

einsteinTMTablet+



bett
awards
2014

WINNER

Лучшее цифровое
устройство для
образования 2014
года



Каталог einsteinTM
2014

Воображайте • Осваивайте • Учитесь
www.einsteinworld.com

Раньше мы радовались, если раз в пару десятков лет появлялся новый революционный продукт, который совершал переворот в определенной сфере. Сегодня это происходит еженедельно, если не ежедневно.

И все же есть одна область, которая всегда отставала от остальных, образование, а точнее – научное образование.

До сих пор

Fourier Education с гордостью объявляет о



выпуске поистине революционного продукта для научного образования.



Письмо от генерального директора

Все началось с идеи создания продукта, который будет **объединять** научные технологии и контент в одном устройстве. Вместо того чтобы создавать еще один "регистратор данных" или пытаться упростить существующие концепции или продукты, компания Fourier Education решила **сделать нечто абсолютно новое**. Мы собрали команду опытных и преданных своему делу разработчиков, ведущих педагогов, учителей и других заинтересованных лиц и поставили задачу создать качественный продукт для обучения основам науки с нуля.

Нашей целью было создать простое в обращении, интуитивно понятное устройство, которое можно использовать сразу же после покупки. Так появился планшет.

einstein™ Tablet+, кото рый дает возможность погрузиться в мир науки путем сбора данных, их анализа и проведения экспериментов. Это была наша первая задача. Вторая же заключалась в **органичной интеграции** контента, в результате чего мы разработали обучающую платформу **einstein™ Learning Platform**. Объединяя технологии с интерактивным мультимедийным контентом, обучающая платформа дает ученикам и учителям больше времени для проведения практических занятий в лаборатории. Специально для школ, которые **уже пользуются** своими собственными.

планшетами/компьютерами, мы создали устройство **einstein™ LabMate™+**. Оно работает на любых планшетах на базе Android/iOS и персональных компьютерах (Win, Mac, Linux). Кроме того, оно оборудовано встроенными датчиками и может подключаться к внешним. Но самым главным его преимуществом является способность объединять регистрацию данных, контент, практические занятия и мультимедийную интерактивность в одном устройстве. Однако какими бы замечательными ни были эти устройства, это еще не конец.

В ближайшем будущем Fourier Education представит инструмент **einstein™ Activity Maker**, который позволит проводить собственные эксперименты и делиться ими со всем миром через общую платформу **einstein™ Platform**.

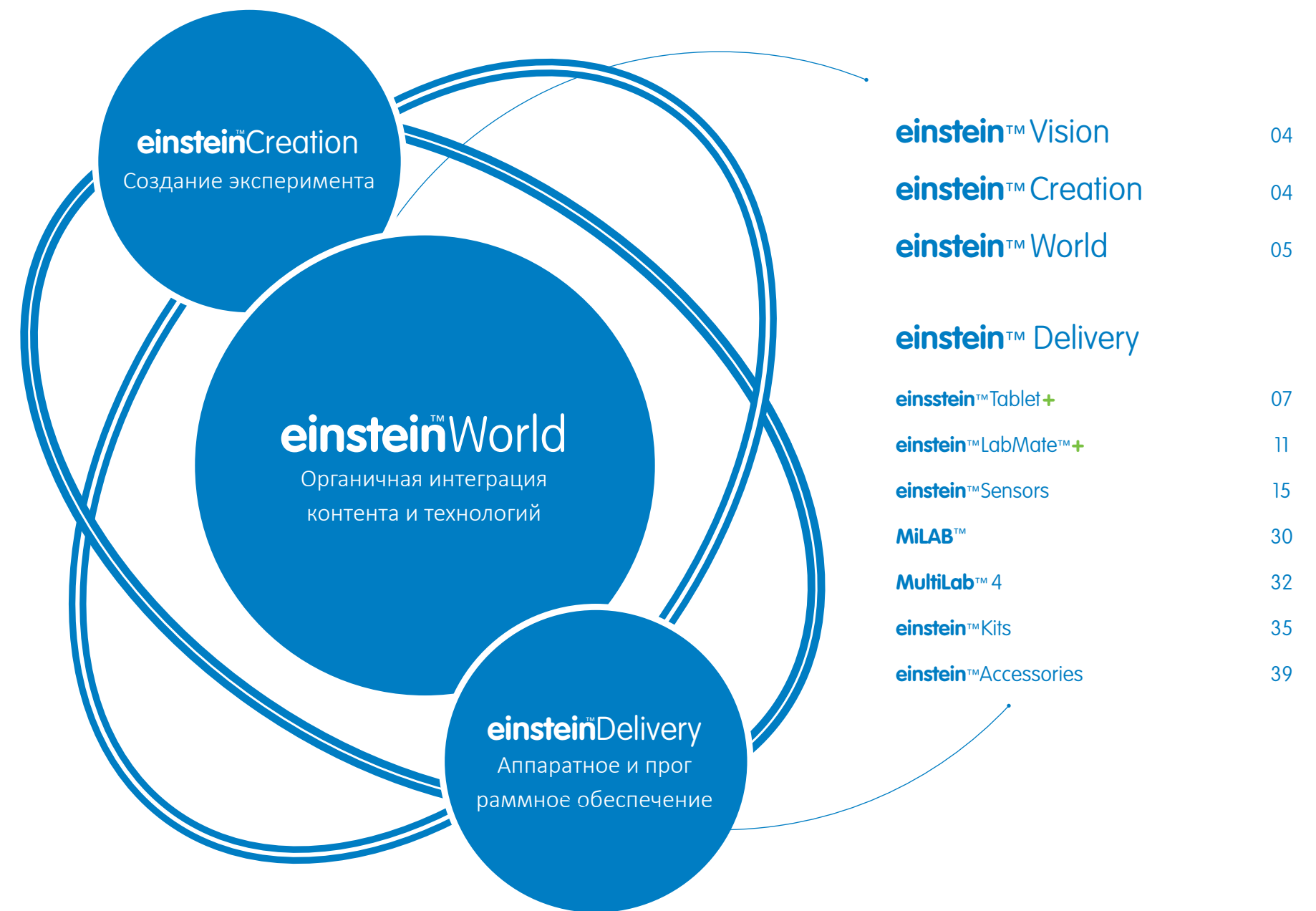
Все инструменты **einstein™**, которые можно приобрести в магазине, разработаны специально для платформы **einstein™** и доступны через приложение **einstein™ World Application**.

Революция **einstein™** только началась. В ближайшем будущем платформа **einstein™** пополнится многими новыми передовыми возможностями, дополнительными компонентами и датчиками.

Мы приглашаем вас стать частью этого грандиозного переворота.

Кен Звигел, Генеральный директор Fourier Education

A handwritten signature in blue ink that reads 'Ken Zwiebel'.



einstein™ Vision

einstein™ предлагает погрузиться в процесс обучения в игровой форме, которая откроет перед учениками все тайны мира науки.



einstein™ Activity Maker™

Дайте волю своему воображению

Этот удобный инструмент используется для проведения интерактивных экспериментов, которые основаны на использовании датчиков и помогут ученикам открыть для себя мир науки.

einstein™ Creation



einstein™ Activity Store

Творческий подход к процессу обучения

Поделитесь своими экспериментами, чтобы все смогли их увидеть, ИЛИ купите их у других, – с новым магазином **einstein™ Activity Store** вы сможете полностью погрузиться в научные исследования.



einstein™ World

Органичная интеграция контента и технологий

Будучи центральным элементом обучающей платформы **einstein™ Learning Platform**, это приложение позволяет проводить интерактивные занятия и органично соединяет научный контент с практическим обучением при помощи датчиков **einstein™**.



einsteinTMTablet+

Инновационная практика обучения



Лучшие цифровое
устройство

Революционный многофункциональный планшет

einstein™ Tablet+

является единственным в своем роде обучающим планшетом, ориентированным на естественные науки, технологии, инжиниринг и математику.

- Оснащен 8-ю встроенными датчиками, которые чаще всего используются в большинстве научных учебных программ
- Имеет возможность подключения 8 внешних датчиков из более чем 65-ти указанных в каталоге **einstein™**
- Включает приложение **einstein™World**, дающее доступ к огромному количеству экспериментов в магазине **einstein™Activity Store**
- Позволяет ученикам и преподавателям проводить свои собственные эксперименты при помощи **einstein™Activity Maker™**
- Включает приложение **MiLAB™**, которое собирает и анализирует данные
- Разработан на базе обязательной школьной программы, поэтому может быть использован как в научной лаборатории, так и в более широком образовательном пространстве



8

встроенные датчики



Частота сердечных сокращений



Влажность



Освещенность



GPS



Температура



Акселерометр



Микрофон



Ультрафиолетовое излучение

Совместим с более чем

65

датчиками **einstein™**

Одновременно собирает данные с

16

датчиков



Характерные особенности

Android™ OS



Двухъядерный процессор



7-дюймовый емкостный дисплей



Гнездо для платы microSD™



Передняя и задняя камера



Возможность подключения проектора



WiFi™



Bluetooth®



В скором времени выйдет планшет с 10-дюймовым экраном.





einsteinTMLabMateTM+

Превратите любой планшет или компьютер в беспроводную научную лабораторию

Удобный в использовании,

einstein™ LabMate™ +

является идеальным решением для школ, уже оснащенных планшетами или компьютерами

- Оснащен 6-ю встроенными датчиками, которые чаще всего используются в большинстве учебных программ
- Имеет возможность подключения 8-ми внешних датчиков из более 65-ти указанных в каталоге **einstein™**
- Подключается к любому планшету или компьютеру через Bluetooth или Micro-USB порт
- Может проводить эксперимент в течение 24 часов без подзарядки
- Снимает данные до 100 тыс. в секунду
- Используйте **einstein™ LabMate™ +** с любыми нашими бесплатными приложениями и программным обеспечением и в полной мере ощутите его преимущества:
 - Получите доступ к огромному количеству экспериментов в **einstein™ Activity Store** и приложении **einstein™ World**
 - Создавайте свои собственные эксперименты при помощи **einstein™ Activity Maker™**
 - Скачайте бесплатное приложение **MiLAB™** для сбора и анализа данных в **Google Play** и **Apple App Store**
 - Скачайте бесплатное приложение **MultiLab™4** на нашем сайте einsteinworld.com, с помощью которого вы сможете собирать и анализировать данные на персональных компьютерах с операционными системами **Windows**, **Mac** и **Linux**.



Совместим с более чем

65 датчиками **einstein™**

Одновременно собирает данные с

14 датчиков

- 6** встроенные датчики
- Частота сердечных сокращений
- Температура
- Влажность
- Давление
- Ультрафиолетовое излучение
- Освещенность



einsteinTMSensors

Практическая наука



Биология

Датчик содержания аммония	18
Кровяное давление	18
Датчик содержания кальция	18
Датчик содержания хлорида	19
Датчик содержания CO ₂	19
Колориметр	19
Датчик проводимости	19
Счетчик капель	20
Датчик ЭКГ	20
Датчик скорости потока	20
Счетчик Гейгера-Мюллера	21
Встроенный GPS	21
Датчики частоты сердечных сокращений:	
Датчик частоты сердечных сокращений при физической нагрузке	21
Встроенный датчик частоты сердечных сокращений	21
Датчик частоты сердечных сокращений	21

Физика

Датчики влажности	22
Датчики освещенности	22
Датчик содержания нитрата	23
Датчик содержания кислорода	23
pH-датчик	23
Датчик прохождения	24
Датчик содержания калия	24
Датчики давления	24
Датчик влажности почвы	25
Спирометр	25
Датчики температуры:	
Встроенный датчик температуры окружающей среды	26
Датчик температуры поверхности	26
Температурный датчик	26
Температурный датчик PT-100	26
УФ-датчики:	
Встроенный УФ-датчик	27
Датчик УФА/УФВ	27

Химия

Датчик содержания аммония	18
Датчик содержания кальция	18
Датчик содержания хлорида	19
Датчик содержания CO ₂	19
Колориметр	19
Датчик проводимости	19
Счетчик капель	20
Счетчик Гейгера-Мюллера	21
Датчик содержания нитрата	23
Датчик содержания кислорода	23
pH-датчик	23
Датчик содержания калия	24
Датчики давления	24
Датчик помутнения	26

 Датчики температуры:	 Колориметр 19
Встроенный датчик температуры окружающей среды 26	 Датчик проводимости 19
Датчик температуры поверхности ... 26	 Встроенный GPS 21
Температурный датчик 26	 Датчики влажности 22
Термопарный датчик ТС-K 26	 Датчики освещенности 22
Температурный датчик PT-100 26	 Датчик содержания нитрата 23
 УФ-датчики:	 Датчик содержания кислорода 23
Встроенный УФ-датчик 27	 pH-датчик 23
Датчик УФА/УФВ 27	 Датчик содержания калия 24
 Датчик напряжения 27	 Сборник осадков 24
 Наука об окружающей среде	 Датчик влажности почвы 25
 Датчик содержания аммония 18	 Датчик уровня шума 25
 Анемометр 18	 Датчики температуры:
 Датчик содержания кальция 18	Встроенный датчик температур 26
 Датчик содержания хлорида 19	Датчик температуры поверхности ... 26
 Датчик содержания CO ₂ 19	окружающей среды 26
	Датчик температуры поверхности ... 26
	Термопарный датчик PT-100 26
	 Датчик помутнения 26

 УФ-датчики:	 Встроенный УФ-датчик 27
	Датчик УФА/УФВ 27
 Физиология человека	
 Датчик кровяного давления 18	
 Датчик содержания CO ₂ 19	
 Датчик ЭКГ 20	
 Датчики частоты сердечных сокращений:	
	Датчик частоты сердечных сокращений при физической нагрузке 21
	Встроенный датчик частоты сердечных сокращений 21
	Датчик частоты сердечных сокращений 21
 GPS 21	
 Датчик содержания кислорода 23	
 Спирометр 25	

 Датчики температуры:	 pH-датчик 23
Встроенный датчик температуры окружающей среды 26	 Датчик прохождения 24
Датчик температуры поверхности ... 26	 Датчики давления 24
Температурный датчик 26	 Датчик поворотного движения 25
 Физика	 Датчик с роликом 25
 Датчики ускорения 18	 Датчик уровня шума 25
 Датчик контрольного переключателя 19	 Датчики температуры:
 Датчики тока 19-20	Термопарный датчик ТС-K 26
 Датчик расстояния 20	Температурный датчик 26
 Датчик электростатического заряда .. 20	Температурный датчик PT-100 26
 Датчик усилия 21	Датчик температуры поверхности ... 26
 Счетчик Гейгера-Мюллера 21	 УФ-датчики:
 Встроенный GPS 21	Встроенный УФ-датчик 27
 Датчики освещенности 22	Датчик УФА/УФВ 27
 Датчики магнитного поля 22	 Датчик напряжения 27
 Микрофонный датчик 23	



Акселерометр

Встроенный датчик
einstein™ Tablet+



Пределы измерения: $\pm 2g$
Погрешность: $\pm 2\%$ (весь диапазон)

Вы можете использовать эти датчики в лаборатории для измерения ускорения маятника, движущихся или падающих тел или выйти на улицу и измерить ускорение автомобилей, аттракционов, тарзанок и других движущихся объектов.



Датчик ускорения



Пределы измерения: $\pm 6g$ ($\pm 49 \text{ м/с}^2$)



Датчик содержания аммония

с электродом *



Диапазон концентрации:
 $1M - 5 \times 10^{-6} \text{ М}$ или $0.1-18,000 \text{ ppm}$

Используется для измерения содержания аммония (NH_4^+) в растворе. С его помощью вы определить качество воды, уровень аммония в продуктах питания и многое другое.

* Электрод также продается отдельно



Датчик содержания хлорида

с электродом *



Диапазон концентрации:
 $1M - 5 \times 10^{-6} \text{ М}$ или $1.8-35,500 \text{ ppm}$

Используется для измерения содержания хлорида в удобрениях или определения качества воды.

* Электрод также продается отдельно



Датчик содержания CO_2



Пределы измерения: $350-10,000 \text{ ppm}$

Этот датчик характеризуется широким динамическим диапазоном и может быть использован для измерения концентраций CO_2 в самых различных областях – от прорастания гороха и человеческого дыхания до автомобильных выхлопов и многого другого.



Колориметр



Длина волны: Синяя (480 нм) | Зеленая (500 нм)
Красная (650 нм)

Предназначен для определения концентрации раствора на основе анализа интенсивности цвета и может использоваться для изучения воздействия света на уровень хлорофилла в растениях, закона Ламберта-Бера и т. д.

* Конструкция датчика может быть изменена.



Анемометр



Диапазон скорости ветра:
 $4-280 \text{ км/ч}$; $2.5-174 \text{ миль в час}$

Диапазон направления ветра: $0^\circ - 360^\circ$

Этот датчик двойного действия измеряет скорость и направление ветра через определенные промежутки времени или в течение длительного периода.



Датчик кровяного давления



Пределы измерения: $0-375 \text{ мм рт. ст.}$

Используется для измерения артериального давления до и после физической нагрузки с целью изучения его изменения артериального давления в течение дня.



Датчик содержания кальция

с электродом *



Диапазон концентрации:
 $1M - 5 \times 10^{-7} \text{ М}$ или $0.2-40,000 \text{ ppm}$

Используется для измерения уровня кальция в любом растворе для определения, например, жесткости воды.

* Электрод также продается отдельно.



Датчик проводимости

с электродом *



Пределы измерения: $0-20 \text{ мСм}$

Используется для мониторинга изменений в проводимости при растворении солей в воде, для проверки загрязнения водоемов или определения солености воды.

* Электрод также продается отдельно.



Датчик контрольного переключателя



Максимальная нагрузка: 240 В и 3 А

Используется в различных видах исследований, таких как определение источника тепла (как простой термостат), открытие или закрытие источника света в соответствии с интенсивностью окружающего света и определение критического момента при проведении титриметрического анализа путем включением лампы при прохождении определенной точки.



Датчик тока



Пределы измерения: $\pm 250 \text{ мА}$

Используется для измерения прямого и переменного тока.



Датчик тока



Пределы измерения: ± 2.5 А

Используется для измерения прямого и переменного тока.



Датчик расстояния



Пределы измерения: 0.2–10 м

Используется для измерения расстояния между статическими и движущимися объектами, как вблизи, так и в отдалении. Ученики могут использовать этот универсальный датчик для изучения динамического движения тележки на дорожке, измерения ускорения свободного падения и многого другого.

* Конструкция датчика может быть изменена.



Счетчик капель



Пределы измерения: 0–4095 капель

Используется для определения точного объема раствора в процессе титрования.

* Конструкция датчика может быть изменена.



Датчик усилия



Пределы измерения: ± 10 Н | ± 50 Н

Используется для изучения трения, простых гармонических колебаний, измерения силы удара при столкновениях или центростремительной силы.



Счетчик Гейгера-Мюллера



Пределы измерения: 0–4096 Бк

Счетчик Гейгера-Мюллера используется в таких экспериментах, как демонстрация случайного характера радиоактивного излучения, измерение радиоактивной активности в зависимости от расстояния до источника и исследование влияния различных поглощающих веществ на излучение.

* Конструкция датчика может быть изменена.



GPS

einstein™ Tablet+
встроенный датчик



встроенный датчик Стандартная глобальная система позиционирования, которая дает ученикам возможность добавить параметр местоположения для различных экспериментов.



Датчик ЭКГ



Пределы измерения: 0–5 В

Используется для измерения сердечных электрических потенциалов и изучения электрических сигналов, генерируемых сердцем.



Датчик электростатического заряда



Пределы измерения: ± 0.25 | μC ± 0.025 μC

Этот универсальный датчик с двойным диапазоном можно использовать для измерения заряда при трении, изучения характеристик проводящих и изолирующих материалов и изменений волновой картины, а также для определения взаимосвязи между зарядом и разностью потенциалов плоского конденсатора.



Датчик скорости потока



Пределы измерения: 0–4 м/с

Используется для измерения скорости воды в реках, ручьях или каналах.



Датчик частоты сердечных сокращений при физической нагрузке



Пределы измерения: 0–200 ударов в минуту

Используется для сравнения или отслеживания частоты сердечных сокращений до, во время и после кратковременной активной деятельности и определения времени, которое требуется для восстановления нормального сердечного ритма.



Частота сердечных сокращений einstein™ Tablet+ & einstein™ LabMate+ встроенный датчик



Пределы измерения: 0–200 ударов в минуту | 0–5 В

Эти датчики высокой точности используются для измерения физического состояния и изучения воздействия таких факторов, как уровень активности, пол и вес, на частоту сердечных сокращений.



Датчик частоты сердечных сокращений





Влажность
einstein™ Tablet+
& **einstein™ LabMate+**
встроенный датчик



Пределы измерения: 0–100% относительной влажности

Используется для определения свойств дыхания, биотических условий вне помещений и исследования метеорологической связи между влажностью и температурой.

* Конструкция датчика может быть изменена.



Датчик влажности



Датчик магнитного поля



Пределы измерения: ± 10 мТ / ± 0.2 мТ

Этот датчик двойного диапазона используется для изучения характера и силы электромагнитных полей, электрических устройств, магнитов или магнитного поля Земли.

* Конструкция датчика может быть изменена.



Микрофон
einstein™ Tablet+
встроенный датчик



Пределы измерения: 35–10,000 Гц

Предназначены для изучения свойств звуковых волн, таких как скорость звука в воздухе и других материалах, звуковых ударов или гармонических свойств звука.



Микрофонный датчик



Освещенность
einstein™ Tablet+
& **einstein™ LabMate+**
встроенный датчик



Пределы измерения: 0–600 люкс | 0–6000 люкс | 0–150,000 люкс

Датчики освещенности оснащены фотоэлементами высокой точности, которые измеряют интенсивность света в таких процессах, как солнечное излучение и фотосинтез.



Датчик освещенности



**Датчик магнитного поля –
двухповоротный**



Пределы измерения: ± 0.2 мТ, ± 40 мТ, ± 100 мТ

Используется для изучения конфигурации магнитного поля вокруг магнитов и катушек или определения отношения между током в катушке и магнитным полем.

* Конструкция датчика может быть изменена.



Датчик содержания нитрата
с электродом*



Диапазон концентрации:
 $1 \text{ M} - 7 \times 10^{-6} \text{ M}$ или 0.1–14,000 ppm

Используется для определения качества воды и измерения нитрат-ионов в водных растворах.

* Электрод также продается отдельно.



Датчик содержания кислорода
электродом*



Пределы измерения: 0–12.5 мг/л DO_2

Используется для измерения концентрации кислорода в жидкости или в воздухе, например для определения потребления кислорода в теплицах, во время физической активности и т. д.

* Электрод также продается отдельно.



pH-датчик
электродом*



Пределы измерения: 0–14 pH

Используется для изменения pH во время химических реакций в процессе изучения состояния водоемов в течение длительного периода времени, диффузии жидкостей или кислотно-основного титрования.

* Электрод также продается отдельно.



Датчик прохождения



Пределы измерения: 0–5 В

Этот датчик общего назначения обычно используется для самых разнообразных экспериментов, таких как определения размаха маятника, измерения скорости катящегося объекта или измерения скорости сталкивающихся объектов.



Датчик содержания калия с электродом*



Диапазон концентрации:
1 М – 7 x 10⁻⁶ М или 90.04–39,000 ppm

Используется для измерения уровня загрязнения, исследования сельскохозяйственных удобрений или изучения последствий пищевой промышленности.

* Электрод также продается отдельно.



Датчик давления



Пределы измерения: 150–1150 мбар | 0.148–1.134 атм | 15–115 кПа

Этот датчик может быть использован в качестве высотомера и барометра для различных метеорологических измерений. С его помощью можно исследовать испарение, измерить частоту дыхания прорастающих семян и изучить уравнение состояния идеального газа.

* Комплект для измерения давления продается отдельно, см. стр. 36.



Датчик поворотного движения



Пределы измерения: ±360°

Используется для исследования движения, ускорения и качание объектов. Этот датчик и маятник могут помочь ученикам понять такие явления, как, например, воздействие силы тяжести на движущиеся объекты.

* Конструкция датчика может быть изменена.



Датчик с роликом



Пределы измерения: 0–99 м/с

Используется для измерения скорости и ускорения движущихся объектов и изучения законов динамики или второго закона Ньютона.



Давление einstein™ LabMate+ встроенный датчик



Пределы измерения: 20–400 кПа | 0.2–3.9 атм | 200–4000 мбар

Эти датчики широкого диапазона могут быть использованы для отслеживания изменения давления. С их помощью можно продемонстрировать такие явления, как закон Бойля или закон Гей-Люссака.

* Комплект для измерения давления продается отдельно, см. стр. 36.



Датчик давления



Сборник осадков



Пределы измерения: 0–819 мм

Используется для измерения количества осадков, а также в различных экспериментах в области климатологии и экологии.



Датчик влажности почвы



Пределы измерения: 0–200 сбар

Используется для измерения электрического сопротивления влажности почвы и преобразования данных в проверенные показания всасывающего давления почвенной влаги.



Датчик уровня шума



Пределы измерения: 45–110 дБ

Используется для измерения шумов окружающей среды, акустики помещений, уровня звука или звукоизоляции.



Спирометр



Пределы измерения: ±315 л/мин ±5.25 л/с

Используется для измерения общего объема легких, объема потока нормального вдоха/выдоха или форсированной жизненной емкости легких.

* Конструкция датчика может быть изменена.



Температура окружающей среды
einstein™ Tablet+
& **einstein™ LabMate+**
встроенный датчик.



Пределы измерения:
-30° C – 50° C | Погрешность: ±3° C

Используется для измерения температуры окружающей среды и проведения экспериментов в микроклиматах.



Датчик температуры поверхности



Пределы измерения: -40° C – 140° C

Этот датчик высокой точности используется для измерения температуры кожи и изучения последствий ношения одежды светлых или темных цветов на солнце.

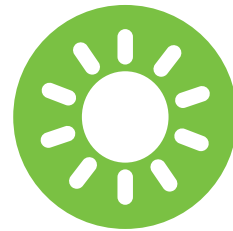


Температурный датчик



Пределы измерения: -40° C – 140° C | -40° F – 284° F

Этот универсальный датчик особенно хорошо подходит для измерения температуры воды и различных химических растворов.



Ультрафиолетовое излучение
встроенный датчик
einstein™ Tablet+
& **einstein™ LabMate+**



Пределы измерения: 0–10 Вт/м², 0–200 Вт/м²
Длина волны: 290–390 нм

Используется для измерения УФА излучения.



Датчик УФА/УФВ



Пределы измерения УФА:
320 нм – 400 нм 11 Вт/м² 110 Вт/м² | 200 Вт/м²

Пределы измерения УФВ:
280 нм – 320 нм 1100 мВт/м² 11 Вт/м² 110 Вт/м²

Используется для изучения изменений УФ-излучения вдоль люминесцентной лампы, невидимого света от различных источников или флуоресцентных камней и красок.



Датчик напряжения



Пределы измерения: 0–5 В

Этот датчик низкого диапазона используется для измерения напряжения прямого и переменного тока, ЭДС и внутреннего сопротивления, V-I характеристик провода, лампочки и диода, соединения батарей, сопротивление провода или изучения закона Ома.



Температурный датчик PT-100



Пределы измерения: -200–400
C Погрешность: ±2% для полного диапазона

Это платиновый термометр идеально подходит для измерения экстремально низких температур и мониторинга состояния жидких газов и других материалов.



Термопарный датчик ТС-K



Пределы измерения: 0° C – 1200° C |
32° F – 2192° F | 273,15 K – 1473,15 K

Температурный датчик ТС-K может быть использован для проведения таких экспериментов, как отслеживание химических процессов, протекающих при высоких температурах, измерения различных температур пламени или в печи.

* Конструкция датчика может быть изменена.



Датчик помутнения



Пределы измерения: 0–200 НЕМ

Используется для измерения помутнения воды в результате производственных процессов или загрязнения окружающей среды.

* Конструкция датчика может быть изменена.



Датчик напряжения



Пределы измерения: ±2.5 В

Эти датчики низкого и среднего диапазона используются для измерения напряжения прямого и переменного тока, ЭДС и внутреннего сопротивления, V-I характеристик провода, лампочки и диода, соединения батарей, сопротивление провода или изучения закона Ома.



Датчик напряжения



Пределы измерения: ±25 В



Датчик напряжения



Пределы измерения: ±1 В, ±10 В, ±25 В

Этот датчик широкого диапазона используется для измерения напряжения прямого и переменного тока, ЭДС и внутреннего сопротивления, V-I характеристик провода, лампочки и диода, соединения батарей, сопротивление провода или изучения закона Ома.



einsteinTMSoftware

MiLAB™

Превратите свой планшет в научную лабораторию С помощью приложения

MiLAB™ ученики могут легко собрать данные с датчиков **einstein™** и интерпретировать их.

MiLAB™ можно поставить на планшете **einstein™Tablet+**, **einstein™LabMate™+** или любой другой планшет и получить доступ к основным и дополнительным инструментам для научных исследований.

уже установленным приложением **MiLAB™**.



Android™



iPad®

Скачать
бесплатно

GET IT ON
Google play

Download on the
App Store



Характерные особенности **MiLAB™**:

- интуитивно понятный и простой интерфейс
- измерение данных в реальном времени с помощью встроенных и внешних датчиков
- несколько режимов отображения данных: графики, таблицы, диаграммы и карты совместим с более чем 65 датчиками **einstein™**
- поддержка GPS для географически привязанных экспериментов
- поддержка перетаскивания объектов
- расширенный поиск
- возможность записывать примечания
- функция экспорта и публикации



MultiLab™ 4

Комплексный сбор и анализ данных на любом компьютере

MultiLab4 предназначен для облегчения процесса сбора и анализа данных в реальном времени с помощью простых инструментов, превращающих процесс обучения в увлекательное занятие.



Windows XP/8



Mac



Linux

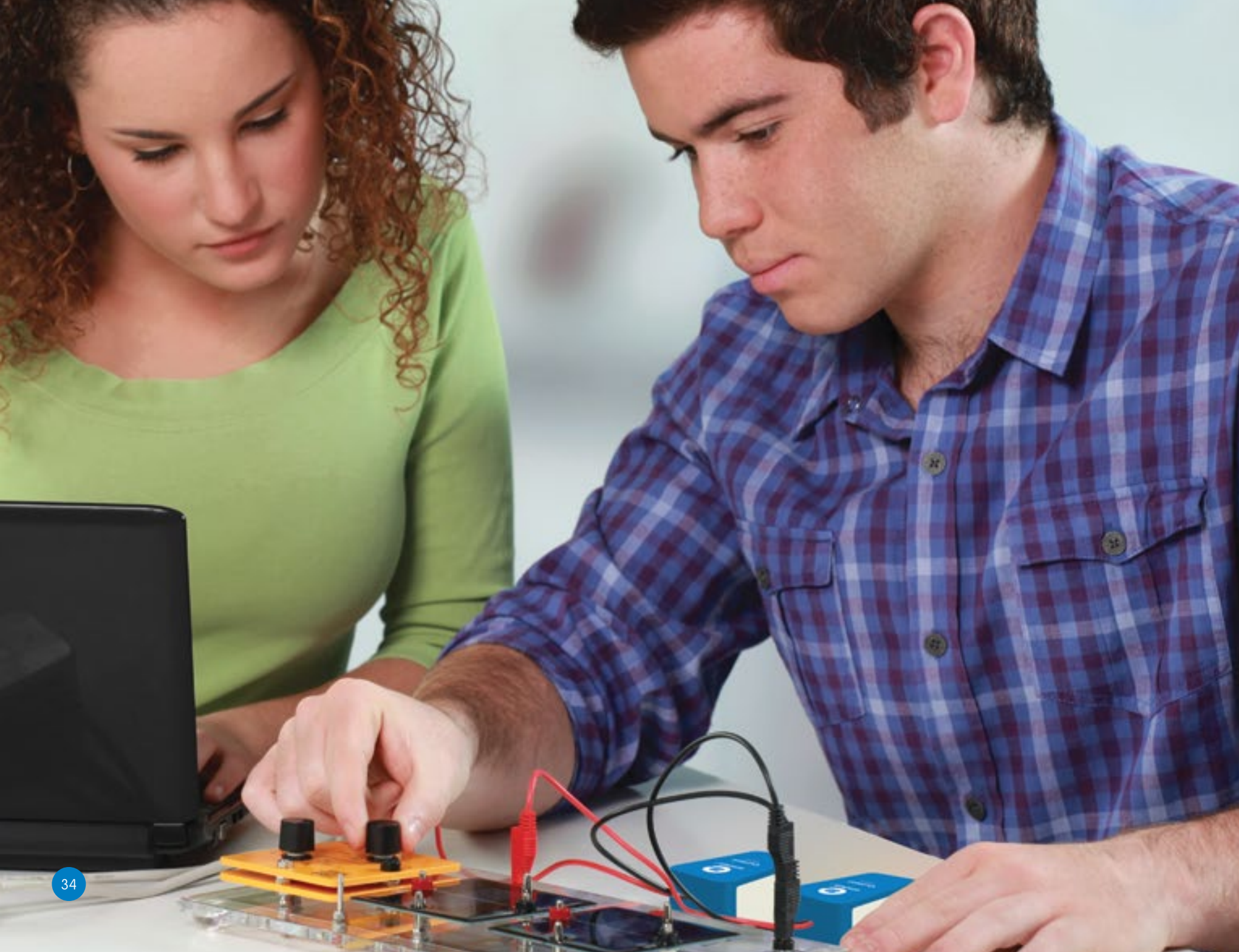
Скачать бесплатно
www.einsteinworld.com



Характерные особенности MultiLab™ :

- Сбор данных в режиме реального времени
- Сбор данных одновременно с нескольких датчиков
- Несколько режимов отображения данных: графики, таблицы, диаграммы и в цифровом виде
- Настройка всех датчиков в одном окне
- Динамическая настройка просмотра данных за счет плавающих окон
- Анализатор движения автоматически преобразует любое видео в готовые к анализу данные
- Широкий диапазон особенностей и функций для анализа данных
- Экспорт данных в Excel и другие программы
- Совместимость с **einstein™LabMate™+** и NovaLink





einsteinTM Kits



einstein™Scope

Беспроводной цифровой микроскоп с коэффициентом увеличения 5X–200X. Совместим **einstein™Tablet+** и **einstein™LabMate™+**.



Комплект для измерения давления

Содержит принадлежности для использования с любым датчиком давления **einstein™**.



"Частокол"

Обычно используется с датчиком прохождения (стр. 24) для измерения положения, скорости и ускорения в зависимости от времени.

TERRA NOVA™

Комплекты для изучения возобновляемых источников энергии

TERRA NOVA™ состоит из 3 комплектов, с помощью которых можно проводить изучение солнечной энергии, энергии ветра и их сочетание. Эти практические комплекты помогут в исследовании альтернативных энергетических технологий и их влияния на повседневную жизнь.



Система динамики

Идеальное приспособление для физической лаборатории, которое позволит ученикам выполнять практические занятия в области механики в старших классах и в области физики движения в средних классах.





Приспособления **einstein**TM Accessories

einstein™ Accessories



Чехол и подставка
под планшет



Стилус



Bluetooth
клавиатура



Bluetooth
мышь



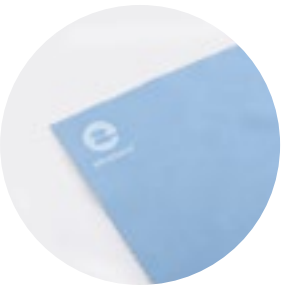
Bluetooth
наушники



Чехол для планшета



Силиконовый
футляр для
планшета



Ткань

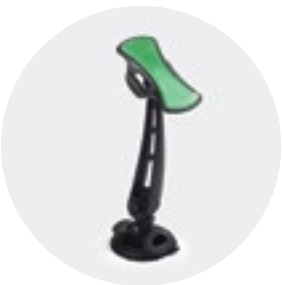
einstein™ адаптер



* Для подключения датчиков
к портам **einstein™**



Складывающаяся
подставка под
планшет



Держатель



Выдвижной штатив



Напольный штатив



Зарядная тележка
* Для наглядности



www.einsteinworld.com



Израиль

16 Hamelacha St.

POB 11681

Rosh Ha'ayin 48091

Tel: +972-3-901-4849

Fax: +972-3-901-4999

www.FourierEdu.com

Info@fourierEdu.com

ALBERT EINSTEIN и EINSTEIN являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Еврейского университета в Иерусалиме. Представлено исключительно GreenLight. Официально лицензированные товары. Сайт: einstein.blz

© 2014 Fourier Systems Ltd. Все права сохранены. Названия продуктов и услуг Fourier являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Fourier Systems. Все остальные зарегистрированные торговые марки и товарные знаки принадлежат соответствующим компаниям.

einstein™ World LabMate, einstein™ Activity Maker, MultiLab, MiLAB и Terra Nova являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Fourier Systems LTD.

Текстовый знак и логотип Bluetooth® являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc; microSD является товарными знаками SD-3C, Apple, логотип Apple, iPad и iPhone являются торговыми знаками компании Apple Inc, зарегистрированной в США и других странах. App Store является знаком обслуживания компании Apple Inc; Android, Google, Google Play и другие знаки, связанные с Google, являются торговыми марками компании Google Inc; операционная система Android воспроизведена или изменена на базе созданной и опубликованной Google и используется в соответствии с условиями, описанными в лицензии Creative Commons с указанием авторства 3.0.

Номер по каталогу: BK271