

HI1297D pH/ОВП-комбинированный электрод



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

Hanna Instruments предлагает большое разнообразие pH электродов, которые разработаны для различных применений. Тип стекла для изготовления чувствительной мембраны, ее форма, материал корпуса, тип диафрагмы, тип электрода сравнения и использованного электролита – вот лишь несколько из особенностей конструкции.

HI 1297D - это сферическая мембрана из термостойкого стекла, титановый корпус, и нетканная диафрагма с гелеобразным электролитом .

Термостойкое стекло

Измерение pH при очень высоких температурах нежелательно для мембраны и снижает срок ее службы. pH-электрод с мембраной из стекла общего назначения имеет сопротивление 100 МОм при 25°C, тогда как сопротивление термостойкого стекла около 400 МОм при 25°C. При повышенных температурах сопротивление HI 1297D понижается приблизительно до уровня стекла общего назначения. HI 1297D подходит для работы с образцами, температурой от 0 до 80°C.

Сферическая мембрана

Сферическая мембрана используется в большинстве случаев. Другие формы мембран – это коническая для проникновения в образец и плоская для измерений на поверхности..

Титановый корпус

Титановый корпус снижает воздействие электрических и магнитных полей. Кроме того, увеличивает коррозионную стойкость даже в морской воде. Титановый корпус электрода может выступать в качестве согласующего контакта. Техника измерения с согласующим контактом устраняет наводки и помехи. В системе без согласующего контакта электрические токи в образце могут влиять на потенциал электрода сравнения. Согласующий контакт изолирует электрические / магнитные поля от электрода сравнения для получения более точных результатов..

Диафрагма из нетканого материала

Диафрагма из нетканного материала часто используется в электродах с гелеобразным электролитом. Преимуществом диафрагмы такого типа является обновляемость; Если нетканый материал вытянуть, то в диафрагме окажется новый, не загрязненный участок поверхности

DIN разъем

В HI 1297D используется DIN разъем. Такой тип соединения электрода подходит главным образом только к тому прибору, с которым он поставляется и не является взаимозаменяемым с другими моделями. Другие виды разъемов BNC, винтовой, Т-образный и 3,5 мм.

Спецификация

Материал корпуса

титан

Электрод сравнения

одинарный, Ag/AgCl

диафрагма / скорость истечения	нетканый материал
Электролит	гель
Диапазон	pH: от 0 до 13, ОВП
максимальное давление	3,0 бар
форма мембраны	pH: коническая (3 мм); ОВП: платиновый датчик
Диаметр	14 мм
Длина корпуса / Общая длина	105 мм / 145,5 мм
Рекомендуемый диапазон температур	от 0 до 80°C (от 32 до 176°F)
Температурный датчик	да
Согласующий контакт	да
Усилитель	да
Цифровой	нет
Кабель	7-контактный; 1 м (3.3')
Разъем	DIN
Применение	муниципальные воды, бассейн, сточные воды, водоподготовка

Характеристики

Материал корпуса:	титан
Электрод сравнения:	одинарный, Ag/AgCl
диафрагма / скорость истечения:	нетканый материал
Электролит:	гель
Диапазон:	pH: от 0 до 13, ОВП

максимальное давление:	3,0 бар
форма мембраны:	pH: коническая (3 мм); ОВП: платиновый датчик
Диаметр:	14 мм
Длина корпуса / Общая длина:	105 мм / 145,5 мм
Рекомендуемый диапазон температур:	от 0 до 80°C (от 32 до 176°F)
Температурный датчик:	да
Согласующий контакт:	да
Усилитель:	да
Цифровой:	нет
Кабель:	7-контактный; 1 м (3.3')
Разъем:	DIN
Применение:	муниципальные воды, бассейн, сточные воды, водоподготовка

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