

АНИОН-4150 лабораторный 2-х канальный рН-метр/кондуктометр



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Лабораторный 2-х канальный рН-метр/кондуктометр АНИОН-4150



Гарантия

24 мес.

Интервал поверки

12 месяцев

Госреестр РФ

66857-17

60 480 ₴с НДС проверка включена в стоимость

Назначение лабораторного 2-х канального рН-метра/кондуктометра АНИОН-4150:

В аналитической химии успех анализа напрямую зависит от качества приготовленных растворов, основой для которых зачастую является дистиллированная вода.

Измерение рН и УЭП (удельной электрической проводимости) является самым востребованным при контроле качества дистиллированной воды. **АНИОН 4150** предназначен именно для этих целей, поэтому данная модель найдет свое достойное место рядом с каждым хроматографом и дистиллятором.

Параметры измеряемые лабораторным 2-х канальным рН-метром/кондуктометром АНИОН-4150:

активность ионов водорода (рН);

ЭДС электродных систем (мВ);

окислительно-восстановительный потенциал Eh (мВ);

удельная электрическая проводимость (мСм/см);

общая минерализация в пересчете на NaCl и другие электролиты (г/л);

температуры водных сред (°C).

Сервисные функции лабораторного 2-х канального рН-метра/кондуктометра АНИОН-4150:

Общие:

Справка об установках и значений напряжения автономного питания;

Часы и календарь реального времени;

Подсветка дисплея для комфортной работы в условиях недостаточной освещенности;

Автоматическое снятие прибором показаний измерений и сохранение их в блокноте через установленные промежутки времени;

Передача информации на персональный компьютер, управление прибором через персональный компьютер по каналу связи RS-232C;

Комбинированное питание: от сетевого адаптера или автономное.

Потенциметрического канала:

Количество потенциметрических каналов: физических – 2, виртуальных – 0;

Выбор удобной единицы измерения: рН, мВ;

Автоматическое вычисление среднего арифметического значения и контроль сходимости результатов измерений при параллельных определениях;

Полуавтоматическая градуировка с запоминанием и хранением параметров от 2 до 6 стандартов. Контроль правильности градуировки по значению крутизны электродной функции (S). Напоминание о градуировке – звуковая и визуальная сигнализация при входе в режим измерения, если прибор не отградуирован или отградуирован только по одной точке;

Автоматическая (отключаемая) температурная компенсация (АТК). Возможность ручного ввода значений температуры;

Допусковый контроль результатов измерения (min/max значения) – звуковая и визуальная сигнализация выхода измеряемого значения за установленные пределы;

Электронный блокнот на 199 групп измерений (рН + °C) с ручной или автоматической регистрацией данных;

Разъем под ИСЭ - ВНС.

Кондуктометрического канала:

Выбор удобной единицы измерения: УЭП (мкСм/см; мСм/см), Солесодержания (мг/дм³, г/дм³);

Градуировка прибора производится раз в год при очередной метрологической поверке;

Автоматическая (отключаемая) температурная компенсация (АТК): приведение результатов измерения к 20 °C или к 25 °C;

Автоматический пересчет УЭП в степень минерализации из списка 30 наименований электролитов;

Автоматический пересчет УЭП в удельное сопротивление.

Технические характеристики лабораторного 2-х канального рН-метра/кондуктометра АНИОН-4150:

Параметр	Значение	
Потенциометрический канал		
ЭДС, Eh, мВ	диапазон	± 2000
	дискретность	1
	погрешность	± 2
рН	диапазон	-2...14
	дискретность	0,01
	погрешность	± 0,02
АТК	диапазон	0...60 °C
	погрешность	0,04 ед. рН
Кондуктометрический канал		
УЭП, мСм/см	диапазон	0,0003...10
	дискретность	0,0001...0,1
	погрешность	± 2%
С NaCl, г/л	диапазон	0,0002...2
	дискретность	автовывбор
	погрешность	± 3%
АТК	диапазон	0...50 °C
	погрешность	± 1%
Канал температуры		
Т, °C	диапазон	0...50
	дискретность	0,1
	погрешность	± 0,3

Параметр	Значение
Общие характеристики потенциометрического канала	
Количество потенциометрических каналов	физических - 2, виртуальных - 0
Выбор удобной единицы измерения	рН, мВ
Вычисления	автоматическое вычисление среднего арифметического значения и контроль сходимости результатов измерений при параллельных определениях

Градуировка Полуавтоматическая градуировка с запоминанием и хранением параметров от 2 до 6 стандартов. Контроль правильности градуировки по значению крутизны электродной функции (S). Напоминание о градуировке – звуковая и визуальная сигнализация при входе в режим измерения, если прибор не отградуирован или отградуирован только по одной точке

Температурная компенсация автоматическая (отключаемая), возможность ручного ввода значений температуры (АТК)

Допусковый контроль результатов измерения (min/max значения) звуковая и визуальная сигнализация выхода измеряемого значения за установленные пределы

Электронный блокнот на 199 групп измерений (pH + °C) с ручной или автоматической регистрацией данных

Разъем под ИСЭ BNC

Общие характеристики кондуктометрического канала

Выбор удобной единицы измерения УЭП (мкСм/см; мСм/см), солесодержания (мг/дм³, г/дм³)

Градуировка производится раз в год при очередной метрологической поверке

Температурная компенсация автоматическая (отключаемая): приведение результатов измерения к 20 °C или к 25 °C (АТК)

Автоматический пересчет УЭП в степень минерализации из списка 30 наименований электролитов; в удельное сопротивление

Электронный блокнот на 199 групп измерений (x + °C) с ручной или автоматической регистрацией данных

Общие характеристики

Подсветка дисплея есть

Интерфейс RS-232C

Питание от сетевого адаптера или автономное

Габариты 220x180x75 мм

Масса 0,9 кг

Комплект поставки АНИОН-4150:

№	Наименование	Количество
1	Преобразователь АНИОН 4150	1
2	Комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ 1	1
3	Проточная ячейка для измерения УЭП	1
4	Адаптер питания АС/ДС	1

Дополнительная комплектация АНИОН-4150

(Поставляется за отдельную плату)

.inventory table.teh tr td:last-child {text-align:left;}

№	Наименование
1	Штатив для ионоселективных электродов с держателями на 4 электрода диаметрами от 8 до 12 мм
2	Программное обеспечение и кабель связи с компьютером по каналу RS232C
3	Комбинированные рН-электроды ЭСК-10601/7
4	Стандарт-титры для рН-метрии (6 стеклянных ампул)

Москва

8 800 222-91-11
info@1ep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@1ep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@1ep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@1ep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@1ep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование