



GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCT

LAMPADA A LED LUMEX con manico - su carrello

LUMEX LED LIGHT with handle - trolley

LAMPE À LED LUMEX avec poignée - chariot

LUZ LED LUMEX con asa - carro

LUZ LED LUMEX com pega - carrinho

LUMEX LED-LICHT mit Griff - Wagen

LAMPKA LED LUMEX z uchwytem - wózek

ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED LUMEX με λαβή - τροχήλατος

LUMEX LED-AMPA med handtag - vagn

LUMEX LAMPÁ MED LED med handtag - vagn

LED LAMPÁ LUMEX s rukojetí - na vozíku

LUMEX LED SVJETILJKA s ručkom - kolica

LUMEX LED LÁMPA fogantyúval - kocsi

LUMEX LED LYS med håndtag - vogn

LUMEX LEDLICHT met handgreep - trolley

GIMA 49045



Shantou Easywell Electronic Technologies Co., Ltd
5th Floor and No.1 West Side Of 6th Floor, H5 Industrial
Building, No.16 Lianjiang Road, Longhu District, Shantou,
China - Made in China



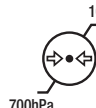
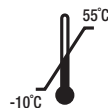
KS-LA-6D



Kingsmead Service B.V.
Zonnehof 36, 2632 BE, Nootdorp, Netherlands



Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com



1. Introduzione

Modello: 49045

Uso previsto: questa lampada medica è progettata per l'illuminazione parziale del punto durante esami medici e interventi minori, ed è destinata principalmente all'utilizzo da parte di strutture odontoiatriche, ospedaliere e ambulatoriali, ecc.

Caratteristiche: leggerezza, facilità di movimento, posizionamento del fascio di luce su qualsiasi angolo grazie al braccio snodabile, praticità di utilizzo.

Componenti: Testa della lampada, braccio snodabile, unità di controllo, base mobile, tubo di supporto e linea elettrica.

2. Caratteristiche

Sorgente luminosa LED

A) Calore emesso

LED: L'assenza di radiazioni infrarosse dalla sorgente luminosa LED riduce la sensazione di calore per il paziente e il personale medico

Le basse radiazioni della luce consentono al tessuto di non asciugarsi rapidamente durante gli interventi

B) Posizionamento e portata del braccio

Il braccio snodabile garantisce facilità di movimento e posizionamento della luce e impedisce lo scivolamento. Il braccio è dotato di ampia portata e NON genera un angolo morto di visibilità durante l'esame.

C) Risparmio energetico

La vita utile della lampada a LED è 40 volte maggiore di quella di una lampada alogena

Basso consumo energetico: 1/3 in meno della tradizionale illuminazione alogena

D) Campo di impiego:

Esami approfonditi, lampada letto, terapia intensiva, rianimazione, dermatologia, geriatria, ginecologia, oftalmologia, otorinolaringoiatria, interventi chirurgici minori, decorazione della casa, ufficio e postazione di lavoro, ecc.

E) Design ergonomico e igienico

È possibile portare la lampada nella posizione desiderata attraverso l'impugnatura rimovibile e sterilizzabile, che può essere utilizzata in qualsiasi ambulatorio o laboratorio.

- Metodo di pulizia: Manuale
- Metodo di pulizia meccanico: Macchina di pulizia o macchina di disinfezione
- Metodo di disinfezione: Pulire o immergere con alcol al 75%
- Metodo di sterilizzazione: Sterilizzazione con ossido di etilene
- Sterilizzazione mediante immersione in soluzione di glutaraldeide

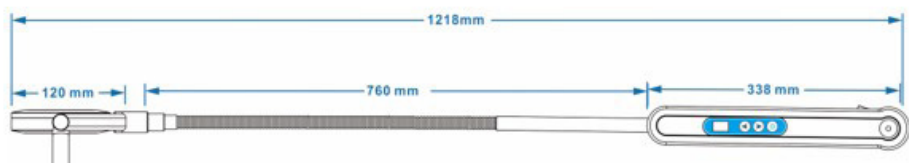
3. Dati tecnici per 49045

Intensità della luce	45.000 Lux @ D=50cm / 18.000 Lux @ D=100cm
Sistema di controllo (49045)	Regolazione della luminosità (5 livelli) e accensione/spegnimento tramite comandi a sfioramento
Testa della lampada	Diametro=120mm Spessore=28mm con impugnatura rimovibile
Diametro del campo luminoso	180-300mm @ D=50-100cm
Sorgente luminosa	6 LEDS
Durata del LED	50.000 ore
Temperatura del colore	3500K-4500K
Consumo di energia	6 W
Adattatore in ingresso	100-240V 50 MHz
Adattatore in uscita	CC 24V - 1 A

Potenza in ingresso	18VA
Classe di protezione	Classe II
Batteria (opzionale)	Batteria ai polimeri di litio 850mAH
Tempo di ricarica della batteria (opzionale)	2 ore
Tempo di utilizzo della batteria (opzionale)	4 ore

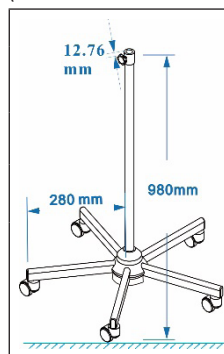
4. Presentazione del prodotto

a) Parte superiore della lampada



b) Tipo di supporto della lampada

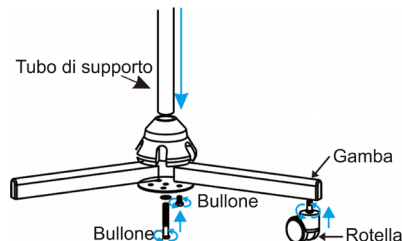
(Base mobile standard DM02)

	Codice della base	DM02 bianco
	Materiale	Acciaio con verniciatura a polvere di spessore elevato
	Rotelle	D=60mm con 5 freni
	Base	D=580 mm, 5 gambe, 3,4 kg
	Tubo verticale	L=850mm

5. Installazione e regolazione

5.1 Aprire la confezione e verificare che tutti gli elementi siano presenti e intatti. In caso di problemi, contattare il produttore o i distributori.

5.2 Installazione della base mobile:

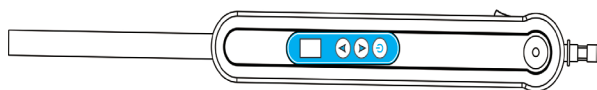


Innanzitutto, installare le rotelle alle estremità delle gambe (aste quadrate), estrarre il connettore in plastica al centro della base e collegare le cinque gambe quadrate. Dopo aver assicurato gli elementi in posizione con la piastra circolare in ferro, inserire il tubo di supporto nel connettore in plastica al centro della base. La vite si fissa dal basso verso l'alto. Prendere la parte superiore della lampada, inserirla nel tubo di supporto e bloccarla con l'apposita vite.

6. Funzionamento

6.1. Regolazione della posizione della testa della lampada: Tenendo il gruppo del tubo di supporto in una mano afferrare con l'altra la testa della lampada e portarla nella posizione desiderata.

6.2. Regolazione della luminosità:



49045: toccare i pulsanti a sfioramento ▲ dell'unità di controllo per aumentare o ▼ diminuire la luminosità, l'intervallo di regolazione prevede 5 livelli di intensità (da 1 a 5) che vengono visualizzati sullo schermo LED.

7. Note, avvertenze e suggerimenti

- 7.1. Questo prodotto non presenta componenti che possono essere riparati dall'utente. Non smontare in caso di guasto.
- 7.2. I dispositivi di fissaggio di ogni parte di collegamento del prodotto devono essere controllati frequentemente per evitare incidenti dovuti al loro allentamento;
- 7.3. Il prodotto non deve essere utilizzato in luoghi con temperature e umidità elevate o in ambienti infiammabili.
- 7.4. Questo prodotto deve utilizzare una presa monofase con sicurezza.
- 7.5. Assicurarsi di interrompere l'alimentazione (scollegare la spina di alimentazione) prima dell'installazione, della manutenzione e dopo l'uso.
- 7.6. Quando si pulisce e disinfetta il prodotto, è necessario escludere prima l'alimentazione e impedire che il liquido penetri nella lampada.
- 7.7. Prima di sostituire una lampadina bruciata, l'alimentazione della lampada diagnostica deve essere interrotta e prima di eseguire l'operazione di sostituzione è necessario attendere che la lampada si raffreddi completamente o indossare guanti termoisolanti.
- 7.8. I pannelli trasparenti non possono essere lucidati o puliti con detergenti ad alto contenuto di alcali, benzene, benzina, acetone, tetracloruro di carbonio e fibrinolisi butilica, utilizzare solo un panno morbido e sapone neutro.
- 7.9 Tutti gli eventuali incidenti gravi derivanti dall'uso del dispositivo medico da noi fornito devono essere segnalati al produttore e all'autorità competente dello Stato Membro in cui si trova la vostra sede legale.**

8. Spiegazione di etichette e simboli

	Questa etichetta indica che, in caso di uso improprio, possono verificarsi lesioni o danni agli oggetti.		Attenzione: Leggere e seguire attentamente le istruzioni (avvertenze) per l'uso
	Smaltimento RAEE		Seguire le istruzioni per l'uso
	Codice prodotto		Conservare al riparo dalla luce solare
	Numero di lotto		Conservare in luogo fresco ed asciutto
	Data di fabbricazione		Dispositivo medico
	Apparecchio di classe II		Livelli di luminosità e spia della batteria
	Numero di serie		Fabbricante
	Dispositivo medico conforme al Regolamento (UE) 2017/745		Rappresentante autorizzato nella Comunità europea

	Aumento e diminuzione dell'intensità della luce		Accensione/Spegnimento
	Importato da		Identificatore univoco del dispositivo
	Limite di umidità		Limite di pressione atmosferica
	Limite di temperatura		

9. Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
L'interruttore è acceso, ma la luce non è accesa	L'adattatore non è collegato bene	Controllare l'adattatore
		Controllare il cavo elettrico
	Assenza di alimentazione	Controllare la fonte di alimentazione CA
	PCB difettoso	Contattare il produttore
Non è possibile regolare la luminosità	PCB difettoso	Contattare il produttore

10. Garanzia

Garanzia di 12 mesi dalla data di acquisto

- ◆ Il servizio di manutenzione e riparazione gratuito è garantito nel caso in cui si verifichi un problema nel funzionamento del prodotto entro il periodo di garanzia, e tale malfunzionamento sia da imputarsi alla qualità del prodotto.
- ◆ I guasti procurati dall'installazione di accessori e funzionalità senza l'autorizzazione della nostra azienda non sono coperti da garanzia.
- ◆ Il servizio di manutenzione gratuita non si applica in caso di alterazione, cancellazione, spostamento o impossibilità di identificazione delle etichette applicate al prodotto, quali il numero del modello, della data di fabbricazione etc.
- ◆ I guasti procurati da caduta, schiacciamento, immersione in liquidi, esposizione a umidità e altri fattori umani non sono coperti da garanzia.

11. Condizioni di conservazione

Temperatura ambiente: -10°C~55°C
 Umidità relativa: ≤85%
 Pressione atmosferica: 700hPa~1060hPa

12. Contenuto Confezione

Articoli (standard per i dispositivi mobili)	Numero
Corpo lampada (testa della lampada/braccio/unità di controllo)	1 Set
Tubo di supporto	1 pezzo
Gambe quadrate in acciaio	5 pezzi
Rotelle	5 pezzi
Connettore della base in plastica	1 pezzo
Viti e attrezzi	1 sacchetto

INTERFERENZA ELETTROMAGNETICA (EMI)

Test	Requisiti di test	Metodo di test	Classe / Gravità	Risultato
Emissione condotta (da 150K a 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Gruppo 1, Classe B	SUPERATO
Disturbo elettromagnetico irradiato da 30MHz a 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Gruppo 1, Classe B	SUPERATO
Emissione armonica in CA, da 50Hz a 2kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Clausola 7 di IEC61000- 3-2	SUPERATO
Emissione flicker su CA	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Clausola 5 di IEC61000- 3-3	SUPERATO

Suscettibilità elettromagnetica (EMS)

Test	Requisiti di test	Metodo di test	Classe / Gravità	Risultato
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Contatto Aria 6 kV 8 kV	SUPERATO
Immunità alle radiazioni	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz , AM	SUPERATO
Transienti elettrici veloci (EFT) in CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	SUPERATO
Immunità alle sovratensioni in CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	SUPERATO
Correnti iniettate in CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3Vrms (emf), 80%, 1 kHz Amp. Mod.	SUPERATO
Frequenza dei campi magnetici	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz, 3A/m	SUPERATO
Cali di tensione e interruzioni in c.a.	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT per 0,5 cicli 40 % UT per 5 cicli; 70 % UT per 25 cicli; <5 % UT per 5 s '	SUPERATO

Nota:

* Uris la tensione di alimentazione nominale.

+ D M - Modo differenziale

C.M - Modo comune



Smaltimento: Il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

CONDIZIONI DI GARANZIA GIMA

Si applica la garanzia B2B standard Gima di 12 mesi.

1. Introduction

Model:KS-LA-6D

Intended Use:Medical lamp is designed for the partial spot illumination during the medical examination and minor operation, it mainly applies for dental, hospital out-patient, etc.

Feature: light weight, easy movement, focus on any angle by flexible arm, convenient operation.

Component: Lamp head, goose neck, control box, mobile base, stand tube and electric line.

2. Characteristics

LED light source

A) Heat Management

LED: IR-free technology from LED light source reduces the sensation of heat for the patient and doctor

Tissue do not dry up as rapidly during the intervention under very low radiation from the light

B) Positioning and long reach

articulated arm ensures the light is easy to move and position and does not drift. NO dead-angle examination and long reach range is presented.

C) Energy-Saving

LED service life 40 times longer than Halogen bulb

Low energy consumption: 1/3 less than conventional Halogen system

D) Application Range:

Close examination, Over bed, Intensive care, Recovery rooms, Dermatology, Aged care, Gynecology, Ophthalmology, E.N.T, minor surgical, Home Decoration, office and work station etc.

E) Ergonomic and Hygienic Design

Movements are possible thanks to the removable and sterilizable handle, which can be used in any surgery or laboratory.

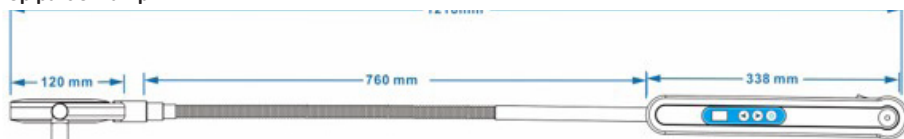
- Cleaning method: Manual
- Mechanical: Cleaning machine or disinfecting machine
- Method of disinfection: Wipe or soak with 75% alcohol
- Sterilization method: Sterilization with Ethilene Oxyde
- Sterilization by soaking glutaraldehyde solution

3. Technical Data for KS-LA-6D

Light Intensity	45,000 Lux @ D=50cm / 18,000 Lux @ D=100cm
Control System (KS-LA-6D)	5 levels of Light-touch brightness control and on/off
Lamp head	Diameter=120mm Thickness =28mm with removable handle
Diameter of Light Spot	180-300mm @ D=50-100cm
Light source	6 LEDS
LED life span	50,000 hours
Color Temperature	3500K-4500K
Power consumption	6W
Input Adapter	100-240V 50 MHz
Output Adapter	DC 24V - 1A
Input Power	18VA
Class of protection	Class II
Battery (optional)	Lithium polymer battery 850mAh
Charging time of battery (optional)	2 hours
Using time of battery (optional)	4 hours

