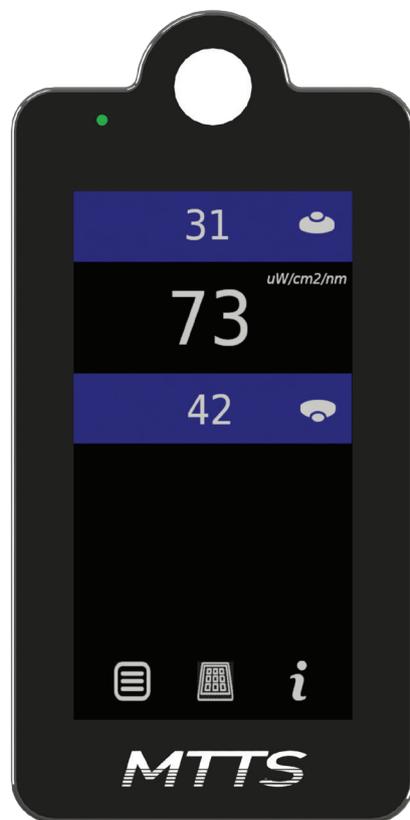


# 4meter

LifeKit by **MTTS**



## 4METER

Un instrumento para determinar **el nivel real** de fuentes necesarias para una terapia médica eficaz.



## Funciones

- Medición de la irradiancia de la luz azul:
  - verificar la irradiancia de los dispositivos de fototerapia durante el mantenimiento preventivo y el uso normal
- Medición de O<sub>2</sub>:
  - verificar la pureza de las fuentes de O<sub>2</sub> (tanque, generador, pared) durante el mantenimiento preventivo
  - Verifique la licuadora mecánica y otra licuadora durante el mantenimiento preventivo
  - búsqueda de fugas dentro del dispositivo y a lo largo de los tubos externos durante la reparación y la inspección del equipo
- Medida de presión:
  - verificar la presión en el conector Y durante el uso
- Medición de flujo:
  - verificar la salida de flujo de CPAP, Hi-flow y ventiladores durante el mantenimiento preventivo
- Medición de alta presión:
  - verificar las fuentes de gas del hospital y verificar si hay fluctuaciones
- Medición de temperatura y humedad:
  - verificar la uniformidad de la temperatura de los calentadores radiantes
  - comprobar la temperatura y la humedad en el interior de las incubadoras



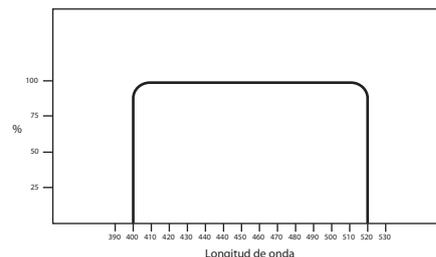
## Sensor de irradiancia de luz

- spectral response chosen to match wavelength used for jaundice treatment
- two sided measurement for convenient measurement of double sided phototherapy devices such as the MTTs Firefly

## Pantallas / Indicadores

- pantalla táctil de cristal líquido (LCD)
- alarmas: batería baja, falla del sistema, fuera de medida
- resultados "congelados"
- estimador de ancho de banda
- medición de irradiancia absoluta y relativa
- modo multipunto

## Respuesta espectral del sensor de luz



## Dimensiones y peso

Altura	148 mm
Ancho	73 mm
Profundidad	17 mm
Peso	200 g

## Especificaciones de rendimiento

Solicitud	- Fuentes de luz de fototerapia fluorescente azul y LED; usando el fotómetro para los resultados de la fototerapia halógena en un error menor pero no considerable - Varias fuentes de gas utilizadas para terapia respiratoria
<b>SENSOR DE LUZ</b>	
Respuesta espectral	400-520nm
Rango de medición	solo lado 0.1 – 150.0 μW/cm <sup>2</sup> /nm doble lado 0.1 – 300.0 μW/cm <sup>2</sup> /nm
Resolución	0.1 μW/cm <sup>2</sup> /nm
Características del coseno	±2% @ ángulo de 30 grados ±7% @ ángulo de 60 grados ±25% @ ángulo de 80 grados
Precisión	+/- 3% de la medida
SENSOR DE OXIGENO	FiO <sub>2</sub> 21-100%
SENSOR DE PRESIÓN	presión 0-100 cm H <sub>2</sub> O
SENSOR DE FLUJO	fluir 0-120 lpm, bidireccional
SENSOR ALTA PRESIÓN	presión ±100 psi
SENSOR DE TEMPERATURA/HUMEDAD	temperatura 5-60°C humedad 0-100% RH

## Especificación de la batería

Escribe	2xAAA 1.5V alcalina, no recargable
Toda la vida	Hasta 120 h de tiempo de funcionamiento

## Especificación ambiental

Temperatura de operación	10°C to 40°C
Temperatura de almacenamiento	0°C to 50°C
Operación Presión atmosférica	70 – 106 kPa
Presión atmosférica de almacenamiento	70 – 106 kPa
Operación Humedad	30 – 90% RH sin condensación
Humedad de almacenamiento	5 – 90% RH sin condensación
Sellando	IP-54
Caída / Choque	1 m sobre una superficie dura, cumple o supera la norma IEC 60068-2-32 (solo con la funda protectora)

## Requisitos

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

## Información para pedidos y servicio

INFO PARA PEDIDOS	Nº ARTÍCULO	Unidad principal
Fotómetro	LM-800	
Medidor de oxígeno	LM-800-020	
Medidor de corriente	LM-800-030	
Manómetro	LM-800-040	
Medidor de alta presión	LM-800-050	
Medidor de temperatura/humedad	LM-800-060	
Baterías recargables y cargador	LM-800-070	
Estuche de almacenamiento	LM-800-080	
Calibración	Requerido	Cada 2 años después de la fecha de entrega; volver a MTTs para calibración
Componentes		Sin piezas reparables por el cliente; regrese a MTTs para servicio

**MTTS**

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

Para obtener más información o realizar un pedido, comuníquese con nosotros a:

@ 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

Distribuidor: