

Standardowe kombinowane elektrody pH i redoks



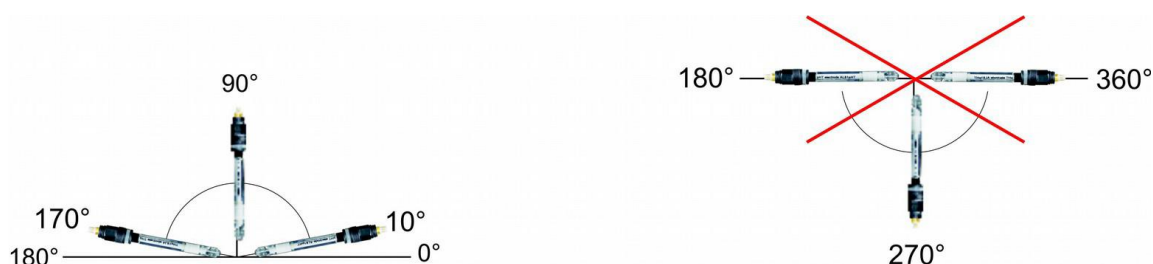
Elektrody pH

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	Chlorsrebrowy (Ag/AgCl) punkt zerowy elektrody pH 7.00					
Diafragma	ceramiczna	ceramiczna		ceramiczna	PTFE	ceramiczna
Minimalna przewodność próbki	50 μ S/cm	100 μ S/cm	50 μ S/cm	50 μ S/cm	50 μ S/cm	< 1 μ S/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	Chlorosrebrowy (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 stłuczony. 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