4. Interface of product

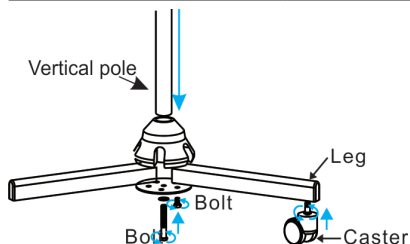
a) Top part of Lamp



b) Mounted type of lamp

(Standard DM02 mobile base)

	Code of base	DM02 white
	Material	Thicker powder coated steel
	Castors	D=60mm with 5 braker
	Base	D=580mm, 5 branches, 3.4kgs
	Vertical pole	L=850mm

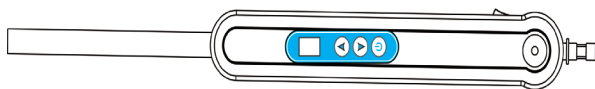


Firstly, install the wheel at one end of the square pipe, take out the plastic connector in the middle of the base and connect with five square pipes. After locking with circular iron sheets, insert the riser into the middle of the intermediate connector in the base. The screw is locked from the bottom to the top. Take out the upper part of the lamp, insert it into the riser and lock it with the pattern screw.

5. Installation and adjustments

5.1 Open the package, and check if everything is ok. If any problem, pls contact manufacturer or distributors.

5.2 Mobile stand installation:



49045: light touch ▲ on the control box to increase or ▼ decrease the brightness, adjustment range is 1~5 grade display on the LED screen.

6. Operation

6.1. Position adjustment of lamp head: Hold lamp head in one hand, hold vertical column assembly in one hand, pull lamp head to adjust lamp head position.

6.2. Brightness adjustment:

7. Notes, Warnings and Suggestive Contents

7.1. This product has no components that can be repaired by customers. Do not disassemble them when they break down.

7.2. The fasteners of each connecting part of the product must be checked frequently to prevent accidents due to looseness;

7.3. The product shall not be used in high temperature, high humidity and flammable places.

7.4. This product must use single-phase with insurance socket.

7.5. Make sure to cut off the power supply (disconnect the power plug) before installation, maintenance and after use.

7.6. When cleaning and disinfecting the product, the power supply should be cut off first, and the liquid should be prevented from penetrating into the lamp.

7.7. Before replacing the burnt bulb, the power supply of the inspection lamp should be cut off, and the lamp should be fully cooled before carrying out or wearing heat insulation gloves.

7.8. Transparent panels can not be polished or cleaned with high alkali detergent, benzene, gasoline, acetone, carbon tetrachloride and butyl fibrinolysis, only with soft cleaning cloth and neutral soap.

7.9 All serious accidents concerning the medical device supplied by us must be reported to the manufacturer and competent authority of the member state where your registered office is located.

8. The explanation of the graphics, symbols

	The label indicates that if misused, [injuries or damage to items may occur].		Caution: read instructions (warnings) carefully
	WEEE disposal		Follow instructions for use
	Product code		Keep away from sunlight
	Lot number		Keep in a cool, dry place
	Date of manufacture		Medical Device
	Class II applied		Brightness levels and battery indication light
	Serial number		Manufacturer
	Medical Device compliant with Regulation (EU) 2017/745		Authorized representative in the European community
	Light intensity up and down		Power on/off
	Imported by		Unique device identifier
	Humidity limit		Atmospheric pressure limit
	Temperature limit		

9. Troubleshooting

Problem	Analysis	Resolution
The switch is on, but the light is not on	Adaptor is connected not well	Check the adaptor
		Check the electric cord
	no power supply	Check the AC power supply source
Brightness can not be adjusted	PCB defective	Contact manufacturer
	PCB defective	Contact manufacturer

10. Warranty

Warranty of 12 months from loading port

◆ The warranty period in normally using, the trouble because of the product quality, the consumer depends on the warranty slip and invoice enjoys free maintenance service.

◆ Without our factory permit after installation of other features, the fault doesn't lie within the scope of warranty.

◆ Mark on products such as model NO., date of the factory has been changed, delete, move or not identify,

will not enjoy free maintenance service.

◆ As falling ,squeezing, soak, damp and other human factors caused the fault is not within the scope of warranty.

11. Condition of storage

Environment Temperature:-10°C~55°C

Relative Humidity:≤85%

Atmospheric Pressure:700hPa~1060hPa

12. Packing List

Items (standard for mobile)	Number
Lamp body (lamp head /arm/control box)	1 set
Vertical tube	1 pc
Square steel tube	5 pcs
Castors	5 pcs
Plastic base connector	1 pcs
Screws and tool	1 bag

ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE (EMI)

Test	Test Requirement	Test Method	Class / Severity	Result
Conducted Emission (150K to 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Group 1, Class B	PASS
Radiated Electromagnetic Disturbance 30MHz to 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Group 1, Class B	PASS
Harmonic Emission on AC, 50Hz to 2kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Clause 7 of IEC61000-3-2	PASS
Flicker Emission on AC	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Clause 5 of IEC61000-3-3	PASS

Electromagnetic Susceptibility(EMS)

Test	Test Requirement	Test Method	Class / Severity	Result
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Contact Air 6 kV 8 kV	PASS
Radiated Immunity	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz , AM	PASS
Electrical Fast Transients (EFT) on AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	PASS
Surge Immunity on AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	PASS
Injected Currents on AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3Vrms (emf), 80%, 1kHz Amp. Mod.	PASS
Power-frequency magnetic field	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz, 3A/m	PASS
Voltage Dips and Interruptions on AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT for 0,5 cycle 40 % UT for 5 cycles; 70 % UT for 25 cycles; <5 % UT for 5 s	PASS

Remark:

* U_T is the nominal supply voltage.

† D.M. – Differential Mode.

C.M -- Common Mode.



Disposal: The product must not be disposed of along with other domestic waste. The users must dispose of this equipment by bringing it to a specific recycling point for electric and electronic equipment.

GIMA WARRANTY TERMS

The Gima 12-month standard B2B warranty applies.

1. Introduction

Modèle : KS-LA-6D

Utilisation prévue : La lampe médicale est conçue pour l'éclairage partiel pendant l'examen médical et les opérations mineures, elle s'applique principalement aux soins dentaires, aux patients en consultation externe, etc.

Caractéristiques : légère, facile à déplacer, focalisation sur n'importe quel angle grâce à un bras flexible, fonctionnement pratique.

Composant : Tête de lampe, col de cygne, boîtier de commande, base mobile, tube de support et ligne électrique.

2. Caractéristiques

Lampe à LEDs

A) Gestion thermique

LED : La technologie sans source infrarouge de la lumière LED réduit la sensation de chaleur pour le patient et le médecin

Les tissus ne sèchent pas aussi rapidement pendant l'intervention en raison du très faible rayonnement de la lampe

B) Positionnement et longue portée

Le bras articulé permet de déplacer et de positionner facilement la lampe qui ne bouge pas. Le bras est doté d'une longue portée et ne crée PAS d'angle mort de la visibilité au niveau de la zone d'examen.

C) Économe en énergie

La durée de vie des LEDs est 40 fois plus longue qu'une ampoule halogène

Faible consommation d'énergie : 1/3 de moins que le système halogène traditionnel

D) Domaines d'application :

Examen rapproché, lit d'appoint, soins intensifs, salles de réveil, dermatologie, soins aux personnes âgées, gynécologie, ophtalmologie, E.N.T., chirurgie mineure, décoration intérieure, bureau et poste de travail, etc.

E) Conception ergonomique et hygiénique

Les mouvements sont possibles grâce à la poignée amovible et stérilisable, qui peut être utilisée dans n'importe quel cabinet ou laboratoire.

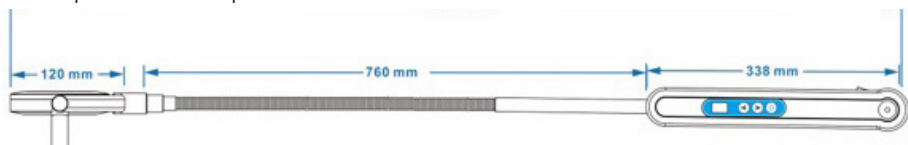
- Méthodes de nettoyage : Manuel
- Mécanique : Machine de nettoyage ou machine de désinfection
- Méthode de désinfection : Essuyer ou tremper dans de l'alcool à 75%
- Méthode de stérilisation : Stérilisation à l'oxyde d'éthylène
- Stérilisation par trempage dans une solution de glutaraldéhyde

3. Données techniques pour KS-LA-6D

Intensité lumineuse	45 000 Lux @ D=50cm / 18 000 Lux @ D=100cm
Système de contrôle (KS-LA-6D)	5 niveaux de contrôle de la luminosité par touche légère et on/off (marche/arrêt)
Tête de lampe	Diamètre=120mm Épaisseur =28mm avec poignée amovible
Diamètre du point lumineux	180-300mm @ D=50-100cm
Source lumineuse	6 LEDs
Durée de vie des LED	50 000 heures
Température de couleur	3500K-4500K
Consommation électrique	6 W
Adaptateur d'entrée	100-240V 50 MHz
Adaptateur de sortie	DC 24V - 1A
Puissance d'entrée	18VA
Classe de protection	Classe II
Batterie (en option)	Batterie au lithium-polymère 850mAH
Temps de charge de la batterie (en option)	2 heures
Durée d'utilisation de la batterie (en option)	4 heures

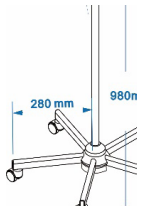
4. Interface du produit

a) Partie supérieure de la lampe



b) Type de lampe montée

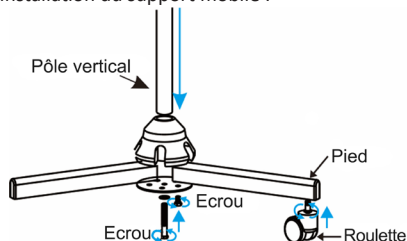
(Base mobile standard DM02)

	Code de la base	DM02 blanc
	Matériau	Acier épais revêtu de poudre
	Roulettes	D=60mm avec 5 freins
	Socle	D=580mm, 5 branches, 3,4kg
	Poteau vertical	L=850mm

5. Installation et réglages

5.1 Ouvrir l'emballage et vérifier que tout est en ordre. En cas de problème, veuillez contacter le fabricant ou les distributeurs.

5.2 Installation du support mobile :

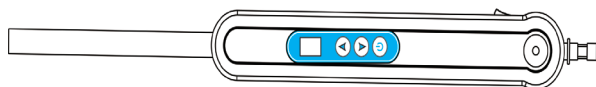


Tout d'abord, installer la roue à l'une des extrémités du tuyau carré, retirer le connecteur en plastique au milieu de la base et le connecter avec cinq tuyaux carrés. Après avoir bloqué les plaques de fer circulaires, insérer la colonne montante au milieu du connecteur intermédiaire de la base. La vis est bloquée de bas en haut. Retirer la partie supérieure de la lampe, l'insérer dans la colonne montante et la bloquer à l'aide de la vis à tête cylindrique.

6. Fonctionnement

6.1. Réglage de la position de la tête de la lampe : Tenir la tête de la lampe d'une main, tenir l'assemblage de la colonne verticale d'une main, tirer sur la tête de la lampe pour régler sa position.

6.2. Réglage de la luminosité :



49045: toucher légèrement ▲ le boîtier de commande pour augmenter ou ▼ diminuer la luminosité, la plage de réglage est de 1~5 degrés sur l'écran LED.

7. Notes, avertissements et contenus suggestifs

7.1. Ce produit ne comporte aucun composant pouvant être réparé par les clients. Ne pas les démonter en cas de panne.

7.2. Les fixations de chaque élément de connexion du produit doivent être vérifiées fréquemment afin d'éviter tout accident dû à un relâchement ;

7.3. Le produit ne doit pas être utilisé dans des endroits à température élevée, à forte humidité et inflammables.

7.4. Ce produit doit être utilisé en monophasé avec une prise d'assurance.

7.5. Veiller à couper l'alimentation électrique (débrancher la fiche d'alimentation) avant l'installation, l'entretien et après l'utilisation.

7.6. Lors du nettoyage et de la désinfection du produit, l'alimentation électrique doit d'abord être coupée, et le liquide ne doit pas pénétrer dans la lampe.

7.7. Avant de remplacer l'ampoule brûlée, l'alimentation électrique de la lampe d'inspection doit être coupée et la lampe doit être complètement refroidie avant d'effectuer l'opération ou de porter des gants d'isolation thermique.

7.8. Les panneaux transparents ne peuvent pas être polis ou nettoyés avec des détergents fortement alcalins, du benzène, de l'essence, de l'acétone, du tétrachlorure de carbone et de la fibrinolyse butylique, mais uniquement avec un chiffon doux et du savon neutre.

7.9 Tous les accidents graves concernant le dispositif médical que nous fournissons doivent être signalés au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre où se trouve votre siège social.

8. Explication des graphiques et des symboles

	L'étiquette indique qu'en cas de mauvaise utilisation, [des blessures ou des dommages peuvent survenir].		Attention : lire attentivement les instructions (avertissements)
	Élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)		Suivez les instructions d'utilisation
	Code produit		À conserver à l'abri de la lumière du soleil
	Numéro de lot		À conserver dans un endroit frais et sec
	Date de fabrication		Dispositif médical
	Appareil de classe II		Niveaux de luminosité et voyant d'indication de la batterie
	Numéro de série		Fabricant
	Dispositif médical conforme au Règlement (UE) 2017/745		Représentant autorisé dans la Communauté européenne
	Augmentation et diminution de l'intensité lumineuse		Mise sous tension/hors tension
	Importé par		Identifiant unique de l'appareil
	Limite d'humidité		Limite de pression atmosphérique
	Limite de température		

9. Dépannage

Problème	Analyse	Résolution
L'interrupteur est enclenché, mais la lumière ne s'allume pas	L'adaptateur est mal connecté	Vérifier l'adaptateur
		Vérifier le cordon électrique
	pas d'alimentation électrique	Vérifier la source d'alimentation en courant alternatif
La luminosité ne peut pas être réglée	Carte de circuit imprimé défectueuse	Contactez le fabricant
	Carte de circuit imprimé défectueuse	Contactez le fabricant

10. Garantie

Garantie de 12 mois à partir de la date d'achat

◆ Le service de maintenance et de réparation gratuit est garanti en cas de problème dans le fonctionnement du produit au cours de la période de garantie, et que ce dysfonctionnement est dû à la qualité du produit.

◆ Les anomalies causées par l'installation d'accessoires et de fonctions sans l'autorisation de notre société sont considérés comme exclus de la garantie.

- ◆ Le service de maintenance gratuit ne s'applique pas si des modifications ont été apportées au produit, comme un changement de numéro de série du modèle, de la date de fabrication ou autres.
- ◆ La garantie ne s'applique pas en cas de chute, d'écrasement, de trempage, d'humidité ou d'autres facteurs humains à l'origine de la défaillance.

11. Condition de stockage

Température ambiante : -10°C~55°C

Humidité relative : ≤85 %

Pression atmosphérique : 700hPa~1060hPa

12. Liste des pièces fournies

Articles (standard pour les mobiles)	Numéro
Corps de lampe (tête de lampe / bras / boîtier de commande)	1 ensemble de
Tube vertical	1 pc
Tube d'acier carré	5 pièces
Roulettes	5 pièces
Connecteur de base en plastique	1 pièces
Vis et outil	1 sac

INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES (EMI)

Essai	Exigences de l'essai	Méthode d'essai	Classe / Gravité	Résultat
Emission par conduction (150K à 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Groupe 1, classe B	PASSÉ
Perturbations électromagnétiques rayonnées 30MHz à 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Groupe 1, classe B	PASSÉ
Émission harmonique sur CA, 50Hz à 2kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Clause 7 de la norme IEC61000-3-2	PASSÉ
Émission de scintillement sur CA	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Clause 5 de la norme IEC61000-3-3	PASSÉ

Susceptibilité électromagnétique (EMS)

Essai	Exigences de l'essai	Méthode d'essai	Classe / Gravité	Résultat
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Contact Air 6 kV 8 kV	PASSÉ
Immunité aux rayonnements	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz, AM	PASSÉ
Transitoires électriques rapides (EFT) sur CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	PASSÉ
Immunité aux surtensions en CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	PASSÉ
Courants injectés en CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3Vrms (emf), 80 %, 1 kHz Amp. Mod.	PASSÉ
Champ magnétique à fréquence industrielle	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz, 3A/m	PASSÉ
Chutes de tension et interruptions en CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT pour 0,5 cycle 40 % UT pour 5 cycles ; 70 % UT pour 25 cycles ; <5 % UT pour 5 s '	PASSÉ

Remarque :

* Uris la tension d'alimentation nominale.

† D.M - Mode différentiel

C.M - Mode commun



Élimination des déchets d'EEE: Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Les utilisateurs doivent remettre leurs appareils usagés à un point de collecte approprié pour le traitement, la valorisation, le recyclage des déchets d'EEE.

CONDITIONS DE GARANTIE GIMA

La garantie appliquée est la B2B standard Gima de 12 mois.

1. Introducción

Modelo:KS-LA-6D

Uso previsto:La lámpara médica está diseñada para la iluminación focal parcial durante el examen médico y operaciones menores, se aplica principalmente para pacientes ambulatorios dentales, hospitalarios, etc.

Característica: peso ligero, fácil movimiento, se centran en cualquier ángulo por el brazo flexible, operación conveniente.

Componentes: Cabezal de lámpara, cuello de ganso, caja de control, base móvil, tubo de soporte y línea eléctrica.

2. Características

Lámpara con luz LED

A) Gestión térmica

LED: La tecnología sin componentes infrarrojos de la lámpara con la fuente de luz LED reduce la sensación de calor para el paciente y el médico

Los tejidos no se secan tan rápidamente durante la intervención con una radiación muy baja de la luz

B) Posicionamiento y largo alcance

El brazo articulado garantiza que la luz se pueda mover y posicionar con facilidad y que no se desplace. No se presenta el examen del ángulo muerto y el rango del largo alcance.

C) Bajo consumo energético

La vida útil de la luz LED es 40 veces mayor que la lámpara halógena

Bajo consumo de energía: 1/3 menos que el sistema halógeno convencional

D) Rango de aplicación:

Exploración minuciosa, Sobre cama, Cuidados intensivos, Salas de recuperación, Dermatología, Cuidado de ancianos, Ginecología, Oftalmología, E.N.T, Cirugía menor, Decoración del Hogar, oficina y puesto de trabajo, etc.

E) Diseño Ergonómico e Higiénico

Los movimientos son posibles gracias al mango desmontable y esterilizable, que puede utilizarse en cualquier consulta o laboratorio.

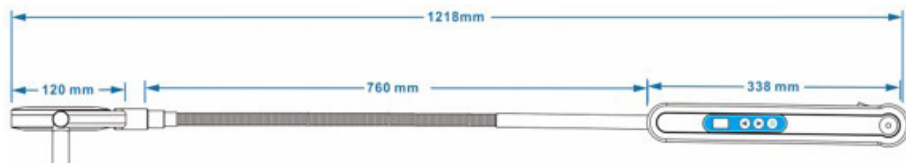
- Método de limpieza: Manual
- Mecánico: Máquina de limpieza o desinfección
- Método de desinfección: Limpieza o remojo con alcohol al 75%
- Método de esterilización: Esterilización con Óxido de Etileno
- Esterilización por inmersión en solución de glutaraldehído

3. Datos técnicos de 49045

Intensidad luminosa	45,000 Lux @ D=50cm / 18,000 Lux @ D=100cm
Sistema de Control (KS-LA-6D)	5 niveles de control de brillo de luz táctil y encendido/apagado
Cabezal de la lámpara	Diámetro=120mm Grosor =28mm con asa extraíble
Diámetro del Punto de Luz	180-300mm @ D=50-100cm
Fuente de luz	6 LEDES
Vida útil del LED	50 000 horas
Temperatura de Color	3500K-4500K
Consumo de Energía	6W
Adaptador de entrada	100-240V 50MHz
Adaptador de Salida	DC 24V- 1A
Potencia de entrada	18VA
Clase de protección	Clase II
Batería (opcional)	Batería de polímero de litio 850mAH
Tiempo de carga de la batería (opcional)	2 horas
Tiempo de uso de la batería (opcional)	4 horas

4. Interfaz del producto

a) Parte Superior de la Lámpara



b) Tipo de Lámpara montada

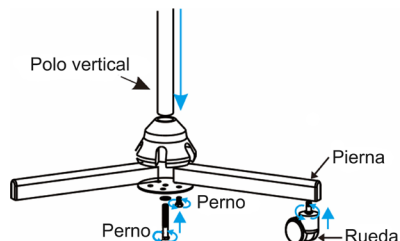
(Base móvil DM02 estándar)

	Código de la base	DM02 blanco
	Material	Acero con recubrimiento en polvo más grueso
	Ruedas	D=60mm con 5 frenos
	Base	D=580mm, 5 ramas, 3.4kgs
	Poste vertical	L=850mm

5. Instalación y ajustes

5.1 Abra el paquete y compruebe que todo está en orden. Si tiene algún problema, póngase en contacto con el fabricante o los distribuidores.

5.2 Instalación del soporte móvil:

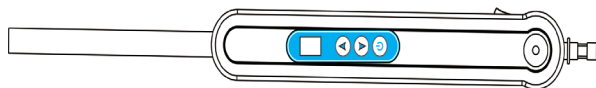


En primer lugar, instale la rueda en un extremo del tubo cuadrado, saque el conector de plástico en el centro de la base y conecte con cinco tubos cuadrados. Después de bloquear con planchas de hierro circulares, inserte el elevador en el centro del conector intermedio de la base. El tornillo se bloquea desde abajo hacia arriba. Saque la parte superior de la lámpara, introdúzcala en el elevador y bloquéela con el tornillo de patrón.

6. Operación

6.1. Ajuste de la posición del cabezal de la lámpara: Sujete el cabezal de la lámpara con una mano, sujete el conjunto de la columna vertical con una mano, tire del cabezal de la lámpara para ajustar la posición de la misma.

6.2. Ajuste del brillo:



49045: luz táctil ▲ en la caja de control para aumentar o disminuir el brillo ▼ el rango de ajuste, es 1~5 grado de visualización en la pantalla LED.

7. Notas, Advertencias y Contenidos Sugerentes

7.1. Este producto no tiene componentes que puedan ser reparados por los clientes. No los desmonte cuando se averíen.

7.2. Las fijaciones de cada pieza de conexión del producto deben comprobarse con frecuencia para evitar accidentes debidos a que estén flojas;

7.3. El producto no debe utilizarse en lugares con altas temperaturas, alta humedad e inflamables.

7.4. Este producto debe utilizar una toma monofásica con seguro.

7.5. Asegúrese de cortar el suministro eléctrico (desconecte el enchufe) antes de la instalación, el mantenimiento y después del uso.

7.6. Cuando limpie y desinfecte el producto, corte primero el suministro eléctrico y evite que el líquido penetre en la lámpara.

7.7. Antes de sustituir la bombilla quemada, debe cortarse la alimentación eléctrica de la lámpara de inspección, y ésta debe enfriarse completamente antes de llevar a cabo la operación o de utilizar guantes aislantes del calor.

7.8. Los paneles transparentes no se pueden pulir ni limpiar con detergente de alto contenido alcalino, benceno, gasolina, acetona, tetracloruro de carbono y fibrinolisis butílica, sólo con paño de limpieza suave y jabón neutro.

7.9 Todos los incidentes graves relacionados con el dispositivo médico suministrado por nosotros deben notificarse al fabricante y a la autoridad competente del Estado Miembro donde se encuentre su domicilio social.

8. Explicación de los gráficos, símbolos

	La etiqueta indica que, en caso de uso indebido, [pueden producirse lesiones o daños materiales].		Precaución: lea atentamente las instrucciones (advertencias)
	Disposición WEEE		Siga las instrucciones de uso
	Código de producto		Conservar al amparo de la luz solar
	Número de Lote		Conservar en un lugar fresco y seco
	Fecha de fabricación		Dispositivo médico
	Aparato de clase II		Niveles de brillo y luz indicadora de batería
	Número de serie		Fabricante
	Producto sanitario conforme con el reglamento (UE) 2017/745		Representante autorizado en la Comunidad Europea
	Intensidad de la luz hacia arriba y hacia abajo		Encendido/apagado
	Importado por		Identificador de dispositivo único
	Feuchtigkeitsgrenzwert		Luftdruck-Grenzwert
	Temperaturgrenzwert		

9. Resolución de problemas

Problema	Análisis	Resolución
El interruptor está encendido, pero la luz no se enciende	El adaptador no está bien conectado	Compruebe el adaptador
		Compruebe el cable eléctrico
	No hay alimentación eléctrica	Compruebe la fuente de alimentación de CA
	PCB defectuoso	Póngase en contacto con el fabricante
No se puede ajustar el brillo	PCB defectuoso	Póngase en contacto con el fabricante

10. Garantía

Garantía de 12 meses desde la fecha de compra

- ◆ El periodo de garantía en condiciones de uso normales, el problema ocasionado por la calidad del producto, el cliente depende del comprobante y la factura de la garantía para recibir un servicio de mantenimiento sin cargo.
- ◆ Sin nuestra autorización de fábrica después de la instalación de otras características, la falla no se incluye en la garantía.
- ◆ Si se cambian, se eliminan, se mueven o no se identifican las marcas que aparecen en el producto, como el

número de modelo y la fecha de fabricación no podrá recibir el servicio de mantenimiento sin cargo.

◆ Al igual que las caídas, compresión, remojo, humedad y otros factores humanos causados el fallo no está dentro del alcance de la garantía.

11. Condiciones de almacenamiento

Temperatura Ambiente: -10°C~55°C

Humedad Relativa : ≤85%

Presión Atmosférica : 700hPa~1060hPa

12. Lista de embalaje

Artículos (estándar para móvil)	Número
Cuerpo de la lámpara (cabezal de la lámpara / brazo / caja de control)	1 juego
Tubo Vertical	1 pza
Tubo de acero cuadrado	5 piezas
Ruedas	5 piezas
Conector de base de plástico	1 piezas
Tornillos y herramienta	1 bolsa

INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA (EMI)

Prueba	Requisito de Prueba	Método de Prueba	Clase / Gravedad	Resultado
Emisión conducida (150K a 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Grupo 1, Clase B	PASO
Perturbación Electromagnética Radiada 30MHz a 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Grupo 1, Clase B	PASO
Emisión Armónica en CA, 50 Hz a 2 kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Cláusula 7 de IEC61000-3-2	PASO
Emisión de Parpadeo en CA	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Cláusula 5 de IEC61000-3-3	PASO

Suceptibilidad Electromagnética (EMS)

Prueba	Requisito de Prueba	Método de Prueba	Clase / Gravedad	Resultado
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Aire de Contacto Aire 6 kV 8 kV	PASO
Inmunidad Radiada	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz, AM	PASO
Transitorios Eléctricos Rápidos (EFT) en CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	PASO
Inmunidad a las Sobretensiones en CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	PASO
Corrientes Inyectadas en CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3Vrms (emf), 80%, 1 kHz Amp. Mod	PASO
Campo magnético de frecuencia de potencia	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz, 3A/m	PASO
Caídas de Tensión e Interrupciones en CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT durante 0,5 ciclos 40 % UT para 5 ciclos 70 % UT para 25 ciclos; <5 % UT durante 5 s '	PASO

Observación:

* Uris la tensión nominal de alimentación.

+ D M - Modo Diferencial

C.M - Modo Común



Eliminación: El producto no ha de ser eliminado junto a otros residuos domésticos. Los usuarios tienen que ocuparse de la eliminación de los aparatos por desguazar llevándolos al lugar de recogida indicado por el reciclaje de los equipos eléctricos y electrónicos

CONDICIONES DE GARANTÍA GIMA

Se aplica la garantía B2B estándar de Gima de 12 meses.

1. Introdução

Modelo:KS-LA-6D

Uso pretendido:A lâmpada médica é projetada para a iluminação focal parcial durante o exame médico e pequenas cirurgias, aplica-se principalmente para pacientes odontológicos, hospitalares, etc.

Características: peso leve, movimento fácil, foco em qualquer ângulo pelo braço flexível, funcionamento conveniente.

Componente: Cabeça da lâmpada, pescoço de ganso, caixa de comando, base móvel, tubo de suporte e linha elétrica.

2. Características

Fonte de luz LED

A) Gestão do calor

LED: A tecnologia sem IV da fonte de luz LED reduz a sensação de calor para o paciente e para o médico

Os tecidos não secam tão rapidamente durante a intervenção sob a radiação muito baixa da luz

B) Posicionamento e longo alcance

O braço articulado garante que a luz seja fácil de mover e posicionar e não se desvie. Nenhum exame de ângulo morto e apresenta longa amplitude de alcance.

C) Poupança de energia

Vida útil do LED 40 vezes mais longa do que a lâmpada de halogénio

Baixo consumo de energia: 1/3 menos do que o sistema de Halogêneo convencional

D) Âmbito de aplicação:

Exames minuciosos, cabeceira, cuidados intensivos, salas de recuperação, dermatologia, cuidados geriátricos, ginecologia, oftalmologia, otorrinolaringologia, pequena cirurgia, decoração de casa, escritório e estação de trabalho, etc.

E) Design Ergonômico e Higiênico

Os movimentos são possíveis graças à pega removível e esterilizável, que pode ser usada em qualquer cirurgia ou laboratório.

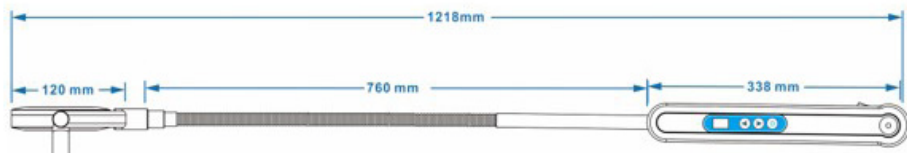
- Método de limpeza: Manual
- Mecânico: Máquina de limpeza ou máquina de desinfecção
- Método de desinfecção: Limpe ou umedeça com 75% de álcool
- Método de esterilização: Esterilização com óxido de etileno
- Esterilização por imersão em solução de gliceraldeído

3. Dados técnicos para KS-LA-6D

Intensidade da luz	45,000 Lux @ D=50cm / 18,000 Lux @ D=100cm
Sistema de comando (KS-LA-6D)	5 níveis de controlo de luminosidade com toque leve e ligar/desligar
Cabeça da lâmpada	Diâmetro=120mm Espessura =28mm com pega removível
Diâmetro do Ponto de Luz	180-300mm @ D=50-100cm
Fonte luminosa	6 LEDS
Vida útil do LED	50.000 horas
Temperatura da cor	3500K-4500K
Consumo de energia	6 W
Adaptador de entrada	100-240V 50 MHz
Adaptador de saída	CC 24V - 1A
Potência de entrada	18VA
Classe de proteção	Classe II
Bateria (opcional)	Bateria de polímero de lítio de 850 mAh
Tempo de carregamento da bateria (opcional)	2 horas
Tempo de utilização da bateria (opcional)	4 horas

