



Цифров сензор за рН, РЕЕК, преобразуваем, неопасна среда

Продукт №:

DPD1P1.1

BGN Цена:

Свържете се с нас

Не е показана дата на доставка

Интелигентният избор за прецизно и надеждно измерване на рН в онлайн процес

Сензор за рН за онлайн процес с общо предназначение с интегрирана цифрова електроника за „Plug and Play“ с цифрови SC контролери на Hach – rHD технология, стъклен електрод за рН, корпус от РЕЕК, преобразуваем монтаж, 10 m кабел

Този уред се свързва с Claros, иновативната Water Intelligence System на Hach, което Ви позволява безпроблемно да свързвате и управлявате уреди, данни и процеси – навсякъде и по всяко време. Резултатът е по-голяма увереност във Вашите данни и повишена ефективност на Вашите операции. За да разкриете пълния потенциал на Claros, настоявайте за уреди, които могат да работят с Claros.

Исключителна производителност на технологичния сензор за рН с техниката за диференциално измерване на rHD с електроди

Тази доказана в полеви условия техника използва три електрода вместо стандартните два, които се използват обикновено в конвенционалните сензори за рН. Процесният електрод и сравнителният електрод измерват диференциално степента на рН по отношение на трети заземяващ електрод. Крайният резултат е ненадмината точност на измерването, намален референтен дифузионен потенциал и елиминиране на циклите за заземяване на сензора. Тези технологични сензори за рН предоставят по-висока надеждност, което води до по-малко време за принудително спиране и поддръжка.

Необходимост от малко поддръжка със солеви мост с двойна връзка

Солеви мост с двойна връзка създава бариера за замърсяване, което свежда до минимум разреждането на вътрешния стандартен клетъчен разтвор. Това води до по-малка нужда от поддръжка и по-дълъг период от време между калибриранията.

Удължен експлоатационен срок със сменяемия солеви мост/протектор

Уникалният сменяем солеви мост съдържа допълнителен обем буфер за удължаване на експлоатационния срок на сензора, като предпазва референтния електрод от тежките условия на процеса. Ако е необходима смяна, солеви мост просто се завинтва в края на сензора.

Надеждност с вграден капсулован предусилвател

Капсулираната конструкция предпазва вградения предусилвател на сензора от влага, като осигурява надеждна работа на сензора. Предусилвателят в аналоговия rHD сензор произвежда силен сигнал, което позволява сензорът да бъде разположен на разстояние до 1000 m (3280 ft.) от анализатора.

Иновативна технология

Предишният GLI, сега марка на компанията Hach, изобрети техниката с диференциален електрод за измерване на рН през 1970 г. Сериата rHD сензори издига тази доказана в полевата работа технология до ново ниво.

Спецификации

Compliance:

Само за неопасни и неморски приложения

Sensor cable:

10 m (33 ft.) полиуретанов 4-жилен кабел с един екран, оразмерен до 105°C (221°F)

Temperature compensation:

Автоматичен с термистор NTC 300 Ω или ръчно фиксиран при въведена от потребителя температура,

	допълнителни избираеми коефициенти за корекция на температурата (амоняк, морфолин или дефиниран от потребителя линеен наклон на pH/°C), наличен за автоматична компенсация за чиста вода от 0,0 - 50°C
Гаранция:	24 месеца
Дебит:	3 m (10 ft.) в секунда, максимум
Диапазон на налягането:	Максимум 10,7 bar. 6,9 bar за цифров сензор при 70°C и 6,9 bar за аналогов сензор при 105°C.
Дължина:	271,3 mm
Електрод, тип:	Общо предназначение
Измерване, диапазон:	-2,0 до 14,0 pH
Изместване на показанията:	0,03 pH за 24 часа, некумулативен
Кабелна връзка:	Цифрови
Комуникация:	Modbus
Материал:	Titanium
Материал на тялото (измервателния уред):	Полиетер етеркетон (PEEK)
Метод на калибриране:	Двучков автоматичен, едноточков автоматичен, двучков ръчен, едноточков ръчен
Монтаж, вид:	Преобразуваеми
Навлажнени материали:	PEEK или PPS, солеви мост от съответстващ материал с връзка от PVDF, стъклен технологичен електрод, титанов заземяващ електрод и уплътнения на FKM/FPM O-пръстени (pH сензор с опционален устойчив на HF стъклен технологичен електрод има заземяващ електрод от неръждаема стомана 316 и O-пръстени от перфлуороеластомер за мокри приложения; консултирайте се с фабриката за други налични материали за O-пръстени за мокри приложения)
Повторяемост:	± 0,05 pH
Работна температура:	-5 - 70°C (23 - 158°F) pH и ORP 0 - 50°C (32 - 122°F) SS pH
	Преди първоначалното калибриране на pH калибрирайте измерването на температурата, когато сензорът е във вода или буфер, който е с приблизително същата температура като pH буферите (съвпада с текущата препоръка) Моля, имайте предвид: Когато сензорът е поставен в пробата на приложението, ако тази проба е с повече от 10°C (18°F) разлика от предишното калибриране на температурата/pH, се препоръчва повторно калибриране на температурата, докато сензорът е в пробата, така че да се поддържа спецификацията за точност на температурата от ± 0,5°C (± 0,9°F).
Разстояние на предаване:	100 метра (328 ft.), комбинирана дължина както на сензора, така и на допълнителния кабел и/или клемна кутия
Резба на датчика:	1" NPT
Тегло:	0,316 kg
Температура, точност:	± 0,5°C (± 0,9°F)
Температурен датчик:	Термистор NTC 300 Ω за автоматична компенсация на температурата и отчитане на температурата на анализатора.
Точност:	± 0,02 pH
Условия на съхранение:	4 - 70°C, относителна влажност 0 - 95% (без кондензация)
Чувствителност:	± 0,01 pH