

Standardowe kombinowane elektrody pH i redoks



Elektrody pH

Dane techniczne

| Typ | AL70pH-00 | EGA142-VP | EGAT173-VP-X | SL81-120pHT-VP | APS-X1Q2K1A-00 | L9080 |
|------------------------------|---|--------------|--|---|----------------|--------------------------------|
| Zakres pomiaru | 2 .. 13 pH | 0 .. 14 pH | 0 .. 14 pH | 0 .. 14 pH | 1 .. 12 pH | 0 .. 12 pH |
| Zastosowanie | Woda | Woda, Ścieki | Bardzo zanieczyszczone ścieki, galwanotechnika | Przemysł spożywczy (możliwość sterylizacji) | Chłodnictwo | Woda ultraczysta, woda kotłowa |
| Temp. pracy | -5 .. +80 °C | -5 .. +80 °C | -5 .. +80 °C | 0 .. +135 °C | -15 .. +80 °C | -30 .. +80 °C |
| Maks. ciśnienie | 3 bar | 6 bar | 6 bar | 10 bar | 6 bar | 6 bar |
| Długość trzonu | 120 mm | 120 mm | 120 mm | 120 mm | 120 mm | 120 mm |
| Przyłącze procesowe | PG13,5 | PG13,5 | PG13,5 | PG13,5 | PG13,5 | PG13,5 |
| Czujnik temperatury | - | Pt1000 | Pt1000 | Pt1000 | - | - |
| Przyłącze elektryczne* | S7 | VP | VP | VP | S7 | S7 |
| Układ odniesienia | Chlorosrebrowy (Ag/AgCl) punkt zerowy elektrody pH 7.00 | | | | | |
| Diafragma | ceramiczna | ceramiczna | | ceramiczna | PTFE | ceramiczna |
| Minimalna przewodność próbki | 50 μS/cm | 100 μS/cm | 50 μS/cm | 50 μS/cm | 50 μS/cm | < 1 μS/cm |
| Pozycja montażu | 10 .. 170° | 30 .. 150° | 30 .. 150° | 10 .. 170° | 10 .. 170° | 10 .. 170° |

* Należy dobrać odpowiedni kabel

Pozycje montażu



Kombinowane elektrody redoks

Dane techniczne

| Typ | AL79Pt-00 | Pt8281HD-00 |
|------------------------------|--|---------------------------------------|
| Zakres pomiaru | 2 .. 13 pH | 2 .. 13 pH |
| Zastosowanie | Inżynieria środowiska, dezynfekcja | Inżynieria środowiska, dezynfekcja |
| Temp. pracy | -5 .. +80 °C | -5 .. +100 °C |
| Maks. ciśnienie | 3 bar | 10 bar |
| Długość trzonu | 120 mm | 120 mm |
| Przyłącze procesowe | PG13.5 | PG13.5 |
| Czujnik temperatury | - | - |
| Przyłącze elektryczne* | S7 | S7 |
| Układ odniesienia | Chlorsrebrowy (Ag/AgCl) punkt zerowy elektrody pH 7.00 | |
| Roztwór odniesienia | Polimerowy (Referid) | Polimerowy (Referid) |
| Diafragma | ceramiczna | KPG |
| Minimalna przewodność próbki | 50 μ S/cm | 50 μ S/cm |
| Pozycja montażu | 10 .. 170° | 10 .. 170° |

* Należy dobrać odpowiedni kabel

Uwagi dotyczące używania kombinowanych elektrod pH i redoks

1. Kombinowane elektrody pH i redoks są dostarczane z zatyczką ochronną, która jest napełniona roztworem 3M KCl. W ten sposób elektroda może być przechowywana maksymalnie przez 1 rok. W związku z tym, zatyczka ochronna powinna być zdejmowana tylko tuż przed zamontowaniem elektrody do pomiaru.
2. Trzon elektrody jest wykonany ze szkła i może być łatwo sfłuczony. W miejscu instalacji elektrody należy bezwzględnie zapewnić warunki, w których nie będą na nią wywierane żadne siły.
3. Ze względu na odchyłki charakterystyki od linii wzorcowej, dla zapewnienia dokładnego pomiaru należy skalibrować elektrodę po uruchomieniu pomiaru i potem w trakcie pracy w regularnych odstępach czasu.
4. Aktywna końcówka elektrody nie może być wysuszona. W odzyskaniu aktywności końcówki może pomóc zanurzenie jej w roztworze 3M KCl przez 24 godziny. Następnie konieczna jest kalibracja, ponieważ punkt zerowy i nachylenie mogły zostać przesunięte.
5. W przypadku, gdy medium pomiarowe jest brudne lub zawiera białka, konieczne jest okresowe czyszczenie elektrod. Do tego celu oferujemy specjalne roztwory czyszczące. Po czyszczeniu należy przepłukać elektrody wodą.

Uwaga!

Elektrody pH i redoks mają ograniczoną żywotność. Jest to zależne od warunków aplikacji takich jak rodzaj próbki, ciśnienie i temperatura. Żywotność elektrod może się wahać od kilku tygodni do kilku lat. W szczególnych przypadkach, w bardzo trudnych warunkach otoczenia, żywotność elektrody może być ograniczona do kilku dni. Charakterystyka i czas odpowiedzi będą zmieniały się wraz ze starzeniem się elektrody. Do pewnego czasu wpływ starzenia się może być kompensowany poprzez układ elektroniczny (np. przetwornik UNICON-pH). Kombinowane elektrody pH i redoks są artykułami naturalnie zużywającymi się i zasadniczo nie podlegają gwarancji. Zwroty i wymiany elektrod są zazwyczaj wykluczone.

Nasza oferta obejmuje wsparcie techniczne w zakresie doboru optymalnej kombinowanej elektrody pH lub redoks. Oprócz standardowych elektrod, oferujemy także na życzenie modele w wykonaniu specjalnym.

Dystrybutor w Polsce:

GREMES

ul. Ptasia 24, 59-700 Bolesławiec

Tel.: 71 757 57 28 | Faks: 71 757 57 29

Kom: +48 694 19 88 19 | 602 29 30 81 | 508 259 369

www.gremes.pl | biuro@gremes.pl



GREMES
ANALIZATORY PROCESOWE I LABORATORYJNE