар).
- Утримувач занурювального зонда PEC з PVC
Для електродів pH та ORP, Ø12. Довжина 100 см.
- Утримувач занурювального зонда з PVC PEC/SN6
Для pH- та ORP-електродів з різьбленням PG13,5. Довжина 100 см.
- Різьбова гайка GHIERA PG13,5 з ущільнюючим кільцем

БУФЕРНІ РІШЕННЯ

Технічні буферні розчини для pH-електродів:

- BSA: pH 4, 50ml.
- BSB: pH 7, 50ml.
- BSC: pH 9, 50ml.

ПІДСИЛЮВАЧ

Для кабелів, довжина яких перевищує стандартні значення, рекомендується використовувати підсилювач ADI для підтримки надійного сигналу між датчиком та контролером.

- ADI1 PH: Підсилювач для pH-електродів із гальванічною розв'язкою. Максимальна відстань 150 м. 1 канал.
- ADI2: Підсилювач для pH-електродів із гальванічною розв'язкою. Максимальна відстань 150 м. 2 канали.

КАБЕЛЯ

- CASN6S: Кабель BNC/SN6 для датчика EPHSN6. Довжина 5м.
- CASN6M: Кабель BNC/SN6 для датчика EPHSN6. Довжина 10м.
- CASN6L: Кабель BNC/SN6 для датчика EPHSN6. Довжина 15м.