

# 4meter

LifeKit by **MTTS**



# 4METER

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

## Funciones

### 1. Medición de la irradiancia de la luz azul:

- verificar la irradiancia de los dispositivos de fototerapia durante el mantenimiento preventivo y el uso normal

### 2. 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

### 3. Medida de presión:

- verificar la presión en el conector Y durante el uso

### 4. Medición de flujo:

- verificar la salida de flujo de CPAP, Hi-flow y ventiladores durante el mantenimiento preventivo



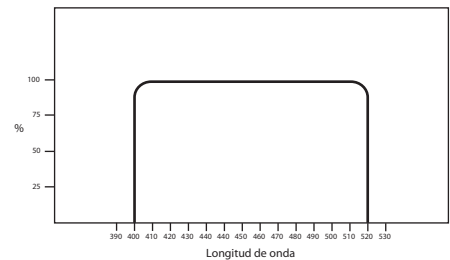
## Sensor de irradiancia de luz

- 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
-----------	--

### SENSOR DE LUZ

Respuesta espectral	400-520nm
Rango de medición	solo lado 0.1 – 150.0 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ doble lado 0.1 – 300.0 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
Resolución	0.1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
Características del coseno	$\pm 2\%$ @ ángulo de 30 grados $\pm 7\%$ @ ángulo de 60 grados $\pm 25\%$ @ ángulo de 80 grados +/- 3% de la medida

### Precisión

### SENSOR DE OXIGENO

FI <sub>O</sub> <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
-------	--------------------------

## 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	
Baterías recargables y cargador	LM-800-050	
Estuche de almacenamiento	LM-800-060	
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 http://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: