

ELEKTRODA PH PRO140

ZASTOSOWANIE

Elektrody zespolone PRO 140 są przeznaczone do różnorodnych przemysłowych pomiarów pH.

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy:	0 ÷ 14 pH
Temperatury pracy:	-5°C do +135°C
Maksymalne ciśnienie:	
- dla zakresu 0÷100 °C	34 bary
- dla 125°C	13 barów
Średnica	12 mm
Długość	120 mm

BUDOWA

Elektrody PRO 140 są wyposażone w pierścieniowy system referencyjny. Elektrolit jest żelowy i nie wymaga uzupełniania ani wymiany.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Wszystkie elektrody dostarczane są z buteleczką zawierającą roztwór buforowy pH 4.

Jeżeli elektroda nie jest używana, to powinna być przechowywana w takim roztworze buforowym lub nasyconym roztworze KCl. W czasie transportu w szklanej bańce elektrody mogą zgromadzić się bąbelki powietrza. Jeśli elektroda zbyt wolno reaguje lub nie daje stabilnych wyników, to przyczyną mogą być właśnie te bąbelki powietrza. Aby je usunąć, należy potrząsnąć elektrodą podobnie jak to się robi z termometrem lekarskim.

CZYSZCZENIE

Elektrodę można czyścić używając wilgotnej szmatki i rozpuszczalnika, zależnie od charakteru zanieczyszczenia lub zabrudzenia.

Jeżeli po dłuższej pracy elektroda pokryje się zanieczyszczeniami stałymi typu kamień kotłowy, to należy ją zanurzyć w 10% roztworze HCl na okres około 5 minut.

Uwaga!

HCl powoduje „szok” elektrody, dlatego przed przystąpieniem do kalibracji należy ją zanurzyć w wodzie destylowanej na około dwie godziny.

Nie wolno przechowywać elektrody w wodzie destylowanej.

