

СЕРИЯ НАСТОЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ЭКОСТАБ

- pH
- ОВП
- ИСЭ
- Температура
- Проводимость (ЕС)
- Общая минерализация (TDS)



PH131, PH132 — настольные приборы ЭКОСТАБ для измерения pH/ОВП/температуры (PH131) и pH/ОВП/ИСЭ/температуры (PH132) с интерфейсом RS232/USB и функцией GLP



Основные функции:

- Калибровка по 5 точкам с 7 запрограммированными (pH 1,68, 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01 и 12,45) и 2 пользовательскими буферами
- Индикация о превышении времени калибровки
- Калибровка pH по буферным растворам с разрешением 0,001
- Измерение pH с ручной или автоматической температурной компенсацией
- Сохранение значений текущего измерения нажатием одной клавиши. Возможность сохранить до 50 измерений нажатием клавиши и до 1000 измерений в автоматическом режиме
- Установка двух значений с сигнализацией о выходе из интервала
- Выбор интервала сохранения результатов измерений
- Большой легкочитаемый ЖК-дисплей с отображением значения pH или ИСЭ (PH132), мВ и температуры вместе с графическими индикаторами
- Функция «HOLD» удерживает результат на дисплее для возможности записи в журнал
- Просмотр данных последней калибровки pH, ИСЭ и значений мВ в соответствии с GLP (надлежащей лабораторной практикой)



Индикация «Cal Due»
Визуальное напоминание о необходимости калибровки.

Хранение данных
[PH131, PH132, PH134, PH135]
Сохраняйте данные измерений в памяти прибора.

Передача данных на ПК
[PH131, PH132]
Простая передача данных измерений на компьютер и принтер.

PH133, PH134, PH135 - настольные приборы ЭКОСТАБ для измерения pH/ОВП/температуры (PH133 - PH134) и pH/ОВП/ИСЭ/температуры (PH135)



Основные функции:

- Калибровка по 3 точкам с 7 запрограммированными (pH 1,68, 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01 и 12,45) и 2 пользовательскими буферами
- Индикация о превышении времени калибровки
- Калибровка pH по буферным растворам с разрешением 0,001
- Измерение pH с ручной или автоматической температурной компенсацией
- Сохранение значений текущего измерения нажатием одной клавиши. Возможность сохранить до 50 измерений (PH134, PH135)
- Установка двух значений с сигнализацией о выходе из интервала
- Большой легкочитаемый ЖК-дисплей с отображением значения pH, ИСЭ (PH135) или мВ и температуры вместе с графическими индикаторами
- Функция «HOLD» удерживает результат на дисплее для возможности записи в журнал.
- Просмотр данных последней калибровки pH, ИСЭ и значений мВ в соответствии с GLP (надлежащей лабораторной практикой) (PH134, PH135)



Электрод AD1131B
Прибор PH131 поставляется с заполняемым рН-электродом AD1131 со стеклянным корпусом, двойным солевым мостиком и разъемом BNC.



Штатив с держателем электродов
Штатив с держателем электродов можно установить с любой стороны настольного прибора.



Нескользящие наклейки
Нескользящие наклейки обеспечивают устойчивость приборов даже на скользких поверхностях.



ОВП-электрод AD3230B
Платиновый комбинированный ОВП-электрод с гелевым наполнителем.



рН-электрод AD1230B
Сменный рН-электрод, корпус из эпоксидной смолы с гелевым наполнителем.