4. Interface do produto

a) Parte superior da lâmpada



b) Tipo de lâmpada montada

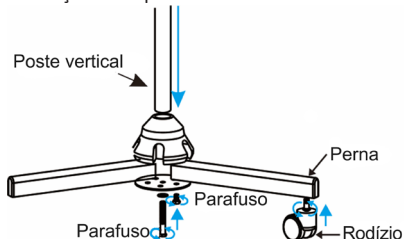
(Base móvel DM02 padrão)

	Código de base	DM02 branco
	Material	Aço revestido a pó mais espesso
	Rodízios	D=60mm com 5 travões
	Base	D=580mm, 5 ramos, 3,4kgs
	Haste vertical	C=850mm

5. Instalação e ajustes

5,1 Abra o pacote, e verifique se tudo está em perfeito estado. Em caso de problema, contacte o fabricante ou os distribuidores.

5,2 Instalação do suporte móvel:

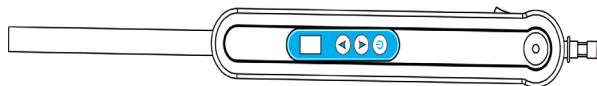


Em primeiro lugar, instale a roda numa extremidade do tubo quadrado, retire o conector de plástico no meio da base e ligue-o aos cinco tubos quadrados. Depois de bloquear com folhas de ferro circulares, insira o tubo no meio do conector intermédio na base. O parafuso é bloqueado de baixo para cima. Retire a parte superior da lâmpada, insira-a no tubo e bloqueie-a com o parafuso padrão.

6. Funcionamento

6.1. Ajuste da posição da cabeça da lâmpada: Segure a cabeça da lâmpada em uma mão, segure o conjunto da coluna vertical em uma mão, puxe a cabeça da lâmpada para ajustar a posição da cabeça da lâmpada.

6.2. Ajuste da luminosidade:



KS-LA-6D: Toque leve ▲ na caixa de controle para aumentar ou ▼ diminuir o brilho, faixa de ajuste é 1~5 display de grau na tela de LED.

7. Notas, avisos e conteúdos sugestivos

7.1. Este produto não tem componentes que possam ser reparados pelos clientes. Não desmontar em caso de quebra.

7.2. Os elementos de fixação de cada peça de ligação do produto devem ser verificados com frequência para evitar acidentes devido à frouxidão;

7.3. O produto não deve ser utilizado em locais de alta temperatura, alta humidade e inflamáveis.

7.4. Este produto deve ser usado em corrente monofásica com tomada segura.

7.5. Certifique-se de que desliga a fonte de alimentação (desligue a ficha de alimentação) antes da instalação, manutenção e depois da utilização.

7.6. Ao limpar e desinfetar o produto, a fonte de alimentação deve ser cortada primeiro, e o líquido deve ser

impedido de penetrar na lâmpada.

7.7. Antes de substituir a lâmpada queimada, a fonte de alimentação da lâmpada de inspeção deve ser cortada e a lâmpada deve ser totalmente arrefecida antes de executar ou usar luvas de isolamento térmico.

7.8. Os painéis transparentes não podem ser polidos ou limpos com alto detergente alcalino, benzeno, gasolina, acetona, tetracloreto de carbono e fibrinólise de butilo, apenas com pano de limpeza macio e sabão neutro.

7.9 Todos os acidentes graves relacionados com o dispositivo médico fornecido por nós devem ser comunicados ao fabricante e à autoridade competente do estado-membro onde está localizada a sua sede.

8. A explicação dos gráficos, símbolos

	A etiqueta indica que, se for utilizada indevidamente, [podem ocorrer ferimentos ou danos em objetos].		Cuidado: leia as instruções (avisos) cuidadosamente
	Eliminação de REEE		Siga as instruções de uso
	Código do produto		Guardar ao abrigo da luz solar
	Número do lote		Armazenar em local fresco e seco
	Data de fabrico		Dispositivo médico
	Classe II aplicada		Níveis de luminosidade e luz indicadora da bateria
	Número de série		Fabricante
	Dispositivo médico em conformidade com a regulamentação (UE) 2017/745		Representante autorizado na União Europeia
	Aumento ou diminuição da intensidade da luz		Ligar/desligar
	Importado por		Identificador exclusivo do dispositivo
	Límite de humidade		Límite de pressão atmosférica
	Límite de temperatura		

9. Resolução de problemas

Problema	Análise	Resolução
O interruptor está ligado, mas a luz não está acesa	O adaptador não está bem ligado	Verifique o adaptador
		Verifique o cabo elétrico
	sem fonte de alimentação	Verifique a fonte de alimentação CA
	PCB com defeito	Contacte o fabricante
O brilho não pode ser ajustado	PCB com defeito	Contacte o fabricante

10. Garantia

Garantia de 12 meses a partir da porta de carregamento

◆ Durante o período de garantia em uso normal, em caso de problema por causa da qualidade do produto, o consumidor depende da fatura e documento da garantia para usufruir do serviço de manutenção gratuito.

◆ Sem a permissão por parte da fábrica de instalação de outras características, a falha deixa de estar dentro do âmbito da garantia.

◆ Em caso de marcas em produtos como o Nº modelo, data da fábrica alteradas, apagadas, movidas ou não identificadas, não tem direito a usufruir do serviço de manutenção gratuito.

◆ Quedas, esmagamento, inundação, umedecimento e outros fatores humanos a terem causado a falha não estão dentro do âmbito da garantia.

11. Condição de armazenamento

Temperatura ambiente: -10°C~55°C

Humidade relativa: ≤85%

Pressão atmosférica: 700hPa~1060hPa

12. Lista de embalagem

Itens (padrão para dispositivos móveis)	Número
Corpo da lâmpada (cabeça da lâmpada/braço/caixa de controle)	1 conjunto
Tubo vertical	1 pç
Tubo de aço quadrado	5 pçs
Rodízios	5 pçs
Conetor de base de plástico	1 pçs
Parafusos e ferramenta	1 saco

INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA (IEM)

Teste	Requisitos de teste	Método de teste	Classe/gravidade	Resultado
Emissões conduzidas (150K a 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Grupo 1, Classe B	APROVADO
Perturbações eletromagnéticas irradiadas 30MHz a 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Grupo 1, Classe B	APROVADO
Emissões de harmónicas em CA, 50Hz a 2kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Cláusula 7 da IEC61000- 3-2	APROVADO
Emissões de cintilação em CA	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Cláusula 5 da IEC61000- 3-3	APROVADO

Suscetibilidade eletromagnética (SEM)

Teste	Requisitos de teste	Método de teste	Classe/gravidade	Resultado
DES	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Contacto com ar 6 kV 8 kV	APROVADO
Imunidade irradiada	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz, AM	APROVADO
Transientes rápidos elétricos (EFT) em CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	APROVADO
Imunidade a picos em CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	APROVADO
Correntes injetadas em CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3Vrms (emf), 80%, 1 kHz Amp. Mod.	APROVADO
Campo magnético de frequência de potência	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz, 3A/m	APROVADO
Quedas e interrupções de tensão em CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT durante 0,5 ciclo; 40 % UT durante 5 ciclos; 70 % UT durante 25 ciclos; <5 % UT durante 5 s †	APROVADO

Observação:

* Urís para tensão de alimentação nominal.

+ D M — Modo diferencial

C.M — Modo comum



Eliminação: O produto não deve ser eliminado junto com outros detritos domésticos. Os utilizadores devem levar os aparelhos a serem eliminados junto dos pontos de recolha indicados para a re-ciclagem dos aparelhos elétricos e eletrônicos.

