

Seven2Go™



### Seven2Go

pH / ОВП

Электропроводность

Концентрация ионов

Растворенный кислород

**Измерение pH в любых условиях**  
Портативность и высокое качество

METTLER TOLEDO

# Ваша портативная лаборатория

## Новые приборы Seven2Go\*

**Простые и надежные, прочные и удобные. Портативные приборы Seven2Go измеряют рН, электропроводность, содержание растворенного кислорода, концентрацию ионов и ОВП. С ними можно работать как в лаборатории, так и на производственной линии и на улице.**

### Лаборатория: Быстрые и точные данные



«Работа в лаборатории требует концентрации внимания для получения высокоточных данных. Для подготовки проб и анализа необходим портативный прибор, с которым измерение рН будет проще, быстрее и надежнее. С прибором Seven2Go я могу быстро получить данные и вернуться к более сложным и комплексным измерениям».

Николь, микробиолог

### Производство: Управление одной рукой



«Многозадачность играет важную роль на производственной линии. Приходится постоянно переключать внимание с проб на приборы и журналы. К счастью, портативными приборами Seven2Go можно управлять одной рукой — я могу параллельно работать с образцами и документацией».

Марко, химик

### Вне помещений: Долгосрочная инвестиция



«Непредвиденные ситуации при отборе проб на улице — неотъемлемая часть моей работы. Мне нужен надежный и долговечный прибор. Благодаря прочной конструкции и специальному кейсу для переноски iGo прибор для измерения содержания РК пройдет испытание временем».

Сабрина, эколог

\*Севентугоу



### Простые приборы для конкретных задач

Новые приборы Seven2Go решают типовые и профессиональные задачи в области измерений и управления данными.

# Быстрые и точные данные Экономьте время и усилия

**Измерения pH не должны отнимать много времени. Некоторые этапы процесса подготовки проб, например определение электрохимических параметров водных сред, необходимо выполнять быстро, легко и надежно.**



«Благодаря новому индикатору состояния я всегда знаю, как сейчас работает Seven2Go. Зеленый свет означает, что прибор работает нормально. Мигающий красный предупреждает об ошибке. Теперь я уверена, что результаты измерения соответствуют требованиям, и могу сэкономить время».

## Простое меню — интуитивное управление



Даже начинающие пользователи могут работать с прибором благодаря новому меню Seven2Go. Больше не нужно изучать длинные инструкции. Достаточно одного взгляда в графическое краткое руководство, чтобы настроить прибор, подготовить его к калибровке и началу работы.

## Совместимость с ISM®



При подключении к лабораторному датчику InLab ISM прибор автоматически распознает его и сохраняет его ID, серийный номер и данные последней калибровки. Идентификация датчика сокращает время настройки прибора и исключает ошибки.



### **Режим просмотра данных uFocus**

Благодаря pH-метру/иономеру Seven2Go и датчику InLab Routine Pro-ISM Николь постоянно отслеживает уровень pH клеточных культур для поддержания оптимальных условий. Продуманный и наглядно организованный экран измерений uFocus отображает только те данные pH, которые необходимы для эффективных и точных повторных измерений.

# Управление одной рукой

## Незаменимый помощник

На производстве образцы быстро движутся по производственной линии. Снимать электрохимические показатели не так просто. В этом деле важны ловкость и свободные руки. При работе с прибором Seven2Go одна рука оператора остается свободной. Он сможет одновременно готовить пробы или заполнять документацию.



«Благодаря удобным клавишам я могу управлять прибором Seven2Go практически вслепую. Есть возможность правильно разместить датчик в пробе и следить за движущейся производственной линией во время измерения».

### Клавиша TPad – удобная и быстрая навигация



Аппаратные клавиши с подтверждением нажатия ускоряют работу с меню, облегчают настройку параметров. Интуитивно понятная и быстрая навигация сокращает время измерений.

### Следите за ходом измерения



Возможна настройка визуальных и звуковых сигналов на различные события. Вы сможете сосредоточиться на измерениях, работе с пробами или производственной линии.



### **Эргономичный дизайн, удобное измерение**

Благодаря мягким резиновым боковым ограничителям Марко может управлять кондуктометром Seven2Go одной рукой. Другой рукой он может размещать датчики электропроводности InLab® 738 ISM в бутылках с газированным напитком. Даже при многократных измерениях Марко не устает благодаря легкой конструкции портативного прибора.

# Надежность превыше всего

## Защищенная лаборатория

При измерении в полевых условиях множество факторов могут повлиять на результаты измерений. Конструкция портативных приборов Seven2Go разработана специально для надежных и точных измерений при любых условиях.



«Новый прочный кейс uGo для транспортировки отлично защищает прибор Seven2Go, датчик и все принадлежности, которые требуются для измерений в полевых условиях. Кейс uGo превращается в портативную лабораторию, где я могу откалибровать и настроить прибор. Он очень меня выручает».

### Передача данных по защищенному каналу



Благодаря защите класса IP67 и устойчивости к ударным нагрузкам новые портативные приборы Seven2Go выдерживают жесткие условия эксплуатации. Данные передаются через водонепроницаемый USB-разъем, даже если прибор намок в процессе измерения.

### Длительная работа от батарей



В дополнение к типовому и профессиональному режимам, прибор имеет специальный режим работы в полевых условиях. При этом время его автономной работы увеличивается за счет использования настроек по умолчанию.





### **Защита от солнечных бликов**

На водоочистном предприятии Сабрина использует новый прибор Seven2Go S9 для измерения содержания растворенного кислорода (РК) с оптическим датчиком InLab Optiox. Даже при ярком солнечном свете на экране четко видны данные о содержании РК в речной воде.

# Приборы Seven2Go

## Решение поставленных задач

### Приборы Seven2Go:

#### Измерение pH, ОВП и концентрации ионов:



Описание функций	S2 (pH/мВ)	S8 (pH/концентрация ионов)
Номер для заказа (только прибор)	30207949	30207874
Диапазон измерения (pH)	-2,00...20,00	-2,000...20,000
Разрешение/точность (pH)	0,01 / ± 0,01	0,001 / ± 0,001
Диапазон измерения (отн. мВ)	-1999...1999	-2000...2000
Разрешение/точность (отн. мВ)	1 / ± 1	0,1 / ± 0,1
Диапазон измерения (концентрация ионов в мг/л, ммр/л, моль/л)		1,00e-09...9,99e+09
Диапазон измерения (температура)	-5,0...105,0°C	-5,0...130,0°C (АТС) <sup>1</sup> -30,0...130,0°C (МТС)
Разрешение/точность (температура)	0,1 / ± 0,5	0,1 / ± 0,2
Точки калибровки	5	5
Заданные группы буферов pH	4	8

<sup>1</sup> АТС / МТС: автоматическая / ручная температурная компенсация

Профессиональный pH-метр/иономер S8

#### Измерение электропроводности:



Описание функций	S3 (электропроводность)	S7 (электропроводность)
Номер для заказа (только прибор)	30207954	30207961
Диапазон измерения (УЭП)	0,010 мкСм/см...500 мкСм/см	0,010 мкСм/см...1000 мкСм/см
Разрешение/точность (УЭП)	0,001 / ± 0,5%	0,001 / ± 0,5%
Измерение содержания растворенных веществ, удельного сопротивления, солености	Да	Да
Диапазон измерения (температура)	-5,0...105,0°C	-5,0...105,0°C
Разрешение/точность (температура)	0,1 / ± 0,2	0,1 / ± 0,1
Точки калибровки	1	1

Кондуктометр S3 для повседневных измерений

#### Измерение концентрации растворенного кислорода



Описание функций	S4 (полярографическое измерение РК)	S9 (оптическое измерение РК)
Номер для заказа (только прибор)	30207958	30207970
Диапазон измерения (РК)	0,00...99,9 мг/л	0,00...50,0 мг/л
Разрешение/точность (РК)	0,01 / ± 0,2 мг/л	0,01 / ± 0,1 мг/л
Диапазон измерения (температура)	0,0...60,0°C	0,0...50,0°C
Точки калибровки	2	2
Автоматическая/ручная компенсация давления	Да	Да

Прибор S9 для профессионального оптического измерения содержания растворенного кислорода

## Подберите систему в соответствии с задачей:

Сочетание приборов Seven2Go, датчиков и принадлежностей (комплектов) отлично подходят для различных областей применения:

1 прибор



Прибор S2 pH/мВ

+

1 датчик



Датчик InLab® Solids Pro

+

Принадлежности



Футляр для переноски uGo™



Проба/область применения



Измерение pH твердого сыра

### S2 комплект для пищевой промышленности (№ 30207952)

#### Описание комплектов

	Комплекты приборов Seven2Go	№ заказа	Подходит для
рН/мВ, ОВП, концентрация ионов	S2-Standard kit: прибор S2 и датчик InLab Expert Pro-ISM-IP67	30207950	различные пробы, включая эмульсии и суспензии
	S2-Field kit: прибор S2, датчик InLab Expert Pro-ISM-IP67 и кейс uGo	30207951	см. выше, также для измерений вне лаборатории
	S2-Food kit: прибор S2, датчик InLab Expert Pro-ISM-IP67 и кейс uGo	30207952	твердые и пастообразные образцы, такие как сыр и мясо
	S2-Light kit: прибор S2 и InLab Versafile Pro	30207953	для научных и образовательных целей
	S8-Standard kit: прибора S8 и датчика InLab Expert Pro-ISM-IP67	30207875	различные пробы; также подходит для эмульсий и суспензий
	S8-Field kit: прибор S8, датчик InLab Expert Pro-ISM-IP67 и кейс uGo	30207877	см. выше, также для измерений вне лаборатории
	S8-Biotechnology kit: прибор S8 и датчик InLab Routine Pro-ISM-IP67	30207878	быстрые результаты в разных пробах, включая агрессивные химические вещества
	S8-Fluoride kit: прибор S8, датчик perfectION™ Fluoride и кейс uGo	30207879	водные пробы, зубная паста и ополаскиватели полости рта
Электропроводность	S3-Standard kit: прибор S3 и датчик InLab 738-ISM-IP67	30207955	водные пробы средней или высокой электропроводности
	S3-Field kit: прибор S3, датчик InLab 738-ISM-IP67 и кейс uGo	30207956	см. выше, также для измерений вне лаборатории
	S3-Bioethanol kit: прибор S3 для биоэтанола, датчик InLab 725 и кейс для переноски uGo	30207957	биоэтанол и биотопливо
	S7-Standard kit: прибор S7 и датчик InLab 738-ISM-IP67	30207962	водные пробы средней или высокой электропроводности
	S7-Field kit: прибор S7, датчик InLab 738-ISM-IP67 и кейс uGo	30207963	см. выше, также для измерений вне лаборатории
	S7-USP/EP kit: прибор S7, датчик InLab 742-ISM-IP67 и кейс uGo	30207873	пробы сверхчистой воды и низкой электропроводности
Раствор. кислорода	S4-Standard kit: прибор S4 и датчик InLab 605-ISM-IP67	30207959	пробы воды, алкогольные и безалкогольные напитки
	S4-Field kit: прибор S4, датчик InLab 605-ISM-IP67 и кейс uGo	30207960	см. выше, также для измерений вне лаборатории
	S9-Standard kit: прибор S9 и датчик InLab OptiOx-ISM-IP67	30207971	быстрые результаты в водных пробах
	S2-Field kit: прибор S9, датчик InLab OptiOx-ISM-IP67 и кейс uGo	30207972	см. выше, также для измерений вне лаборатории
	Комплект БПК, состоящий из прибора S9 с датчиком InLab OptiOx-ISM-IP67, адаптером БПК и футляром для переноски uGo	30207939	измерение БПК в водных пробах любых типов



Для получения дополнительной информации и документации о приборах Seven2Go, технических характеристиках, комплектах и дополнительных принадлежностях посетите сайт:

[www.mt.com/seven2go](http://www.mt.com/seven2go)

