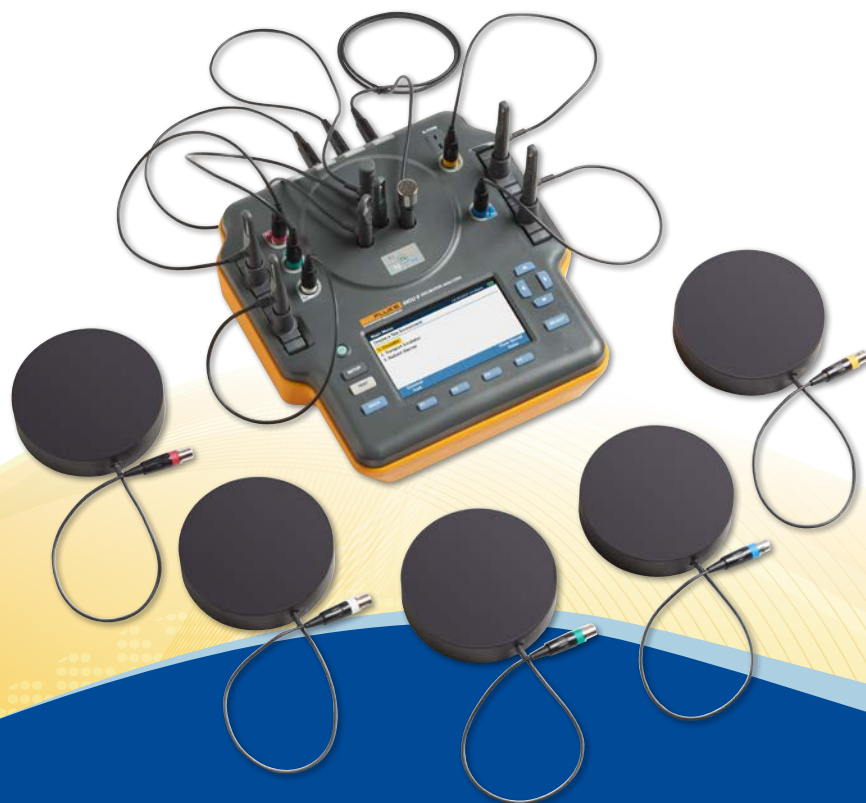


INCU II™

Анализатор инкубатора/ инфракрасного обогревателя

Технические данные



Гарантия безопасности ребенка исходя из регулярных профилактических испытаний инкубаторов и инфракрасных обогревателей для новорожденных. Жизнь имеет значение. Испытания важны.

Fluke Biomedical INCU II представляет собой комплексный анализатор инкубаторов/инфракрасных обогревателей, который упрощает процедуру проверки и обеспечивает должную работу и безопасность инкубаторов для детей, транспортных инкубаторов и инфракрасных обогревателей, а также соответствует международным стандартам (IEC 60601-2-19, IEC 60601-2-20, IEC 60601-2-21).

Мобильный и интуитивно понятный анализатор INCU II позволяет параллельно проводить испытание температуры, потока воздуха, звука и влажности. Результаты испытания и параметры можно контролировать в реальном времени на большом легкочитаемом дисплее или передавать на компьютер по беспроводной технологии*.

Индикаторы прохождения/непрохождения проверки отображаются в конце процедуры проверки для быстрого и простого устранения неисправностей, а функция полной проверки позволяет выполнять быструю проверку всего за 15 минут.

При работе от аккумуляторной батареи INCU II может находиться в инкубаторной камере на протяжении до 24 часов, а при работе от сети переменного тока — до 48 часов, при этом не нарушая целостности тестируемой среды.

Основные характеристики:

- Позволяет проводить параллельные процедуры измерения влажности, притока воздуха, звука и температуры с шести точек.
- Отображение индикаторов для испытаний «пройдено»/«не пройдено», а также результатов в режиме реального времени на большом ЖК-экране.
- Беспроводное* исполнение поддерживает быструю и удобную загрузку результатов испытаний и данных.
- Упрощает установку оборудования для проведения испытаний: оборудован цветными температурными зондами, которые по цвету совпадают со своими входными портами.
- Оснащен как функцией проверки в соответствии со стандартами, так и функцией общей проверки, которая позволяет выполнить проверку всего за 15 минут.
- Портативность и компактный дизайн: вес менее трех фунтов.
- Создает индивидуальные последовательности испытаний для их автоматического проведения.
- Возможность выбора языка интерфейса из 10 вариантов.
- Соответствие всем мировым стандартам, включая IEC 60601-2-19, IEC 60601-2-20 и IEC 60601-2-21.

* Возможности беспроводного подключения доступны не для всех стран. Для получения подробной информации обратитесь к местному дистрибьютору.

Технические характеристики

Физические характеристики	
Корпус	
Размер (В x Ш x Д без учета датчиков)	23 x 21 x 6 см (9,0 x 8,5 x 2,5 дюйма)
Общая масса	3,9 кг (8,5 фунта)
Масса с учетом датчиков	1,4 кг (3 фунта)
Датчики-шайбы (5)	2,5 кг (5,5 фунта)
Чехол для переноски	1,1 кг (2,5 фунта)
Питание	
Адаптер питания — универсальный уровень напряжения	Вход: 100 В на 240 В с адаптерами 50 Гц/60 Гц
	Выход: 15 В пост. тока, 1,3 А максимум
Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор, внутренний	7,4 В, 7,8 А·ч, 58 Вт·ч Время работы: 24 часа при 30-секундном отборе проб
Характеристики измерений и испытаний	
Периферийные температурные датчики воздушной конвекции для инкубатора (T1-T5)	5 датчиков
	Диапазон: от 0 °C до 50 °C
	Погрешность: ± 0,05 °C
	Разрешение экрана: 0,01 °C
Температурные датчики воздушной конвекции для инфракрасных обогревателей, датчики в виде шайб (черных дисков)	5 датчиков-шайб
	Диапазон: от 0 °C до 50 °C
	Погрешность: ± 0,2 °C
	Разрешение экрана: 0,01 °C
Относительная влажность	Диапазон: от 0 % до 100 %
	Погрешность: +/- 3 % относительной влажности (от 0 % до 100 % без конденсации)
	Разрешение экрана: 0,1 % отн. влажности воздуха
Воздушный поток	Диапазон: от 0,2 м/с до 2,0 м/с при 35 °C, 50 % отн. влажности воздуха
	Погрешность: +0,1 м/с
	Разрешение экрана: 0,01 м/с
Давление звука	От 30 дБ(А) до 100 дБ(А)
	Погрешность: ± 5 дБ(А)
	Разрешение экрана: 0,1 дБ(А)
	IEC-61672-1, класс 2, от 31,5 Гц до 8 кГц
Температура поверхности	От -5 °C до 60 °C
	Погрешность: ± 0,5 °C
	Разрешение экрана: 0,05 °C
Зонд температуры тела с контрольным термометром	От 0 °C до 50 °C
	Погрешность: ± 0,05 °C
	Разрешение экрана: 0,01 °C
Характеристики окружающей среды	
Рабочая температура	От 10 °C до 40 °C
Температура хранения	От -20 °C до 60 °C
Влажность	От 10 % до 90 % (при отсутствии конденсата)
Высота	2000 м
Степень защиты оболочки	IP-20

Безопасность	
IEC 61010-1	Класс перенапряжения отсутствует, степень загрязнения: 2
IEC 61326-1	Базовая
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	
Классификация излучения IEC CISPR11: группа 1, класс А	К группе 1 относятся устройства, в которых специально генерируется и/или используется электрически связанная электромагнитная энергия радиочастотного диапазона, необходимая для внутреннего функционирования оборудования. Оборудование класса А предназначено для использования в нежилых помещениях и/или подключается непосредственно к низковольтной сети питания.
Радиопередатчик согласно FCC США	Устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. Эксплуатация устройства связана со следующими двумя условиями: (1) данное устройство не может вызывать вредные помехи; (2) это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать перебои в работе. (15.19)
Корея (KCC) Оборудование класса А (оборудование для промышленной передачи данных и связи)	Класс А: оборудование соответствует требованиям для устройств, использующих электромагнитные волны в промышленных целях. Продавец и пользователь должны это учитывать. Оборудование рассчитано на использование в рабочей среде, а не в бытовых условиях.
Список беспроводных модулей	
Соответствие FCC (США), класс А	Идентификационный номер FCC: X3ZBTMOD3
Соответствие IC (министерство промышленности Канады)	IC: 8828A-MOD3
Сертификация CE (Европа)	CE0051
Классифицировано по 802.15.1	Идентификационный номер QD: B019224
Беспроводная радиосвязь	
Диапазон частот	От 2412 МГц до 2483 МГц
Выходная мощность	10 мВт
Интерфейс	
Кнопки навигации	Кнопки вкл./выкл. питания, кнопки испытания, выбора, возврата и кнопки-стрелки.
Пользовательские настройки	Настройка подсветки, яркости дисплея и установка часов.
Просмотр истории утверждений	
Извлечение и использование шаблонов испытательного модуля	Общие и пользовательские шаблоны испытаний позволяют автоматизировать процесс испытаний.
Извлечение сохраненных результатов испытаний	
Шаблоны	Длительность, частота захвата данных и испытания.
Выберите пользовательские настройки	Единицы измерения, возможность просмотра и печати результатов испытаний с ноутбука.
Просмотр времени работы аккумулятора	Индикаторная панель показывает оставшееся время работы.
Языки интерфейса	Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, бразильский диалект португальского, упрощенный китайский, японский, русский, польский.

Информация для оформления заказа

Позиция №	Модель	Описание позиции
4722620	INCU II-BT	Анализатор для инкубатора, беспроводной
4722635	INCU II-NO BT	Анализатор для инкубатора, проводной
Стандартные принадлежности		
4720996	Кабель для INCU II	Термопара типа К
4721000	S-датчик для INCU II	Датчик звука
4721017	A-F-датчик для INCU II	Датчик воздушного потока
4721021	H-датчик для INCU II	Датчик влажности
4721039	R-датчик для INCU II	Красный температурный датчик
4721042	G-датчик для INCU II	Зеленый температурный датчик
4721056	Y-датчик для INCU II	Желтый температурный датчик
4721063	W-датчик для INCU II	Белый температурный датчик
4721074	B-датчик для INCU II	Синий температурный датчик
4721109	Разделители для INCU II	Тройные разделители
4721111	R-шайба для INCU II	Красный температурный датчик-шайба
4721127	G-шайба для INCU II	Зеленый температурный датчик-шайба
4721130	Y-шайба для INCU II	Желтый температурный датчик-шайба
4721148	W-шайба для INCU II	Белый температурный датчик-шайба
4721153	B-шайба для INCU II	Синий температурный датчик-шайба
4721166	USB-кабель для INCU II	Тип А на микро В, USB-кабель
4721194	Адаптер для INCU II	Адаптер переменного тока
4715713	Подушка для INCU II	Подушка для размещения из микрофибры
4715749	Чехол для переноски INCU II	Мягкий чехол для переноски
4724692	Чехол для шайб INCU II	Мягкий чехол для переноски шайб
Дополнительные принадлежности		
4721175	ST-обогреватель для INCU II	Обогреватель температуры кожи в сборе

Нормативные обязательства Fluke Biomedical

Как производитель приборов для тестирования медицинского оборудования, при разработке наших изделий мы следуем определенным стандартам качества и сертификации. Наши продукты сертифицированы согласно ISO 9001 и ISO 13485, а также:

- сертифицированы согласно CE, если необходимо;
- контролепригодны и откалиброваны согласно NIST;
- сертифицированы согласно UL, CSA, ETL, если необходимо;
- совместимы с NRC, если необходимо.