	PH131	PH132	PH133-PH134	PH135	
Диапазон	рН	от -2,00 до 16,00 рН / от -2,000 до 16,000 рН	от -2,00 до 16,00 рН / от -2,000 до 16,000 рН	от -2,00 до 16,00 рН / от -2,000 до 16,000 рН	
	ОВП	±2000 мВ	±2000 мВ	±2000 мВ	
	ИСЭ	-	от 0,001 до 19999 мг/л (ppm)	-	от 0,001 до 19999 мг/л (ppm)
	Темп.	от -20,0 до 120,0°C	от -20,0 до 120,0°C	от -20,0 до 120,0°C	от -20,0 до 120,0°C
Разрешение	рН	0,01 рН / 0,001 рН	0,01 рН / 0,001 рН	0,01 рН / 0,001 рН	
	ОВП	0,1 мВ (±999,9 мВ) / 1 мВ (в остальном диапазоне)	0,1 мВ (±999,9 мВ) / 1 мВ (в остальном диапазоне)	0,1 мВ (±999,9 мВ) / 1 мВ (в остальном диапазоне)	0,1 мВ (±999,9 мВ) / 1 мВ (в остальном диапазоне)
	ИСЭ	-	0,001 мг/л (ppm) (от 0,001 до 9,999) 0,01 мг/л (ppm) (от 10,00 до 99,99) 0,1 мг/л (ppm) (от 100,0 до 999,9) 1 мг/л (ppm) (от 1000 до 19999)	-	0,001 мг/л (ppm) (от 0,001 до 9,999) 0,01 мг/л (ppm) (от 10,00 до 99,99) 0,1 мг/л (ppm) (от 100,0 до 999,9) 1 мг/л (ppm) (от 1000 до 19999)
	Темп.	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Точность (при 25°C)	рН	±0,01 рН/±0,002 рН	±0,01 рН/±0,002 рН	±0,01 рН/±0,002 рН	
	ОВП	±0,2 мВ до ±699,9 мВ ±0,5 мВ до ±999,9 мВ ± 2 мВ (в остальном диапазоне)			
	ИСЭ	-	±0,5% полной шкалы ИСЭ	-	±0,5% полной шкалы ИСЭ
	Темп.	±0,4°C (исключая погрешность датчика)	±0,4°C (исключая погрешность датчика)	±0,4°C (исключая погрешность датчика)	±0,4°C (исключая погрешность датчика)
Калибровка	рН	Калибровка по 5 точкам с 2 пользовательскими и 7 стандартными буферами (рН 1,68, 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01, 12,45)		Калибровка по 3 точкам с 2 пользовательскими и 7 стандартными буферами (рН 1,68, 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01, 12,45)	
	ИСЭ	-	Калибровка по 1 или 2 точкам, доступно 5 стандартных растворов (0,1, 1, 10, 100, 1000 мг/л (ppm))	Калибровка по 1 или 2 точкам, доступно 5 стандартных растворов (0,1, 1, 10, 100, 1000 мг/л (ppm))	
Память	50 показаний (ручной ввод); 1000 показаний (автоматический ввод)		50 показаний PH134 (ручной ввод)	50 показаний (ручной ввод)	
Интерфейс ПК	USB и RS232	USB и RS232	-	-	
Электрод (в комплекте)	AD1131B - заполняемый рН-электрод со стеклянным корпусом, двойным солевым мостиком, разъемом BNC и кабелем 1 м; AD7662 - Датчик температуры из нержавеющей стали с кабелем 1 м				
Питание	Адаптер питания 12 В постоянного тока				
Размеры	230 x 180 x 50 мм				
Вес	1,8 кг				

Комплект поставки: прибор поставляется в комплекте с заполняемым рН-электродом AD1131B со стеклянным корпусом, разъемом BNC и кабелем 1 м, датчиком температуры из нержавеющей стали AD7662 с кабелем 1 м, калибровочными растворами рН 4,01 и рН 7,01 в пакетиках по 20 мл, держателем электрода, кабелем для подключения к ПК (AD9551), адаптером питания 12В пост. тока и руководством пользователя.

НАСТОЛЬНЫЙ КОНДУКТОМЕТР ЭКОСТАБ

- Проводимость (EC);
- Общая минерализация (TDS)
- Температура



EC131 - настольный прибор ЭКОСТАБ для измерения проводимости (EC)/общей минерализации (TDS)/температуры с функцией GLP



EC131 — это настольный прибор для измерения проводимости (EC), общей минерализации (TDS) и температуры на базе современного микропроцессора. Температурная компенсация может быть выполнена в автоматическом режиме (ATC) или вручную (MTC). Функцию температурной компенсации можно отключить для измерения фактической проводимости, а температурный коэффициент может быть выбран пользователем.

Прибор оснащен индикатором стабильности измерений, который показывает, когда измерение может быть записано и имеет возможность просматривать данные в соответствии с GLP (надлежащей лабораторной практикой) и выбирать персональный идентификационный код (ID code).

Пользовательская или автоматическая калибровка
С EC131 вы можете выбрать между пользовательской или автоматической калибровкой.

Широкий диапазон измерения
Прибор серии EC131 имеет 5 диапазонов измерения проводимости (EC) и общей минерализации (TDS).

Автоматический выбор диапазона
Прибор автоматически переключает диапазон измерений проводимости и TDS в зависимости от измеряемой величины.

Хранение данных
EC131 позволяет хранить до 250 измерений в памяти, включая дату, значение EC или TDS, значение температуры.

EC131

Диапазон	EC	от 0,00 до 19,99 мкСм/см от 20,0 до 199,9 мкСм/см от 200 до 1999 мкСм/см от 2,00 до 19,99 мСм/см от 20,0 до 199,9 мСм/см
	TDS	от 0,00 до 9,99 мг/л (ppt) от 10,0 до 99,9 мг/л (ppt) от 100 до 999 мг/л (ppt) от 1,00 до 9,99 г/л (ppt) от 10,0 до 99,9 г/л (ppt)
	Темп.	-9.9 to 120 °C
Разрешение	EC	0,01 мкСм/см 0,1 мкСм/см 1 мкСм/см 0,01 мСм/см 0,1 мСм/см
	TDS	0,01 мг/л (ppt) 0,1 мг/л (ppt) 1 мг/л (ppt) 0,01 г/л (ppt) 0,1 г/л (ppt)
	Темп.	0,1°C
Точность (при 25°C)	EC	±1% полной шкалы
	TDS	±1% полной шкалы
	Темп.	±0,5 °C
Калибровка	EC	Смещение при 0,00 мкСм/см; Наклон в 1 точке с 6 запрограммированными значениями (84,0, 1413 мкСм/см; 5,00, 12,88, 80,0, 111,8 мСм/см) или с пользовательским значением
Память		250 показаний
Электрод (в комплекте)		AD76309 - Нержавеющая сталь, 4-кольцевой датчик EC/TDS/температуры с разъемом DIN и кабелем 1 м
Питание		Адаптер питания 12В постоянного тока
Размеры		230 x 180 x 50 мм
Вес		1,8 кг

Комплект поставки: прибор поставляется в комплекте с датчиком проводимости AD76309 со встроенным датчиком температуры и кабелем длиной 1 м, калибровочными растворами 1413 мкСм/см и 12,88 мСм/см в пакетиках по 20 мл, адаптером питания 12В постоянного тока и руководством пользователя.

НАСТОЛЬНЫЙ МУЛЬТИПАРАМЕТРОВЫЙ АНАЛИЗАТОР ЭКОСТАБ

- рН
- ОВП
- Проводимость (ЕС)
- Общая минерализация (TDS)
- Температура



MLT131 - настольный мультипараметровый прибор ЭКОСТАБ для измерения рН/ОВП/проводимости (ЕС)/общей минерализации (TDS)/температуры



Штатив с держателем электродов
Штатив с держателем электродов можно установить с любой стороны настольного прибора.



ОВП-электрод AD3230В (опция)
Платиновый комбинированный ОВП-электрод с гелевым наполнителем.

MLT131 — настольный мультипараметровый прибор для измерения рН, ОВП, электропроводности (ЕС), общей минерализации (TDS) и температуры на базе современного микропроцессора. Прибор автоматически переключает диапазон измерений в зависимости от измеряемой величины, выбирая шкалу с самым высоким разрешением.

Температурная компенсация может быть выполнена в автоматическом режиме (АТС) или вручную (МТС). Функцию температурной компенсации также можно отключить для измерения фактической проводимости.

Калибровка рН может быть выполнена по 1, 2 или 3 точкам с 5 запрограммированными буферами. MLT131 оснащен индикатором превышения времени калибровки, стабильности измерений и имеет возможность просматривать данные в соответствии с GLP (надлежащей лабораторной практикой).

MLT131

Диапазон	рН	от -2,00 до 16,00 рН / от -2,000 до 16,000 рН
	ОВП	±699,9 мВ / ±2000 мВ
	ЕС	от 0,00 до 19,99 мкСм/см от 20,0 до 199,9 мкСм/см от 200 до 1999 мкСм/см от 2,00 до 19,99 мСм/см от 20,0 до 199,9 мСм/см
	TDS	от 0,00 до 9,99 мг/л (ppm) от 10,0 до 99,9 мг/л (ppm) от 100 до 999 мг/л (ppm) от 1,00 до 9,99 г/л (ppt) от 10,0 до 99,9 г/л (ppt)
	Темп.	-9,9 to 120 °С
Разрешение	рН	0,01 рН / 0,001 рН
	ОВП	0,1 мВ (±699,9 мВ) / 1 мВ (±2000 мВ)
	ЕС	0,01 мкСм/см 0,1 мкСм/см 1 мкСм/см 0,01 мСм/см 0,1 мСм/см
	TDS	0,01 мг/л (ppm) 0,1 мг/л (ppm) 1 мг/л (ppm) 0,01 г/л (ppt) 0,1 г/л (ppt)
	Темп.	0,1°С
Точность (при 25°С)	рН	± 0,01 рН / ± 0,002 рН
	ОВП	± 0,2 мВ до ± 699,9 мВ / ± 1 мВ до ± 2000 мВ
	ЕС	±1% полной шкалы
	TDS	±1% полной шкалы
	Темп.	±0,5°С
Калибровка	рН	Калибровка по 3 точкам, доступно 5 буферов (4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01 рН)
	ЕС	Смещение при 0,00 мкСм/см; Наклон в 1 точке с 6 запрограммированными значениями (84,0, 1413 мкСм/см; 5,00, 12,88, 80,0, 111,8 мСм/см) или с пользовательским значением
Электрод (в комплекте)	AD1131В – заполняемый рН-электрод со стеклянным корпусом, двойным солевым мостиком, разъемом BNC и кабелем 1 м; AD76309 - нержавеющая сталь, 4-кольцевой датчик ЕС/TDS/температуры с разъемом DIN и кабелем 1 м; AD7662 - датчик температуры из нержавеющей стали с кабелем 1 м	
Питание	Адаптер питания 12В постоянного тока	
Размеры	230 x 180 x 50 мм	
Вес	1,8 кг	

Комплект поставки: прибор поставляется в комплекте с заполняемым рН-электродом AD1131В со стеклянным корпусом, разъемом BNC и кабелем 1 м, датчиком проводимости AD76309 со встроенным датчиком температуры и кабелем 1 м, датчиком температуры из нержавеющей стали AD7662 с кабелем 1 м, калибровочными растворами 1413 мкСм/см и 12,88 мСм/см в пакетиках по 20 мл, калибровочными растворами рН 4,01 и рН 7,01 в пакетиках по 20 мл, адаптером питания 12В постоянного тока и руководством пользователя.