

## GŁOWICA pH GPX-105S

Głowica **GPX-105S** mierzy pH, współpracuje z przyrządami serii 100. Posiada podzespół elektrody australijskiej firmy IONODE umożliwiającą pomiary cieczy, ciał półpłynnych lub gleby bez obawy o zatkanie łącznika.

Można nią mierzyć pH **WODY NATURALNEJ, ŚCIEKÓW, ZANIECZYSZCZONYCH PRÓBEK, GLEBY, KOSMETYKÓW, DETERGENTÓW, SUBSTANCJI ORGANICZNYCH, PROTEIN, SMARÓW, OLEJÓW, WINA, MIĘSA, SERÓW.**

Nie są stosowane do pomiaru pH wód redestylowanych i destylowanych.

Elektroda zapewnia stabilny pomiar w cieczach, w których inne elektrody szybko tracą sprawność. Warunkiem wieloletniej pracy jest prawidłowa, systematyczna obsługa.

Precyzyjnie dopasowana tulejka nakładana na szklany koniec elektrody zapewnia dobry kontakt elektrolitu z cieczą badaną. Tulejka osłania łącznik wewnętrzny chroniąc go przed zatkanie, co jest najczęstszym problemem typowych elektrod pH. Pomiary wykonuje się z nałożoną tulejką dobraną w zależności od badanej substancji. Taka konstrukcja jest wysoce odporna na zatkanie przez tłuszcze, proteiny oraz ciała stałe.

Dzięki precyzyjnej mechanicznej obróbce elementy szklane i plastikowe są bardzo dokładnie do siebie dopasowane, co jest nieodzowne dla właściwego funkcjonowania.

Membrana stożkowa jest utwardzona, co umożliwia wykorzystanie jej do bezpośrednich pomiarów penetracyjnych np. w serze lub wędlinach.

Plastikowa obudowa korpusu zmniejsza możliwość stłuczenia lub wewnętrznego pęknięcia podczas pracy.

Elektroda nie nadaje się do pomiaru wody redestylowanej i destylowanej.

Okresowo, przeciętnie co 1 miesiąc, zdejmuje się tulejkę, z odsłoniętego kołnierza wypłukuje stary żel i wprowadza nowy.

Przy prawidłowym postępowaniu elektrodę cechuje długa żywotność zależna od częstotliwości pomiarów, rodzaju i temperatury badanej cieczy.

**Zwracamy uwagę na korzystną cenę, znacznie niższą, niż cena elektrod innych firm o podobnym przeznaczeniu.**





*Tulejka do pomiarów w substancjach półstałych*



*Tulejka do pomiarów w cieczech*



*Uzupełnianie elektrolitu żelowego w kołnierzu elektrody*

## DANE TECHNICZNE

Zakres pH	0 ÷ 14 pH
Punkt zerowy	7,0 ± 0,4 pH
Typ elektrody	podwójny łącznik, Ag/AgCl
Elektrolit	3 molowy zagęszczony KCl
Membrana	szklana, stożkowa
Zakres temperatury	0 ÷ 60 °C
Średnica korpusu	12 mm
Długość elektrody bez oprawki	120 mm
Obudowa zewnętrzna i tulejka	Polipropylen
Długość do oprawki	120 mm ± 5 mm
Minimalna głębokość zanurzenia	20 mm
Materia korpusu i tulejki	polipropylen
Złącze	specjalistyczne, dostosowane do przyrządów serii 100

**ELMETRON®**

**41-814 ZABRZE ul. W. Witosa 10**

**tel. +48 32 273 81 06**

[info@elmetron.com.pl](mailto:info@elmetron.com.pl) , [www.elmetron.pl](http://www.elmetron.pl)