



**Портативные приборы  
FiveGo™**

рН

мВ/ОВП

Электропроводность

Общее содержание  
растворенных веществ

Растворенный кислород

**Приборы серии Five**  
для электрохимических измерений

# Простые измерения pH ДАЖЕ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

**Время — самая главная ценность. Благодаря интуитивно понятному управлению, прочной конструкции и памяти для регистрации результатов при работе с приборами серии FiveGo на первый план выходит легкость измерений, а не сложность настроек.**

Портативные приборы серии FiveGo™ идеально подходят для анализов в лаборатории, на технологической линии или в полевых условиях. Высококачественные измерения pH/мВ, электропроводности и растворенного кислорода запускаются простым нажатием кнопки. Прочная водонепроницаемая конструкция делает приборы FiveGo™ идеальным выбором для получения надежных результатов даже в жестких условиях эксплуатации — и все это по разумной цене.



### **Наглядный интерфейс — удобство измерений**

Большой, хорошо продуманный дисплей облегчает просмотр, интуитивно понятное расположение кнопок и простое меню помогут выполнить измерения за несколько нажатий.



### **Эргономичная конструкция — удобное управление**

Благодаря эргономичной конструкции работать с портативными приборами серии FiveGo удобно каждому. Складная подставка дает оптимальный обзор при установке на лабораторный стол.



### **Водонепроницаемость — идеально для работы при высокой влажности**

Защита от влаги класса IP67 означает, что приборы серии FiveGo могут работать при повышенной влажности и в жестких условиях. Для измерений за пределами лабораторий можно разместить FiveGo и принадлежности в удобном компактном кейсе.



### Серия FiveGo™

Простые измерения pH, электропроводности и растворенного кислорода в лаборатории и в полевых условиях.

# Что внутри

## Для разных условий измерений

Портативные приборы серии FiveGo для измерения pH/мВ, электропроводности и растворенного кислорода — отличное и экономически выгодное решение для широкого круга задач в любом месте.

### Технические характеристики

Технические характеристики		рН-метр FiveGo™ F2	Кондуктометр FiveGo™ F3	Измеритель РК FiveGo™ F4
Основные измерения	Диапазон измерений	0,00...14,00 рН	0,00 мкСм/см...200 мСм/см (проводимость)	0,1...400 %
		-1999...999 мВ	0,01 мг/л...200 г/л (TDS)	0,01...45,00 мг/л, ppm
		0,0...100,0 °С (32...212 °F)	0,0...100,0 °С (32...212 °F)	0,0...50,0 °С (32...122 °F)
	Разрешение	0,01 рН	Автоматический диапазон	0,1 %
		1 мВ		0,01 г/л
		0,1 °С	0,1 °С	0,01 ppm
	Точность	± 0,01 рН	± 0,5 % от измеряемого значения	± 1 % от измеряемого значения
		± 1 мВ		
		± 0,5 °С	± 0,5 °С	± 0,3 °С
	Автоматическая и ручная регистрация конечной точки	Да	Да	Да
Звуковой сигнал конечной точки	Да	Да	Да	
Визуальный сигнал конечной точки	Да	Да	Да	
Температурная компенсация	АТС и МТС	АТС и МТС Линейная коррекция: 0,00...10,00 %/°С Стандартная температура: 20 и 25 °С	АТС и МТС	
Калибровка	До 3 точек	1 точка	До 2 точек	
	4 предустановленных группы буферов	3 предустановленных стандарта	100 % и 0 %	
Хранение данных	Память	200 измерений, текущая калибровка	200 измерений, текущая калибровка	200 измерений, текущая калибровка
Разъемы	Входы датчиков	BNC, Cinch	LTW 7-контактный	BNC, Cinch
Общие сведения	Питание	4 × 1,5 В AAA LRO3 или 4 × 1,2 В AAA NiMH HR03		
	Время работы	> 200 ч		
	Дисплей	Сегментный ЖК-дисплей, 3,1 дюйма		
	Корпус	АБС		
	Размер/вес	188 × 77 × 33 мм / 0,26 кг		
	Класс защиты IP	IP67		



Продукты питания  
и напитки



Учебные заведения



Сельское хозяйство



Промышленность



Окружающая среда

Идеальные портативные приборы для различных областей применения: научные учреждения, сельское хозяйство, контроль параметров окружающей среды, проверка качества продуктов питания и напитков.

# Полный обзор ГОТОВЫХ КОМПЛЕКТОВ

Предлагаются различные комплекты приборов FiveGo, датчиков и принадлежностей. Эти комплекты специально подобраны для различных областей применения и образцов.





















