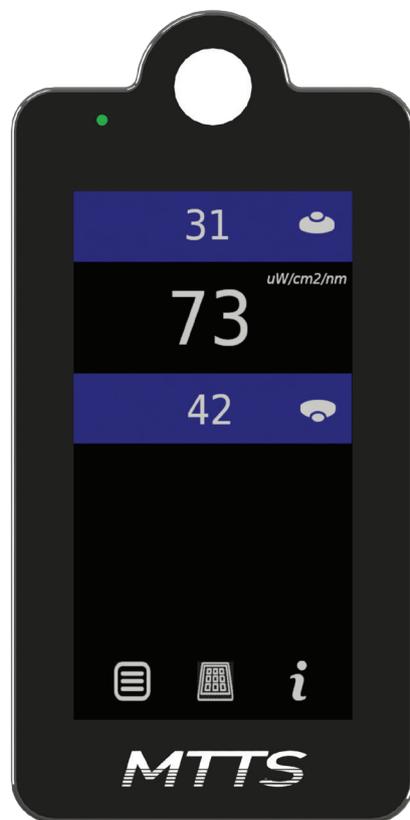


4meter

LifeKit by **MTTS**



4METER

Инструмент для определения **фактического** уровня источников, необходимых для эффективной медикаментозной терапии.



Функции

1. Измерение яркости синего света:

- проверять освещенность аппаратов фототерапии во время профилактического обслуживания и нормального использования

2. Измерение O₂:

- проверить чистоту источников O₂ (резервуар, генератор, стена) во время профилактического обслуживания
- проверить механический блендер и другой блендер во время профилактического обслуживания
- поиск утечек внутри устройства и по наружным трубкам при ремонте и осмотре оборудования

3. Измерение давления:

- проверьте давление на Y-образном соединителе во время использования

4. Измерение расхода:

- проверять расход потока CPAP, Hi-flow и вентиляторов во время профилактического обслуживания

5. Измерение высокого давления:

- проверить источники больничного газа и проверить их на наличие колебаний

6. Измерение температуры и влажности:

- проверить однородность температуры лучистых обогревателей
- проверить температуру и влажность внутри инкубаторов



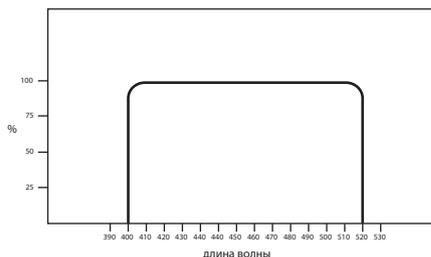
Датчик освещенности

- спектральный отклик, подобранный в соответствии с длиной волны, используемой для лечения желтухи
- двустороннее измерение для удобного измерения устройств двусторонней фототерапии, таких как MTTs Firefly

Дисплеи / индикаторы

- сенсорный жидкокристаллический дисплей (LCD)
- сигналы тревоги: низкий заряд батареи, сбой системы, вне измерения
- результаты «замораживаются»
- оценщик пропускной способности
- измерение абсолютной и относительной освещенности
- многоточечный режим

Спектральный отклик датчика освещенности



Габаритные размеры и вес

Рост	148 мм
Ширина	73 мм
Глубина	17 мм
Масса	200 г

Технические характеристики

заявка	- светодиодные и синие люминесцентные источники света для фототерапии; использование светомера для галогенной фототерапии приводит к незначительной, но незначительной ошибке
	- Различные источники газа, используемые для респираторной терапии

СВЕТОВОЙ ДАТЧИК

Спектральный отклик	400-520nm
Диапазон измерений	одна сторона 0.1 – 150.0 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ двухсторонняя 0.1 – 300.0 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$

Разрешение	0.1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
Косинусные характеристики	$\pm 2\%$ @ угол 30 градусов $\pm 7\%$ @ угол 60 градусов $\pm 25\%$ @ угол 80 градусов

Точность	$\pm 1\%$ - 3% от измерения
ДАТЧИК КИСЛОРОДА - FiO ₂	21-100%
ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ - Давление	0-100 cm H ₂ O
ДАТЧИК ПОТОКА - Поток	0-120 lpm, двунаправленный
ДАТЧИК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ.	± 100 psi
ДАТЧИК ТЕМП./ВЛАЖНОСТИ.	5-60°C / 0-100% RH

Спецификация батареи

Тип	2xAAA 1,5 В щелочные, неперезаряжаемые
Продолжительность жизни	Время работы до 120 часов

Спецификация окружающей среды

Рабочая Температура	От 10 ° C до 40 ° C
Температура хранения	От 0 ° C до 50 ° C
Рабочее атмосферное давление	70-106 кПа
Атмосферное давление при хранении	70-106 кПа
Влажность при эксплуатации	30 - 90%
Влажность при хранении	5 - 90%
Уплотнение	IP-54
Падение / Шок	1 м на твердую поверхность, соответствует или превосходит IEC 60068-2-32 (только в защитном футляре)

Стандарты

ISO 13485:2016
IEC 61010-1:2010
IEC 61326-1:2012

Информация для заказа и обслуживания

ЭЛЕМЕНТ	ПУНКТ ЗАКАЗА №	
Светомер	LM-800	Основной модуль
Кислородный метр	LM-800-020	
Расходомер	LM-800-030	
Манометр	LM-800-040	
Измеритель высокого давления	LM-800-050	
Измеритель температуры/ влажности	LM-800-060	
Аккумуляторы и зарядное устройство	LM-800-070	
Кейс для хранения	LM-800-080	

Калибровка	Требуется	Каждые 2 года после даты доставки; вернуться в MTTs для калибровки
Компоненты		Нет деталей, обслуживаемых заказчиком; вернуться в MTTs для обслуживания

MTTS

MEDICAL TECHNOLOGY TRANSFER AND SERVICES Co., LTD
ISO 13485: 2016 Certified Company

@ info@mtts-asia.com

www https://mtts-asia.com

+84 24 37 666 521

No 26, Lane 41 An Duong Vuong Street
Phu Thuong Ward, Tay Ho District
Hanoi, Vietnam

Распределитель: