



Інструкція швидкого запуску

Введення

einstein™ LabMate™+ - легкий, бездротовий реєстратор даних нового типу, який дозволяє робити велику кількість різноманітних шкільних експериментів, перетворюючи звичайний комп'ютер, планшет або смартфон в повноцінну цифрову природничо-наукову лабораторію!

Використовуючи USB і Bluetooth® з'єднання, einstein™ LabMate™+ підключається до пристроїв на базі Windows, Linux, Mac, Android і iOS. Програмне забезпечення, що постачається з einstein™ LabMate™+, дозволяє збирати, аналізувати й обробляти експериментальні дані. einstein™ LabMate™+ сумісний більш ніж з 65 датчиками Fourier Education і може використовуватися в польових умовах для дослідів з будь-яких природничо-наукових дисциплін. einstein™ LabMate™+ має 6 вбудованих датчиків, до нього можна підключати до 4 зовнішніх датчиків одночасно.

einstein™ LabMate™ + обладнаний акумуляторною батареєю, яка дозволяє пристрою безперервно працювати до 24 годин і перебувати в режимі очікування протягом 450 годин.



1. Кнопка вмикання/вимикання
2. Індикатор статусу
3. 6 вбудованих датчиків:
ЧСС, Температура, Вологість, Тиск, УФ
та Освітленість
4. 4 порти для зовнішніх датчиків
(по 2 з кожного боку)
5. Порт Micro USB

Вмикання і вимикання

- Щоб ввімкнути пристрій, натисніть кнопку на передній панелі.

- Після активації einstein™ LabMate™ + індикатор статусу стане зеленим, блакитним або червоним, що означає:

- Мерехтливий зелений колір індикатора статусу означає, що пристрій включений і не пов'язаний по Bluetooth з яким-небудь пристроєм.
- Мерехтливий блакитний колір індикатора означає, що einstein™ LabMate™ + з'єднаний по Bluetooth з яким-небудь пристроєм.
- Мерехтливий поперемінно зелений і червоний колір індикатора означає низький заряд акумулятора - пристрій слід підзарядити за допомогою USB-кабеля.

- Для вимкнення einstein™ LabMate™ + натисніть і утримуйте кнопку вмикання/вимикання. Індикатор статусу почне блимати блакитним і зеленим. Утримуйте кнопку, поки індикатор не згасне, що означатиме, що живлення пристрою відключено.

Підключення датчиків

Зовнішні датчики підключаються до einstein™ LabMate+ за допомогою кабеля до одного з чотирьох портів.



einstein™ LabMate™+ сумісний більш ніж з 65 датчиками Fourier Education. Для підключення деяких з них може знадобитися додатковий кабель або адаптер. Повний список датчиків ви можете знайти на веб-сайті www.einsteinworld.com

З'єднання пристрою

einstein™ LabMate™ + може підключатися до будь-яких пристроїв на платформах Android, iOS, PC, Mac і Linux, які мають Bluetooth. З'єднання виконується так само, як і сполучення будь-яких інших Bluetooth-пристроїв, за допомогою системних налаштувань. При цьому введення PIN-коду не потрібно.

Вбудовані датчики einstein™LabMate™+

1. Частота серцевих скорочень: 0-200 ударів за хвилину
2. Температура: від -30 до +50 °C
3. Вологість: 0-100%
4. Тиск: 20-400 кПа
5. Ультрафіолетове випромінювання: 0-10 Ватт/м², 0-200 Ватт/м², довжина хвиль 290-390 нм
6. Освітленість: 0-600 лк, 0-6000 лк, 0-150 клк

Технічні характеристики

- Бездротове з'єднання: Bluetooth
- Дротове з'єднання: USB
- Дальність бездротового з'єднання: 10 метрів (пряма видимість)
 - Вбудовані датчики: ЧСС, Температура, Вологість, Тиск, УФ, Освітленість
- Об'єм вбудованої пам'яті: до 250 000 замірів
- Частота замірів: до 100 000 в секунду
- 4 порти для зовнішніх датчиків (можна підключити до 4 зовнішніх датчиків)
- Програмне забезпечення для аналізу даних
 - MultiLab™ 4 для Windows, Mac і Linux
 - MiLAB™ для Android і iOS *
- Платформи: Android, iOS *, Windows, Mac і Linux
- Батарея:
 - Заряджається через USB
 - Час зарядки: 3:00
 - Робота в режимі вимірювань: до 24 годин
 - Робота в режимі очікування: до 450 годин

* в стадії розробки

Завантаження програмного забезпечення

Програма MultiLab™ може бути завантажена з сайта www.einsteinworld.com.

Програма MiLab™ - з магазину додатків Google Play.

Технічна підтримка

Служба підтримки Fourier: support@einsteinworld.com

Служба підтримки в Україні: service@bmstechno.com.ua