



## ПОРТАТИВНЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ ЖИДКОСТИ

Мультипараметрические анализаторы жидкости, рН-метры, кондуктометры, кислородомеры, иономеры марки SILAB

 **SILAB**  
Simply Intelligent



## Стационарные анализаторы жидкости серии 50T

### Общие характеристики:

- Цветной сенсорный ЖК-экран, 7 дюймов;
- Автоматическая/ручная термокомпенсация;
- Большой объём памяти для сохранения до 1000 наборов данных;
- Функция анализа данных помогает пользователю просматривать, сравнивать и пересчитывать результаты;
- Подключение к ПК и принтеру через USB или RS-232;
- Функция автоматического сброса настроек до заводских;
- Степень пыле- и влагозащиты защиты IP54.



Большой цветной сенсорный экран



Возможность подключения автоподатчика



Разграничение уровней доступа

### pH-метры серии 50T:

- Поддержка многоточечной калибровки (до 6 точек);
- Автораспознавание нескольких буферных групп, приготовленных в соответствии со стандартом NIST, DIN или GB;
- Автоматическая диагностика электродов с отображением смещения pH и наклона электрода.

### pH-метры/ионометры серии 50T :

- Поддержка многоточечной калибровки (до 6 точек);
- Возможность выбора единицы измерения концентрации ионов (мкг/л, мг/л, г/л, ммоль/л и т.д.);
- Методы измерений: прямое считывание, добавление стандарта, добавление образца;
- Встроено более 13 методик определения ионов ( $F^-$ ,  $Cl^-$ ,  $Br^-$ ,  $I^-$ ,  $NO_3^-$ ,  $BF_4^-$ ,  $NH_4^+$ ,  $K^+$ ,  $Na^+$ ,  $Ca^{2+}$ ,  $Cu^{2+}$ ,  $Pb^{2+}$ ,  $Ag^+$  и т.д.);
- Возможность настройки пользовательского метода.

### Кондуктометры серии 50T:

- Поддержка многоточечной калибровки с распознаванием стандартов;
- Настраиваемые параметры, включая константу ячейки, эталонную температуру (5 / 10 / 15 / 18 / 20 / 25 °C), коэффициент температурной компенсации и коэффициент TDS;
- Термокомпенсация.

### Анализаторы растворённого кислорода серии 50T:

- Поддержка калибровки по насыщенной воздухом воде или нулевому стандарту кислорода;
- Автоматическая компенсация атмосферного давления;
- Ручная коррекция коэффициента солёности;
- Возможность выбора единицы измерения давления (кПа, мбар, торр, атм.).

Модель		M50T	M50T-A	P50T	E50T	I50T	D50T
Параметр		pH / EC / ISE / DO / Темп. (мВ / ОВП / рХ / Удельное сопротивление / TDS / соленость / насыщение кислородом)	pH / EC / ISE / DO / Темп. (мВ / ОВП / рХ / Удельное сопротивление / TDS / соленость)	pH / темп. (мВ / ОВП)	EC / Темп. (Удельное сопротивление / TDS / соленость)	pH / EC / ISE / DO / Темп. (мВ / ОВП / рХ)	DO / Темп (насыщение кислородом)
pH	Диапазон	-2.000 ~ 20.000 pH	+	+	-	+	-
	Точность	0.002 pH	+	+	-	+	-
	Количество точек калибровки	6	+	+	-	+	-
	Напоминание о калибровке	Да	+	+	-	+	-
мВ / ОВП	Диапазон	-2000.00 ~ 2000.00 мВ	+	+	-	+	-
	Точность	0.1 мВ или 0.03 %	+	+	-	+	-
рХ	Диапазон	-2.000 ~ 20.000 рХ	+	-	-	+	-
	Точность	0.002 рХ	+	-	-	+	-
	Количество точек калибровки	6	+	-	-	+	-
Концентрация ионов	Диапазон	1.000E-9 ~ 9.999E+9	+	-	-	+	-
	Единицы измерения	моль/л, ммоль/л, г/л, мг/л, мкг/л	+	-	-	+	-
	Точность	0.3 %	+	-	-	+	-
	Количество точек калибровки	6	+	-	-	+	-
Электропроводимость	Диапазон	0.000 мкСм/см ~ 2000 мСм/см	+	-	+	-	-
	Точность	0.5 %	+	-	+	-	-
	Количество точек калибровки	5	+	-	+	-	-
	Напоминание о калибровке	Да	+	-	+	-	-
УЭС	Диапазон	5.00Ω·см ~ 100.00 МΩ·см	+	-	+	-	-
	Точность	0.5	+	-	+	-	-
TDS	Диапазон	0.000 ppm ~ 1000 ppt	+	-	+	-	-
	Точность	± 0.5 %	+	-	+	-	-
Соленость	Тип	NaCl	+	-	+	-	-
	Диапазон	0.0 ~ 80.0 ppt	+	-	+	-	-
	Точность	1 ppt	+	-	+	-	-
Растворённый кислород	Тип датчика	Полярграфический	-	-	-	-	+
	Диапазон	0.00 to 99.99 ppm	-	-	-	-	+
	Точность	0.10 ppm	-	-	-	-	+
	Напоминание о калибровке	Да	-	-	-	-	+
Насыщенность кислородом	Диапазон	(0.0 ~ 600) %	-	-	-	-	+
	Точность	2.0 %	-	-	-	-	+
Температура	Диапазон	-10 ~ 135 °C	+	+	+	+	+
	Точность	0.1	+	+	+	+	+
Порты	USB	флэш-память USB 2.0, ПК	+	+	+	+	+
	RS 232	Принтер	+	+	+	+	+

## Стационарные анализаторы жидкости серии 40F/30F

### Общие характеристики:

- Цветной ЖК-дисплей высокого разрешения 5,7 дюймов;
- Автоматическая/ручная термокомпенсация;
- Большой объём памяти для сохранения до 500 наборов данных;
- Подключение к ПК и принтеру через USB или RS-232;
- Функция автоматического сброса настроек до заводских;
- Степень пыле- и влагозащиты защиты IP54.



Возможность подключения ПК и принтера



Автоматическая идентификация буферного раствора



### pH-метры серии 40F/30F:

- Поддержка многоточечной калибровки (до 5 точек);
- Автораспознавание нескольких буферных групп, приготовленных в соответствии со стандартом NIST, DIN или GB;
- Автоматическая диагностика электродов с отображением смещения pH и наклона электрода.

### pH-метры/иономеры 40F/30F:

- Поддержка многоточечной калибровки (до 5 точек)
- Выбираемая единица измерения, включая мкг/л, мг/л, г/л, ммоль/л и тд.
- Модель I400F. Методы измерений: прямое считывание, добавление стандарта, добавление образца.
- Модель I300F. Методы измерений: прямое считывание
- Встроено более 13 методик определения ионов ( $F^-$ ,  $Cl^-$ ,  $Br^-$ ,  $I^-$ ,  $NO_3^-$ ,  $BF_4^-$ ,  $NH_4^+$ ,  $K^+$ ,  $Na^+$ ,  $Ca^{2+}$ ,  $Cu^{2+}$ ,  $Pb^{2+}$ ,  $Ag^+$  и т.д.);
- Возможность настройки пользовательского метода.

### Кондуктометры серии 40F/30F:

- Поддержка многоточечной калибровки с распознаванием стандартов (до 3 точек);
- Настраиваемые параметры, включая константу ячейки, эталонную температуру (5/10/15/18/20/25°C), коэффициент температурной компенсации и коэффициент TDS;
- Термокомпенсация.

### Анализаторы растворённого кислорода серии 40F/30F:

- Поддержка калибровки по насыщенной воздухом воде или нулевому стандарту кислорода;
- Автоматическая компенсация атмосферного давления;
- Ручная коррекция коэффициента солёности;
- Возможность выбора единицы измерения давления (кПа, мбар, торр, атм.).