## Обзор комплектов и информация для заказа

	Прибор	Комплекты	Описание комплекта	Номер для заказа	Область применения
<b>рН/мВ, ОВП</b>	FiveGo™ F2 рН/мВ	F2-Meter	Только прибор	30266946	Области применения, для которых нужен специальный датчик, не входящий в комплект
		F2-Standard	Стандартный комплект с датчиком LE438 IP67	30266889	Водные растворы различных образцов
		F2-Food	Комплект с датчиком LE427 IP67 и кейсом для переноски	30266881	Твердые вещества, например, мясо, фрукты, сыр и т. д.
		F2-Field	Комплект с датчиком LE438 IP67 и кейсом для переноски	30266882	То же, что и F2-Standard, но для измерений вне лаборатории
<b>Проводимость</b>	Кондуктометр FiveGo™ F3	F3-Meter	Только прибор	30266883	Области применения, для которых нужен специальный датчик, не входящий в комплект
		F3-Standard	Стандартный комплект с датчиком LE703 IP67	30266888	Водные растворы образцов средней или высокой электропроводности
		F3-Field	Стандартный комплект с датчиком LE703 IP67 и кейсом для переноски	30266887	То же, что и F3-Standard, но для измерений вне лаборатории
<b>Растворенный кислород</b>	FiveGo™ F4 Растворенный кислород	F4-Meter	Только прибор	30266884	Датчик в комплект не входит
		F4-Standard	Комплект с датчиком LE621 IP67	30266885	Все водные растворы образцов
		F4-Field	Комплект с датчиком LE621 IP67 и кейсом для переноски	30266886	То же, что и F4-Standard, но для измерений вне лаборатории

## Принадлежности для FiveGo™

Описание	Номер для заказа
Кейс для переноски FiveGo™ (вкл. четыре емкости для образцов)	30239142
Емкости для образцов FiveGo™ (набор из 4 шт.)	30239143
Зажим электрода FiveGo™ (1 шт.) и крышки зажимов электрода (2 шт.)	30239144
Ремешок для ношения на запястье FiveGo™	30122304

## Датчики и области применения

	Тип	Описание	Разъем/подключение	Номер для заказа
<b>pH</b> 	LE438 IP67	Пластмассовый электрод 3-в-1 со встроенным датчиком температуры для анализов pH вне лаборатории и образцов с колеблющейся температурой, низкие требования к обслуживанию. Входит в комплекты F2-Standard и F2-Field	BNC/Cinch IP67 	30247153
	LE407	Прочный пластмассовый pH-электрод с гелевым электролитом, подходит для простых областей применения и образцов, таких как вода, низкие требования к обслуживанию	BNC 	51340330
	LE409	Стекланный pH-электрод с жидким электролитом для простых и быстрых измерений в лаборатории, водных растворов образцов, таких как кислоты, основания и т. д., заправляемый	BNC 	51340331
	LE410	Стекланный pH-электрод 3-в-1 со встроенным датчиком температуры с жидким электролитом для простых и быстрых измерений в лаборатории, водных растворов образцов, таких как кислоты, основания и т. д., заправляемый	BNC/Cinch 	51340348
	LE420	Стекланный pH-электрод с подвижной цилиндрической мембраной из ПТФЭ для сложных «загрязненных» образцов, например, сточных вод, эмульсий (например, молока), маслянистых образцов и т. д., заправляемый	BNC 	51340332
	LE422	Микроэлектрод pH с гелевым электролитом, подходит для маленьких образцов в колбах и трубках, низкие требования к обслуживанию, диаметр 4,3 мм	BNC 	30089747
	LE427 IP67	Копьевидный наконечник pH-электрода позволяет проводить измерения в твердых веществах, например, мясе, фруктах, сырах, почве и т. д., низкие требования к обслуживанию. Входит в комплекты F2-Standard и F2-Field	BNC IP67 	30259840
<b>Проводимость</b> 	LE703 IP67	Надежный датчик электропроводности со встроенным датчиком температуры для средних и высоких значений (10 мкСм/см...200 мСм/см). Входит в комплекты F3-Standard и F3-Field	LTW IP67 	30266974
<b>Растворенный кислород</b> 	Датчик LE621 IP67	Гальванический датчик растворенного кислорода со встроенным датчиком температуры, простой и надежный. Входит в комплекты F4-Standard и F4-Field	BNC/Cinch IP67 	30266975
<b>ОВП</b>  	LE501	Стекланный электрод ОВП для лабораторного использования	BNC 	51340338
	LE510	Прочный пластмассовый электрод ОВП с платиновым стержнем для анализов вне лаборатории, например, в бассейнах	BNC 	51340339
<b>Температура</b> 	NTC 30 кОм	Отдельный датчик температуры (для измерителей pH и растворенного кислорода)	Cinch 	51300164

Дополнительную информацию и документы по приборам, комплектам и принадлежностям FiveGo см. на веб-сайте:

[www.mt.com/fivego](http://www.mt.com/fivego)

## Другие приборы и принадлежности



### FiveEasy™

Компактные стационарные приборы для измерения pH или электропроводности.

► [www.mt.com/FiveEasy](http://www.mt.com/FiveEasy)



### Буферные растворы и стандарты

Подробнее о сертифицированных буферных и стандартных растворах:

► [www.mt.com/Buffers](http://www.mt.com/Buffers)



### Seven2Go™

Прочные высококачественные портативные приборы для измерения pH, электропроводности, концентрации ионов и растворенного кислорода:

► [www.mt.com/Seven2Go](http://www.mt.com/Seven2Go)

[www.mt.com/pH](http://www.mt.com/pH)

Дополнительная информация

#### Mettler-Toledo GmbH, Analytical

Im Langacher 44  
8606 Greifensee, Швейцария  
Тел.: +41 22 567 53 22  
Факс: +41 22 567 53 23

Возможны изменения технических характеристик.  
© 05/2018 МЕТТЛЕР ТОЛЕДО. Все права защищены.  
30498284  
Group MarCom 2522 RT/MB