



## Kombinierter Redox-Sensor mit PT1000, ¾" variabel, PPS

Artikel-Nr.: RC1R5N

CHF Preis: Kontakt

Verfügbar

Analoger Redox-Sensor, kann als Durchfluss- oder integrierte Tauchsonde verwendet werden. Geeignet für hochgradig aggressive Prozesse, die ein häufiges Auswechseln erfordern. Leicht zu reinigende, flache Glaselektrode erhältlich.

PPS, variable Version, 4,5 m Analogkabel, Platin-Elektrode, ohne Temperaturkompensation

### Hohe Leistung zu niedrigem Preis

Diese Kombinationssensoren sind für spezielle Anwendungen zur Eintauch- oder Reihenmontage entwickelt. Die Referenzzelle verfügt über einen Doppelanschluss für eine längere Betriebsdauer und eine Solution Ground-Verdrahtung. Das Gehäuse besteht aus chemisch widerstandsfähigem PPS oder PVDF, die koaxiale Vergleichsstelle aus porösem PTFE. Alle Sensoren sind für 0 bis 105 °C mit 100 psig ausgelegt und verfügen über integrierte 4,5 m Kabel mit verzinnnten Leitungen. Die Kombinationssensoren der Serie PC (für pH) und Serie RC (für Redox) sind ideal zur Messung von milden und aggressiven Medien geeignet.

### Elektroden-Sonderkonfigurationen

Die Sensoren mit robusten Kuppel Elektroden, einfach zu reinigenden flachen Glaselektroden und gegenüber Hydrochlorsäure widerstandsfähigen Glaselektroden sind für eine große Bandbreite an Prozesslösungen geeignet.

### Optionales Temperatursgleichselement

Die pH-Kombinationssensoren der Serie PC sind mit oder ohne PT1000 Ohm RTD-Temperaturelement erhältlich. Die Redox-Sensoren der Serie RC verfügen über kein Temperaturelement.

### Vielseitige Montagearten

Die Sensoren sind in drei Montagearten erhältlich: variabel, Einbau- und Sanitärmontage.

### „Plug-and-Play“ mit den digitalen Hach SC Controllern

Für die Verwendung mit den Hach SC Controllern ist keine komplizierte Einrichtung oder Verkabelung erforderlich. Schließen Sie einfach eine beliebige Kombination von digitalen Hach Sensoren an. Dank „Plug & Play“ ist das Gerät sofort einsatzbereit. Ob ein Sensor oder mehrere Sensoren: Die Produktreihe der SC Controller ermöglicht den Datenempfang von bis zu acht beliebig kombinierten digitalen Hach Sensoren über einen einzigen Controller.

---

## Technische Daten

|                      |                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsbedingungen: | 0 - 105 °C                                                                              |
| Druckbereich:        | 6,9 bar bei 100 °C                                                                      |
| Durchfluss:          | 0 - 2 m/s                                                                               |
| Durchmesser:         | 33 mm                                                                                   |
| Elektroden-Typ:      | Variabel                                                                                |
| Gehäusematerial:     | PPS                                                                                     |
| Genauigkeit:         | ±20 mV beschränkt auf Genauigkeit der Kalibrierlösung                                   |
| Gewährleistung:      | 6 Monate                                                                                |
| Kabellänge:          | 4,5 m integriertes Koaxialkabel, abgeschlossen mit abisolierten und verzinnnten Drähten |
| Länge:               | 149,9 mm                                                                                |
| Material:            | Platin                                                                                  |

|                               |                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Medienberührende Materialien: | PPS, PTFE-Doppeldiaphragma, Glas mit Platin-Elektrode, O-Ringe aus FKM/FPM |
| Messbereich:                  | -2.000 - 2.000 mV                                                          |
| Parameter:                    | Redox                                                                      |
| Sensor-Anschluss:             | 0,75" NPT an beiden Enden                                                  |
| Temperatur-Kompensation:      | Keine                                                                      |