Модель		M30F	M30F-A	P30F	E30F	I30F
Параметр		pH / EC / ISE / DO / Темп. (мВ / ОВП / рХ / Удельное сопротивление / TDS / солёность / насыщение кислородом)	pH / EC / ISE / Темп. (мВ / ОВП / рХ / Удельное сопротивление / TDS / солёность)	pH / Темп. (мВ)	EC / Темп. (Удельное сопротивление / TDS / солёность)	pH / ISE / Темп. (мВ/рХ)
pH	Диапазон	-2.000 ~ 20.000 pH	+	+	-	+
	Точность	0.002 pH	+	+	-	+
	Количество точек калибровки	5	+	+	-	+
мВ / ОВП	Диапазон	-2000.00 ~ 2000.00 мВ	+	+	-	+
	Точность	0.3 мВ или 0.1 %	+	+	-	+
рХ	Диапазон	-2.000 ~ 20.000 рХ	+	-	-	+
	Точность	0.01 рХ	+	-	-	+
	Количество точек калибровки	5	+	-	-	+
Концентрация ионов	Диапазон	1.000E-9 ~ 9.999E+9	+	-	-	+
	Единицы измерения	моль/л, ммоль/л, г/л, мг/л, мкг/л, ppm, ppb	+	-	-	+
	Точность	0.5 %	+	-	-	+
	Количество точек калибровки	5	+	-	-	+
Электропроводимость	Диапазон	0.000 мкСм/см ~ 1000 мСм/см	+	-	+	-
	Точность	1.0 %	+	-	+	-
	Количество точек калибровки	До трёх точек	+	-	+	-
УЭС	Диапазон	5.00Ω·см ~ 100.00 МΩ·см	+	-	+	-
	Точность	1.0 %	+	-	+	-
TDS	Диапазон	0.00 ppm ~ 300 ppt	+	-	+	-
	Точность	± 1.0 %	+	-	+	-
Солёность	Тип	NaCl	+	-	+	-
	Диапазон	0.0 ~ 80.0 ppt	+	-	+	-
	Точность	2 ppt	+	-	+	-
Растворённый кислород	Тип датчика	Полярографический	-	-	-	-
	Диапазон	0.00 ~ 20.00 ppm	-	-	-	-
	Точность	0.10 ppm	-	-	-	-
Насыщенность кислородом	Диапазон	(0.0 ~ 200) %	-	-	-	-
	Точность	2.0 %	-	-	-	-
Температура	Диапазон	-5 ~ 110 °C	+	+	+	+
	Точность	0.2	+	+	+	+
Порты	USB	флэш-память USB 2.0, ПК	+	+	+	+
	RS 232	Принтер	+	+	+	+

Модель		P40F	E40F	I40F	D40F
Параметр		pH / Темп. (мВ)	ЕС Темп. (УЭС / TDS солёность)	pH / ISE / Темп. (мВ / рХ)	DO / Темп. (насыщение кислородом)
рН	Диапазон	-2.000 ~ 20.000 рН	—	+	—
	Точность	0.002 рН	—	+	—
	Количество точек калибровки	+	—	+	—
мВ/ОВП	Диапазон	-2000.00 ~ 2000.00 мВ	—	+	—
	Точность	0.1 мВ или 0.03 %	—	+	—
рХ	Диапазон	—	—	- 2.000 ~ 20.000 рХ	—
	Точность	—	—	0.002 рХ	—
	Количество точек калибровки	—	—	+	—
Концентрация ионов	Диапазон	—	—	+	—
	Единицы измерения	—	—	+	—
	Точность	—	—	0.3 %	—
	Количество точек калибровки	—	—	+	—
Электропроводимость	Диапазон	—	+	—	—
	Точность	—	+	—	—
	Количество точек калибровки	—	+	—	—
УЭС	Диапазон	—	5.00Ω·см ~ 100.0MΩ·см	—	—
	Точность	—	± 0.5 %	—	—
TDS	Диапазон	—	0.00ppm ~ 1000ppt	—	—
	Точность	—	0.5 %	—	—
Солёность	Тип	—	+	—	—
	Диапазон	—	+	—	—
	Точность	—	1 ppt	—	—
Растворённый кислород	Тип датчика	—	—	—	+
	Диапазон	—	—	—	0.00 ~ 99.99 ppm
	Точность	—	—	—	+
Насыщенность кислородом	Диапазон	—	—	—	(0.0 ~ 600.0) %
	Точность	—	—	—	+
Температура	Диапазон	-10 ~ 135 °C	+	+	+
	Точность	± 0.1	+	+	+
Порты	USB	+	+	+	+
	RS 232	+	+	+	+

