

## NI-4105 электрод газоселективный комбинированный для определения диоксида углерода CO<sub>2</sub>



Газоселективный электрод NI-4105 для определения иона двуокиси углерода (диоксид углерода, углекислый газ) представляет собой законченную потенциометрическую ячейку, которая содержит эталонный элемент как серебро / хлорид серебра (Ag / AgCl), так и элемент измерения pH. Данные элементы помещены в пластиковый корпус с электролитом, содержащим хлорид-ион, и изолированы от образца газопроницаемой мембраной из политетрафторэтилена (ПТФЭ).

В растворе углекислый газ реагирует с водой с образованием углекислоты. Углекислота диссоциирует на бикарбонатные и карбонатные соединения. Концентрации углекислого газа, углекислоты, бикарбоната и карбоната зависят от pH. Когда pH раствора становится более щелочным, равновесие смещается в пользу карбоната в качестве преобладающего вида. Более кислый pH способствует преобладанию углекислого газа.

**ЗАКАЗАТЬ**

### *Технические характеристики*

Параметры	Значения
Диапазон измерений	диоксид углерода (CO-4 М, от 880 до 17,6 мг / л (м.д.)
Оптимальный диапазон pH	pH от 4,2 до 5,2
Диапазон температур	0...40°C
Приблизительный уклон	+54 мВ
Диаметр	12 мм
Полная длина	120 мм
Материал корпуса	делрин
Кабель	коаксиальный; 1 м (3,3')
Соединение	BNC