



## Цифров сензор за окислително-редукционен потенциал, РЕЕК, преобразуваем, неопасна среда

Продукт №:

DRD1P5.1

BGN Цена:

Свържете се с нас

Не е показана дата на доставка

### Интелигентният избор за прецизно и надеждно измерване на окислително-редукционен потенциал в онлайн процес

Сензор за окислително-редукционен потенциал (ORP) за онлайн процес с общо предназначение с интегрирана цифрова електроника за „Plug and Play“ с цифрови SC контролери на Hach – платинен ORP електрод, корпус от РЕЕК, преобразуваем монтаж, 10 m кабел

#### Изключителна ефективност с техниката за диференциално измерване с електроди

Тази доказана в полеви условия техника използва три електрода вместо стандартните два, които се използват обикновено в конвенционалните сензори за окислително-редукционен потенциал. Технологичният електрод и референтният електрод измерват диференциално степента на окислително-редукционен потенциал 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 сензори 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

Солевият 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, солевият 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 pHD 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 pH през 1970 г. Серията pHD сензори издига тази доказана в полевата работа технология до ново ниво.

---

### Спецификации

Body Material: Полиетер етеркетон (РЕЕК)

Compliance: Само за неопасни и неморски приложения

Sensor cable: Интегрални

4-жилен кабел с един екран и полиуретанова обвивка; оразмерен до 105°C (221°F); 10 m (33 ft.) стандартна дължина

Гаранция: 24 месеца

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Датчик, тип:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Цифрови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Дължина на кабела:                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 m (33 ft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Електрод, тип:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Общо предназначение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Електрод, материал:                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Платина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Измерване, диапазон:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | От -1500 до +1500 mV ORP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Кабелна връзка:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Цифрови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Какво има в кутията:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Включва: сензор с кабел от 33 ft и ръководство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Материал на тялото (измервателния уред):                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Полиетер етеркетон (PEEK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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) |
| Поток:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 m (10 ft.) в секунда, максимум                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Работна температура:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -5 - 70°C (23 - 158°F) pH и ORP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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.                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Максимум 1000 m (3280 ft.), когато се използва с клемна кутия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Температура, точност:                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ± 0,5°C (± 0,9°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Температурен датчик:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Граници за налягане/температура на сензора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Цифрови: 6,9 бара                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Чувствителност:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ± 0,5 mV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

---

## Какво има в кутията

Включва: сензор с кабел от 33 ft и ръководство