## Стационарные анализаторы жидкости серии 20E

### Общие характеристики:

- ЖК-экран высокого разрешения с диагональю 6,0 дюймов;
- Автоматическая/ручная термокомпенсация;
- Объём памяти для сохранения до 50 наборов данных ;
- Функция автоматического сброса настроек до заводских
- Степень пыле- и влагозащиты защиты IP54.



### pH-метры серии 20E/20EM:

- Поддержка многоточечной калибровки (до 3 точек);
- Автоматическая/ручная термокомпенсация.

### Кондуктометры серии 20E/20EM:

- Калибровка по 1 точке с распознаванием стандартов;
- Настраиваемая константа ячейки;
- Автоматическая/ручная термокомпенсация.

Модель		P20E	P20EM	E20E	E20EM
Параметр		pH / Темп (мВ)	pH / мВ	ЕС / Темп (TDS)	ЕС
pH	Диапазон	-2.00 ~ 18.00 pH	+	-	-
	Точность	0.01 pH	+	-	-
	Количество точек калибровки	3	+	-	-
мВ	Диапазон	-1999 ~ 1999 мВ	+	-	-
	Точность	0.1 %	+	-	-
Электропроводимость	Диапазон	-	-	0.00 мкСм/см ~ 200 мСм/см	+
	Точность	-	-	1.0 %	+
	Количество точек калибровки	-	-	До одной точки	+
TDS	Диапазон	-	-	0.00 мг/л ~ 100 г/л	-
	Точность	-	-	1.0 %	-
Температура	Диапазон	-5 ~ 110 °C	-	+	-
	Точность	0.2	-	+	-

## Портативные анализаторы жидкости серии 51T

### Общие характеристики:

- Цветной высококонтрастный сенсорный ЖК-экран, 4,3 дюйма;
- Автоматическая/ручная термокомпенсация;
- Большой объём памяти для сохранения до 1000 наборов данных;
- Функция анализа данных помогает пользователю просматривать, сравнивать и пересчитать результаты;
- Поддержка USB-подключения.;
- Функция автоматического отключения питания продлевает срок службы батареи;
- Функция автоматического сброса настроек до заводских;
- Степень пыле- и влагозащиты защиты IP65.



Большой цветной сенсорный экран



Управление методами



Поддержка Bluetooth

### pH-метры серии 51T:

- Поддержка многоточечной калибровки (до 6 точек);
- Автораспознавание нескольких буферных групп, приготовленных в соответствии со стандартом NIST, DIN или GB;
- Автоматическая диагностика электродов с отображением смещения pH и наклона электрода.

### pH-метры/иономеры серии 51T:

- Поддержка многоточечной калибровки (до 8 точек);
- Возможность выбора единицы измерения концентрации ионов (мкг/л, мг/л, г/л, ммоль/л и т.д.);
- Методы измерений: прямое считывание, добавление стандарта, добавление образца;
- Встроено более 13 методик определения ионов ( $F^-$ ,  $Cl^-$ ,  $Br^-$ ,  $I^-$ ,  $NO_3^-$ ,  $BF_4^-$ ,  $NH_4^+$ ,  $K^+$ ,  $Na^+$ ,  $Ca^{2+}$ ,  $Cu^{2+}$ ,  $Pb^{2+}$ ,  $Ag^+$  и т.д.);
- Возможность настройки пользовательского метода.

### Кондуктометры серии 51T:

- Поддержка многоточечной калибровки с распознаванием стандартов;
- Настраиваемые параметры, включая константу ячейки, эталонную температуру (5/10/15/18/20/25°C), коэффициент температурной компенсации и коэффициент TDS;
- Термокомпенсация.

### Анализаторы растворённого кислорода серии 51T:

- Поддержка калибровки по насыщенной воздухом воде или нулевому стандарту кислорода.;
- Автоматическая компенсация атмосферного давления;
- Ручная коррекция коэффициента солёности;
- Возможность выбора единицы измерения давления (кПа, мбар, торр, атм.).

Модель		M51T	M51T-A	P51T	E51T	I51T	D51T	D511T
Параметр		pH / EC / ISE / DO / Темп. (мВ / ОБП / рХ / Удельное сопротивление / TDS / соленость / насыщение кислородом)	pH / EC / ISE DO / Темп. (мВ / ОБП рХ / Удельное сопротивле- ние / TDS / соленость)	pH / Темп. (мВ / ОБП)	EC / Темп. (Удельное сопротивле- ние / TDS / соленость)	pH / EC / ISE DO / Темп. (мВ / ОБП рХ)	DO / Темп (насыщение кислородом)	DO/Темп (насыщение кислородом)
рН	Диапазон	-2.000 ~ 20.000 рН	+	+	-	+	-	-
	Точность	0.002 рН	+	+	-	+	-	-
	Количество точек калибровки	8	+	+	-	+	-	-
	Напоминание о калибровке	Да	+	+	-	+	-	-
мВ/ОБП	Диапазон	-2000.00 ~ 2000.00 мВ	+	+	-	+	-	-
	Точность	0.1 мВ или 0.03 %	+	+	-	+	-	-
рХ	Диапазон	-2.000 ~ 20.000 рХ	+	-	-	+	-	-
	Точность	0.002 рХ	+	-	-	+	-	-
	Количество точек калибровки	6	+	-	-	+	-	-
Концентрация ионов	Диапазон	1.000E-9 ~ 9.999E+9	+	-	-	+	-	-
	Единицы измерения	моль/л, ммоль/л, г/л, мг/л, мкг/л	+	-	-	+	-	-
	Точность	0.3 %	+	-	-	+	-	-
	Количество точек калибровки	до 8 точек	+	-	-	+	-	-
Электропроводимость	Диапазон	0.000 мкСм/см ~ 3000 мСм/см	+	-	+	-	-	-
	Точность	0.5 %	+	-	+	-	-	-
	Количество точек калибровки	5	+	-	+	-	-	-
	Напоминание о калибровке	Да	+	-	+	-	-	-
УЭС	Диапазон	5.00Ω·см ~ 100.00 МΩ·см	+	-	+	-	-	-
	Точность	0.5	+	-	+	-	-	-
TDS	Диапазон	0.000 ppm ~ 1000 ppt	+	-	+	-	-	-
	Точность	± 0.5 %	+	-	+	-	-	-
Соленость	Тип	NaCl	+	-	+	-	-	-
	Диапазон	0.0 ~ 80.0 ppt	+	-	+	-	-	-
	Точность	1 ppt	+	-	+	-	-	-
Растворённый кислород	Тип датчика	Полярнографический	-	-	-	-	+	Оптический
	Диапазон	0.00 to 99.99 ppm	-	-	-	-	+	0.00 ~ 20.00 ppm
	Точность	0.10 ppm	-	-	-	-	+	0.3 ppm
	Напоминание о калибровке	Да	-	-	-	-	+	-
Насыщенность кислородом	Диапазон	(0.0 ~ 600) %	-	-	-	-	+	(0.0 ~ 200.0) %
	Точность	2.0 %	-	-	-	-	+	10.0 %
Температура	Диапазон	-10 ~ 135 °C	+	+	+	+	+	0 ~ 50 °C
	Точность	0.1	+	+	+	+	+	+
Порты	USB	флэш-память USB 2.0, ПК, принтер	+	+	+	+	+	+
	Bluetooth	По индивидуальному заказу	+	+	+	+	+	+

## Портативные анализаторы жидкости серии 31Т

### Общие характеристики:

- Цветной высококонтрастный сенсорный ЖК-экран, 4,3 дюйма;
- Автоматическая/ручная термокомпенсация;
- Большой объём памяти для сохранения до 1000 наборов данных;
- Функция анализа данных помогает пользователю просматривать, сравнивать и пересчитать результаты;
- Поддержка USB-подключения;
- Функция автоматического отключения питания продлевает срок службы батареи;
- Функция автоматического сброса настроек до заводских;
- Степень пыле- и влагозащиты защиты IP65.



Большой цветной сенсорный экран



Подставка с наклоном



Подключение к ПК и принтеру



Удобный держатель

### pH-метры серии 31Т:

- Поддержка многоточечной калибровки (до 6 точек);
- Автораспознавание нескольких буферных групп, приготовленных в соответствии со стандартом NIST, DIN или GB;
- Автоматическая диагностика электродов с отображением смещения pH и наклона электрода.

### pH-метры/ионометры серии 31Т:

- Поддержка многоточечной калибровки (до 5 точек);
- Возможность выбора единицы измерения концентрации ионов (мкг/л, мг/л, г/л, ммоль/л и т.д.);
- Методы измерений: прямое считывание, добавление стандарта, добавление образца;
- Встроено более 13 методик определения ионов ( $F^-$ ,  $Cl^-$ ,  $Br^-$ ,  $I^-$ ,  $NO_3^-$ ,  $BF_4^-$ ,  $NH_4^+$ ,  $K^+$ ,  $Na^+$ ,  $Ca^{2+}$ ,  $Cu^{2+}$ ,  $Pb^{2+}$ ,  $Ag^+$  и т.д.);
- Возможность настройки пользовательского метода.

### Кондуктометры серии 31Т:

- Поддержка многоточечной калибровки (до 3 точек) с распознаванием стандартов;
- Настраиваемые параметры, включая константу ячейки, эталонную температуру (5/10/15/18/20/25°C), коэффициент температурной компенсации и коэффициент TDS;
- Термокомпенсация.

### Анализаторы растворённого кислорода серии 31Т:

- Поддержка калибровки по насыщенной воздухом воде или нулевому стандарту кислорода.;
- Автоматическая компенсация атмосферного давления;
- Ручная коррекция коэффициента солёности;
- Возможность выбора единицы измерения давления (кПа, мбар, торр, атм.).

Модель		M31T	P31T	E31T	I31T
Параметр		pH / EC / ISE / DO / Темп. (мВ / ОБП / рХ / Удельное сопротивление / TDS / солёность / насыщение кислородом)	pH / Темп. (мВ)	EC / Темп. (Удельное сопротивление / TDS / солёность)	pH / ISE / Темп. (мВ/рХ)
pH	Диапазон	- 2.000 ~ 20.000 pH	+	-	+
	Точность	0.01 pH	+	-	+
	Количество точек калибровки	5	+	-	+
	Напоминание о калибровке	Да	+	-	+
мВ	Диапазон	- 2000.00 ~ 2000.00 мВ	+	-	+
	Точность	0.3 мВ или 0.1%	+	-	+
рХ	Диапазон	- 2.00 ~ 20.00 рХ	-	-	+
	Точность	± 0.01 рХ	-	-	+
	Количество точек калибровки	5	-	-	+
Концентрация ионов	Диапазон	1.000E-9 ~ 9.999E+9	-	-	+
	Единицы измерения	моль/л, ммоль/л, г/л, мг/л, мкг/л ppm, ppb	-	-	+
	Точность	0.5 %	-	-	+
	Количество точек калибровки	5	-	-	+
Электропроводимость	Диапазон	0.000 мкСм/см ~ 1000 мСм/см	-	+	-
	Точность	1.0 %	-	+	-
	Количество точек калибровки	3	-	+	-
	Напоминание о калибровке	Да	-	+	-
УЭС	Диапазон	5.00Ω·см ~ 20.00MΩ·см	-	+	-
	Точность	1.0%	-	+	-
TDS	Диапазон	0.00 ppm ~ 300 ppt	-	+	-
	Точность	1.0 %	-	+	-
Солёность	Тип	NaCl	-	+	-
	Диапазон	0.0 ~ 80.0 ppt	-	+	-
	Точность	2 ppt	-	+	-
Растворённый кислород	Тип датчика	Полярнографический	-	-	-
	Диапазон	0.00 ~ 50.00 ppm	-	-	-
	Точность	0.10 ppm	-	-	-
	Напоминание о калибровке	Да	-	-	-
Насыщенность кислородом	Диапазон	(0.0 ~ 300.0) %	-	-	-
	Точность	± 2.0 %	-	-	-
Температура	Диапазон	-5 ~ 110 °C	+	+	+
	Точность	0.2	+	+	+
Порты	USB	ПК, принтер	+	+	+

## Портативные анализаторы жидкости серии 31F

### Общие характеристики:

- ЖК-экран, 3,5 дюйма;
- Автоматическая/ручная термокомпенсация;
- Большой объём памяти для сохранения до 500 наборов данных;
- Функция анализа данных помогает пользователю просматривать, сравнивать и пересчитать результаты;
- Поддержка USB-подключения.;
- Функция автоматического отключения питания продлевает срок службы батареи;
- Функция автоматического сброса настроек до заводских;
- Степень пыле- и влагозащиты защиты IP65.



Силиконовый чехол для лучшего сцепления



Интуитивно понятная операционная система



### pH-метры серии 31F:

- Поддержка многоточечной калибровки (до 5 точек);
- Автораспознавание нескольких буферных групп, приготовленных в соответствии со стандартом NIST, DIN или GB;
- Автоматическая диагностика электродов с отображением смещения pH и наклона электрода.

### pH-метры/ионометры серии 31F:

- Поддержка многоточечной калибровки (до 5 точек);
- Возможность выбора единицы измерения концентрации ионов (мкг/л, мг/л, г/л, ммоль/л и т.д.);
- Методы измерений: прямое считывание, добавление стандарта, добавление образца;
- Встроено более 13 методик определения ионов ( $F^-$ ,  $Cl^-$ ,  $Br^-$ ,  $I^-$ ,  $NO_3^-$ ,  $BF_4^-$ ,  $NH_4^+$ ,  $K^+$ ,  $Na^+$ ,  $Ca^{2+}$ ,  $Cu^{2+}$ ,  $Pb^{2+}$ ,  $Ag^+$  и т.д.);
- Возможность настройки пользовательского метода.

### Кондуктометры серии 31F:

- Поддержка многоточечной калибровки (до 3 точек) с распознаванием стандартов;
- Настраиваемые параметры, включая константу ячейки, эталонную температуру (5/10/15/18/20/25°C), коэффициент температурной компенсации и коэффициент TDS;
- Термокомпенсация.

### Анализаторы растворённого кислорода серии 31F:

- Поддержка калибровки по насыщенной воздухом воде или нулевому стандарту кислорода;
- Автоматическая компенсация атмосферного давления;
- Ручная коррекция коэффициента солёности;
- Возможность выбора единицы измерения давления (кПа, мбар, торр, атм.).

Модель		M31F	M31F-A	P31F	E31F	D31F
Параметр		pH / EC / ISE / DO / Темп. (мВ / ОБП / рХ / Удельное сопротивление / TDS / солёность / насыщение кислородом)	pH / EC / ISE / Темп. (мВ / ОБП / рХ / Удельное сопротивление / TDS / солёность)	pH / Темп. (мВ)	EC / Темп. (УЭС / TDS / солёность)	pH / EC / ISE / DO / Темп. (мВ / ОБП / рХ)
pH	Диапазон	- 2.000 ~ 20.000 pH	+	+	-	-
	Точность	0.01 pH	+	+	-	-
	Количество точек калибровки	5	+	+	-	-
	Напоминание о калибровке	Да	+	+	-	-
мВ	Диапазон	- 2000.00 ~ 2000.00 мВ	+	+	-	-
	Точность	0.3 мВ или 0.1%	+	+	-	-
рХ	Диапазон	- 2.00 ~ 20.00 рХ	+	-	-	-
	Точность	± 0.01 рХ	+	-	-	-
	Количество точек калибровки	5	+	-	-	-
Концентрация ионов	Диапазон	1.000E-9 ~ 9.999E+9	+	-	-	-
	Единицы измерения	моль/л, ммоль/л, г/л, мг/л, мкг/л ppm, ppb	+	-	-	-
	Точность	0.5 %	+	-	-	-
	Количество точек калибровки	До пяти точек	+	-	-	-
Электропроводимость	Диапазон	0.000 мкСм/см ~ 500 мСм/см	+	-	+	-
	Точность	1.0 %	+	-	+	-
	Количество точек калибровки	1	+	-	+	-
УЭС	Диапазон	5.00Ω·см ~ 20.00MΩ·см	+	-	+	-
	Точность	1.0%	+	-	+	-
TDS	Диапазон	0.00 ppm ~ 300 ppt	+	-	+	-
	Точность	1.0 %	+	-	+	-
Солёность	Тип	NaCl	+	-	+	-
	Диапазон	0.0 ~ 80.0 ppt	+	-	+	-
	Точность	2 ppt	+	-	+	-
Растворённый кислород	Тип датчика	Полярографический	-	-	-	+
	Диапазон	0.00 ~ 50.00 ppm	-	-	-	+
	Точность	0.10 ppm	-	-	-	+
Насыщенность кислородом	Диапазон	(0.0 ~ 300.0) %	-	-	-	+
	Точность	± 2.0 %	-	-	-	+
Температура	Диапазон	-5 ~ 110 °C	+	+	+	+
	Точность	0.2	+	+	+	+
Порты	USB	ПК, принтер	+	+	+	+

## Портативные анализаторы жидкости серии 21E

### Общие характеристики:

- ЖК-экран, 3,5 дюйма;
- Автоматическая/ручная термокомпенсация;
- Объём памяти для сохранения до 200 наборов данных;
- Функция автоматического отключения питания продлевает срок службы батареи;
- Функция сброса автоматически возвращает все настройки к заводским параметрам;
- Степень защиты IP65.



Регулируемая яркость экрана



Простота эксплуатации



### pH-метры серии 21E:

- Поддержка многоточечной калибровки с распознаванием стандартов;
- Автоматическая/ручная термокомпенсация.

### Кондуктометры серии 21E:

- Калибровка по 1 точке с распознаванием стандартов;
- Настраиваемая константа ячейки;
- Автоматическая/ручная термокомпенсация.

### Анализаторы растворённого кислорода серии 21E:

- Поддержка калибровки по насыщенной воздухом воде или нулевому стандарту кислорода;
- Автоматическая компенсация атмосферного давления;
- Ручная коррекция коэффициента солёности.

Модель		P21E	E21E	D21E
Параметр		pH / Темп. (мВ)	ЕС / Темп. (TDS)	DO / Темп. (насыщенность кислородом)
pH	Диапазон	- 2.00 to 18.00 pH	—	—
	Точность	± 0.01 pH	—	—
	Количество точек калибровки	3	—	—
мВ	Диапазон	-1999 ~ 1999 мВ	—	—
	Точность	0.1%	—	—
Электропроводимость	Диапазон	—	0.00 мкСм/см ~ 200 мСм/см	—
	Точность	—	1.0 %	—
	Количество точек калибровки	—	1	—
TDS	Диапазон	—	0.00 мг/л ~ 100 г/л	—
	Точность	—	1.0 %	—
Растворённый кислород	Тип датчика	—	—	Полярографический
	Диапазон	—	—	0.00 ~ 20.00 мг/л
	Точность	—	—	0.10 мг/л
Насыщенность кислородом	Диапазон	—	—	(0.0 ~ 200.0) %
	Точность	—	—	2.0 %
Температура	Диапазон	-5 ~ 110 °С	+	+
	Точность	0.1	+	+

LABCONCEPT.RU



**Контакты:**

Санкт-Петербург, линия 26-я В.О., д. 15, к. 2, лит. А, офис 9.08,  
lc@labconcept.ru , (812) 327-37-00