

4meter

LifeKit by **MTTS**



4METER

Un instrument pour déterminer **le niveau réel** de sources requis pour une thérapie médicale efficace.

Fonctions

- Mesure de l'irradiance de la lumière bleue :
 - vérifier l'irradiance des appareils de photothérapie lors de la maintenance préventive et de l'utilisation normale
- Mesure de l'oxygène :
 - vérifier la pureté des sources d'oxygène (réservoir, générateur, paroi) lors de la maintenance préventive
 - vérifier le mélangeur mécanique et autre mélangeur lors de la maintenance préventive
 - recherche de fuite à l'intérieur de l'appareil et le long des tubes externes lors de la réparation et de l'inspection de l'équipement
- Mesure de pression :
 - vérifier la pression au connecteur Y pendant l'utilisation
- Mesure de débit :
 - vérifier le débit du CPAP, du Hi-flow et des ventilateurs lors de la maintenance préventive



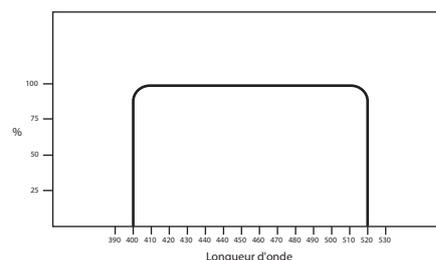
Capteur d'irradiance lumineuse

- réponse spectrale choisie pour correspondre à la longueur d'onde utilisée pour le traitement de la jaunisse
- mesure recto-verso pour une mesure pratique des appareils de photothérapie double face tels que le MTTs Firefly

Affichages/Indicateurs

- écran tactile à cristaux liquides (LCD)
- alarmes : batterie faible, panne système, hors mesure
- les résultats « gelent »
- estimateur de bande passante
- mesure d'irradiance absolue et relative
- mode multipoint

Réponse spectrale du capteur de lumière



Dimensions et Poids

Hauteur	148 mm
Largeur	73 mm
Profondeur	17 mm
Poids	200 g

Spécifications de performance

Application	- Sources lumineuses LED et fluorescentes bleues pour la photothérapie ; utiliser le posemètre pour les résultats de la photothérapie halogène dans une erreur mineure mais non considérable - Diverses sources de gaz utilisées pour la thérapie respiratoire
-------------	---

CAPTEUR DE LUMIÈRE

Réponse spectrale	seul-face	400-520nm
Plage de mesure	double-face	0.1 – 150.0 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ 0.1 – 300.0 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
Résolution		0.1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
Caractéristiques cosinus		$\pm 2\%$ @ angle de 30 degrés $\pm 7\%$ @ angle de 60 degrés $\pm 25\%$ @ angle de 80 degrés
Précision		+/- 3% de la mesure
CAPTEUR D'OXYGÈNE - FIO ₂		21-100%
CAPTEUR DE PRESSION - pression		0-100 cm H ₂ O
CAPTEUR DE DÉBIT - couler		0-120 lpm, bidirectionnel

Spécification de la batterie

Taper	2xAAA 1.5V alcalins, non rechargeables
Durée de vie	Jusqu'à 120h d'autonomie

Caractéristiques Environnementales

Température de fonctionnement	10°C à 40°C
Température de stockage	0°C à 50°C
Pression atmosphérique de fonctionnement	70 – 106 kPa
Pression atmosphérique de stockage	70 – 106 kPa
Humidité de fonctionnement	30 – 90 % HR sans condensation
Humidité de stockage	5 – 90 % HR sans condensation
Scellage	IP-54
Chute/choc	1 m sur une surface dure, respecte ou dépasse la norme IEC 60068-2-32 (uniquement avec l'étui de protection)

Normes

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

Informations pour les commandes

INFO DE COMMANDE	NO COMMANDE	
Photomètre	LM-800	Unité Principale
Oxymètre	LM-800-020	
Débitmètre	LM-800-030	
Manomètre	LM-800-040	
Batteries rechargeables et chargeur	LM-800-050	
Casier de rangement	LM-800-060	
Étalonnage	Obligatoire	Tous les 2 ans après la date de livraison ; retour à MTTs pour étalonnage
Les pièces		Aucune pièce réparable par le client ; retourner à MTTs pour le service

MTTS

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

Pour plus d'informations ou pour toutes commandes contactez-nous à :

@ 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

Distributeur: