

## Калибратор акустический CRY3016(RU)



CRY3016 — это портативный высокоточный акустический калибратор, соответствующий стандарту IEC 60942:2017 Class 1. Он поддерживает одну частоту 1000 Гц и два уровня звукового давления: 94 дБ и 114 дБ. Благодаря контуру обратной связи по уровню звукового давления он интегрирует датчики температуры, влажности и барометрического давления для поддержки мониторинга окружающей среды и управления компенсацией, помогая поддерживать стабильный и постоянный результат калибровки. Он поддерживает зарядку через USB-C с возможностью сквозной зарядки, быструю подзарядку и длительное время работы, а также имеет функцию автоматического отключения питания. Благодаря монохромному OLED-дисплею, корпусу из углеродного волокна и четырем светодиодным индикаторам состояния, расположенным сверху, он подходит для калибровки и проверки шумомеров, измерительных микрофонов и акустических измерительных систем.

### Система обратной связи с УЗД

В CRY3016 интегрирован контур обратной связи по звуковому давлению, а также интеллектуальная компенсация, основанная на измерениях температуры, влажности и барометрического давления. Такая конструкция автоматически корректирует влияние колебаний

окружающей среды, уменьшая дрейф и погрешность измерений, поддерживая при этом постоянный уровень звукового давления и повышая повторяемость результатов в широком диапазоне условий тестирования.

### Поддержка двух уровней звукового давления

Прибор CRY3016 поддерживает два выбираемых уровня звукового давления: 94 дБ и 114 дБ. Это позволяет пользователям выбирать наиболее подходящую комбинацию в зависимости от характеристик тестируемого устройства и условий окружающего шума, что обеспечивает более полную проверку до и после тестирования, а также повышает точность измерений.

### Быстрая зарядка USB-C с возможностью сквозной зарядки

CRY3016 поддерживает быструю зарядку USB-C, что позволяет полностью зарядить внутренний аккумулятор примерно за 2 часа, что идеально подходит для работы в полевых условиях в течение всего дня. Он также поддерживает сквозную зарядку, значительно сокращая время простоя при длительных задачах и повышая общую эффективность при непрерывной работе.

### Высококонтрастный OLED-дисплей

Высококонтрастный OLED-дисплей остается четким и легко читаемым как при ярком, так и при слабом освещении, обеспечивая отображение частоты, уровня звукового давления, рабочего состояния и уровня заряда батареи в режиме реального времени. Это позволяет пользователям быстро подтвердить режим вывода звука и повышает общий контроль и эффективность во время работы в полевых условиях.

### Технические характеристики

Частоты	1000 Гц,
Погрешность по частоте	< 0.5 Гц
Уровень звукового давления (SPL)	94 дБ / 114 дБ
Погрешность по УЗД	< 0.2 дБ
Краткосрочное изменение уровня	< 0.05 дБ
Гармонические искажения+N	< 2%
Поддерживает калибровку микрофонов	1" (1/2", 1/4" и 1/8" с адаптерами)
Рабочая температура	-10 °C до +50 °C



Рабочее давление	65 кПа ~ 108 кПа
Рабочая влажность	0 до 90%PC без конденсата
Температура хранения	-10 °С до +50 °С
Питание	Встроенная литевый аккумулятор, USB-C (5В, 1А)
Соответствие стандарту	IEC 60942:2017 Класс 1
Вес	145 гр.
Размеры	75мм×75мм×30мм

