

HI36180 цифровой электрод ОВП



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

HI36180 имеет стеклянный корпус, двойной солевой мост, это многоразовый ОВП-электрод со встроенным датчиком температуры для температурной компенсации. Этот электрод имеет керамическую диафрагму, а чувствительный контакт ОВП изготовлен из платины. Электрод HI36180 оснащен встроенным микрочипом, который хранит информацию о типе датчика, серийном номере и калибровке. Этот датчик подключается к прибору с помощью разъема 3,5 мм. Разъем 3,5 мм является фирменным для приборов, использующих цифровые электроды. Это конструктивное решение идеально подходит для лабораторий и измерений ОВП общего назначения.

- Встроенный микрочип
- Платиновый чувствительный контакт
- Разъем 3,5 мм

Описание

Заполняемый цифровой ОВП электрод для edge. Разъем 3.5 мм. Материал корпуса - стекло, керамическая диафрагма

Hanna Instruments предлагает широкий выбор ОВП-электродов, предназначенных для самых разных применений. Тип материала, используемого для чувствительного штыря, тип стекла, используемого для материала корпуса, тип диафрагмы, тип используемого электрода сравнения и электролита - это лишь некоторые из конструктивных

соображений.

HI36180 оснащен платиновым чувствительным контактом, стеклянным корпусом, двойным электродом сравнения и может быть повторно использован с 3,5 М KCl.

Встроенный микрочип

Встроенный микрочип хранит информацию о типе датчика, серийном номере и калибровке, включая дату, время, смещение, наклон, состояние датчика и используемые буферы. Эта информация автоматически извлекается edge ® после подключения электрода. Возможность передачи информации позволяет осуществлять горячую замену датчиков без необходимости повторной калибровки. Все измерения pH выполняются внутри электрода и передаются в цифровом виде на измеритель. Это устраняет любые проблемы с шумом, связанные с традиционной высокоимпедансной аналоговой измерительной системой. Электрический шум может создаваться встроенным датчиком температуры и при работе во влажной среде.

Платиновый чувствительный контакт

Датчик ОВП HI36180 изготовлен с использованием платины. Датчик ОВП должен быть химически инертным; он не может сам окисляться или восстанавливаться. Он также должен обладать надлежащими характеристиками поверхности, чтобы способствовать быстрому обмену электронами, свойству, известному как высокая плотность обменного тока. Доказано, что для этой цели хорошо подходят два благородных металла: чистая платина и чистое золото используются в конструкции датчиков ОВП. Платиновый датчик часто предпочитают, поскольку он механически проще и безопаснее в изготовлении. Платина может быть приварена к стеклу и имеет тот же тепловой коэффициент.

Сигнал платинового датчика проходит через корпус электрода и вместе с опорным сигналом поступает на измерительный прибор.

Стекланный корпус

Стекланный корпус идеально подходит для лабораторного использования. Стекло устойчиво ко многим агрессивным химическим веществам и легко моется. Стекланный корпус также обеспечивает быструю передачу тепла к внутреннему эталонному электролиту. mV , генерируемое эталонной ячейкой, зависит от температуры. Чем быстрее достигается равновесие, тем устойчивее опорный потенциал.

Электрод сравнение с двойным солевым мостиком

Электрод с двойным мостом имеет внутренний отсек, окружающий контрольный провод. Ионы серебра присутствуют в электролите внутреннего отсека, в котором находится эталонный провод $Ag/AgCl$; электролит вне этого отсека не содержит серебра. Конструкция с двойным мостом означает, что серебро из электрода практически не попадает в образец. Такая конструкция позволяет проводить измерения в тех случаях, когда ионы серебра в образце нежелательны или вероятно образование осадков серебра на стыке.

Заполняемый

HI36180 - это многоразовый зонд. Поскольку это ОВП-электрод с двойным мостом, заполняющим раствором является HI7082 3,5M KCl. Если используется многоразовый ОВП-электрод, перед измерением следует снять заполняющий колпачок. Снятие колпачка создает положительное давление напора в контрольной ячейке, что обеспечивает более высокую скорость потока электролита через внешнее соединение. Более высокая скорость потока приведет к более

быстрым и стабильным показаниям.

Характеристики

Артикул:	HI36180
Описание:	заполняемый, ОВП цифровой датчик
Электрод сравнения:	двойной, Ag/AgCl
Диафрагма/скорость истечения:	керамическая / 15-20 мкл/ч
Электролит:	KCl 3.5M + AgC
Максимальное давление:	0.1 бар
Диапазон:	ОВП: ± 2000 мВ
Рекомендуемая рабочая температура:	-5 до 100°C (23 до 212°F)
Форма мембраны:	платиновый контакт
Температурный датчик:	да
Согласующий контакт:	нет
Усилитель:	да
Материал корпуса:	стекло
Кабель:	1 м (3.3')
Применение:	лабораторный, общего назначения
Связь:	3.5 мм разъем

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город