CONDIÇÕES DE GARANTIA GIMA

Aplica-se a garantia B2B padrão GIMA de 12 meses.

1. Einleitung

Modell:KS-LA-6D

Verwendungszweck: Die medizinische Lampe ist für die partielle Spot-Beleuchtung während medizinischer Untersuchungen und kleinerer Operationen gedacht. Sie wird hauptsächlich für zahnärztliche Untersuchungen, ambulante Operationen im Krankenhaus usw. verwendet.

Eigenschaften: geringes Gewicht, einfache Bewegung, Fokus auf jeden Winkel durch flexiblen Arm, bequeme Bedienung.

Komponenten: Lampenkopf, Schwanenhals, Schaltkasten, fahrbarer Sockel, Stativrohr und elektrische Leitung.

2. Merkmale

LED-Lichtquelle

A) Wärmemanagement

LED: Die IR-freie Technologie von LED-Lichtquellen reduziert das Wärmeempfinden für Patient und Arzt. Gewebe trocknet während des Eingriffs bei sehr geringer Strahlung nicht so schnell aus.

B) Positionierung und große Reichweite

Der Gelenkarm sorgt dafür, dass sich die Lampe leicht bewegen und positionieren lässt und nicht driftet. Es gibt keinen toten Winkel, aber eine sehr große Reichweite.

C) Energieeinsparung

Die Lebensdauer von LED-Lampen ist 40 Mal länger als bei Halogenlampen.

Geringerer Energieverbrauch: 1/3 geringer als bei herkömmlichen Halogen-Systemen.

D) Einsatzbereich:

Nahuntersuchung, Überbettlampe, Intensivpflege, Aufwachräume, Dermatologie, Altenpflege, Gynäkologie, Ophthalmologie, HNO, kleinere chirurgische Eingriffe, Heimdekoration, Büro und Arbeitsplatz usw.

E) Ergonomisches und hygienisches Design

Die Lampe kann durch den abnehmbaren und sterilisierbaren Griff leicht bewegt werden und ist daher in jeder Praxis oder jedem Labor einsetzbar.

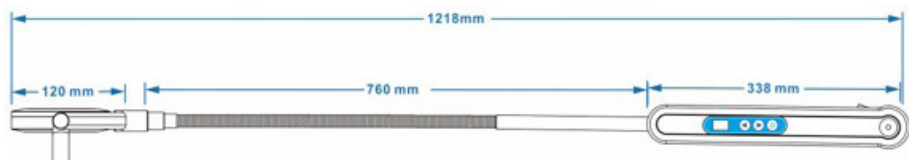
- Reinigungsmethode: manuell
- Mechanisch: Reinigungsmaschine oder Desinfektionsmaschine
- Desinfektionsmethode: Abwischen oder Einweichen mit 75% igem Alkohol
- Sterilisationsmethode: Sterilisation mit Ethylenoxyd
- Sterilisation durch Eintauchen in Glutaraldehydlösung

3. Technische Daten für KS-LA-6D

Lichtintensität	45.000 Lux im Abstand von 50 cm / 18.000 Lux im Abstand von 100 cm
Steuerungssystem (KS-LA-6D)	Touch-Light-Helligkeitsregelung in 5 Stufen und Ein-/Ausschalten
Lampenkopf	Durchmesser = 120 mm, Dicke = 28 mm mit abnehmbarem Griff
Durchmesser des Lichtflecks	180-300 mm im Abstand von 50-100 cm
Lichtquelle	6 LEDs
Lebensdauer der LEDs	50000 Stunden
Farbtemperatur	3500-4500 K
Stromverbrauch	6 W
Eingangsadapter	100-240 V 50 MHz
Ausgangsadapter	DC 24 V - 1 A
Eingangsleistung	18VA
Schutzklasse	Klasse II
Batterie (optional)	Lithium-Polymer-Batterie 850 mAh
Ladedauer der Batterie (optional)	2 Stunden
Betriebsdauer der Batterie (optional)	4 Stunden

4. Schnittstelle des Produkts

a) Oberer Teil der Lampe



b) Montierter Lampentyp

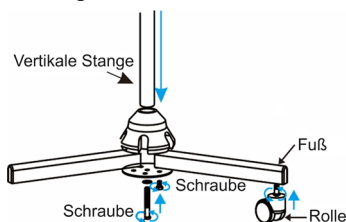
(Fahrbarer Sockel Standard DM02)

	Stativ-Artikelcode	DM02 white
	Material	Verstärkter pulverbeschichteter Stahl
	Rollen	D = 60 mm mit 5 Bremsen
	Stativ	D = 580 mm, 5 FüÙe, 3,4 kg
	Vertikale Stange	L = 850 mm

5. Installation und Einstellungen

5.1 Öffnen Sie die Verpackung und überprüfen Sie, ob alles in Ordnung ist. Bei Problemen wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Händler.

5.2 Montage des fahrbaren Sockels:

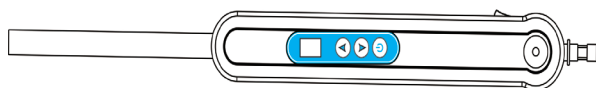


Montieren Sie zunächst die Rollen an den Enden der Vierkantrohre, nehmen Sie das Kunststoffverbindungsstück in der Mitte des Sockels aus der Verpackung und verbinden Sie es mit den fünf Vierkantrohren. Nach der Befestigung mit runden Eisenblechen wird das Stativrohr in die Mitte des Zwischenverbinders im Sockel eingesetzt. Die Schraube wird von unten nach oben eingedreht. Nehmen Sie den oberen Teil der Lampe aus der Verpackung, setzen Sie ihn auf das Stativrohr und sichern Sie ihn mit der entsprechenden Schraube.

6. Gebrauch

6.1. Einstellung der Position des Lampenkopfes: Halten Sie den Lampenkopf in einer Hand, halten Sie das Stativrohr mit der anderen Hand fest und ziehen Sie am Lampenkopf, um die Position des Lampenkopfes einzustellen.

6.2. Einstellung der Helligkeit:



KS-LA-6D: leichte Berührung von ▲ auf dem Bedienfeld, um die Helligkeit zu erhöhen oder ▼, um die Helligkeit zu erhöhen oder zu verringern, der Einstellbereich ist 1~5 Helligkeitsstufen der LED-Lampe.

7. Hinweise, Warnungen und suggestive Inhalte

7.1. Dieses Produkt hat keine Komponenten, die vom Kunden repariert werden können. Nehmen Sie sie nicht auseinander, wenn sie kaputt gehen.

7.2. Die Befestigungselemente aller Verbindungsteile des Produkts müssen häufig überprüft werden, um Unfälle aufgrund von Lockerungen zu vermeiden;

7.3. Das Produkt darf nicht bei hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit und in entflammaren Räumen verwendet werden.

7.4. Dieses Produkt muss einphasig mit einer Versicherungssteckdose betrieben werden.

7.5. Unterbrechen Sie die Stromversorgung vor der Installation, der Wartung und nach dem Gebrauch (ziehen Sie den Netzstecker).

7.6. Beim Reinigen und Desinfizieren des Geräts sollte zunächst die Stromzufuhr unterbrochen werden, und es sollte verhindert werden, dass Flüssigkeit in die Lampe eindringt.

7.7. Vor dem Auswechseln einer durchgebrannten Glühbirne sollte die Stromversorgung der Inspektionslampe unterbrochen werden, und die Lampe sollte vor der Durchführung dieses Vorgangs vollständig abgekühlt sein, oder es werden dabei wärmeisolierende Handschuhe verwendet.

7.8. Die transparenten Platten dürfen nicht poliert oder mit stark alkalischen Reinigungsmitteln, Benzol, Benzin, Aceton, Tetrachlorkohlenstoff und Butylfibrinolyse gereinigt werden, sondern nur mit einem weichen Reinigungstuch und neutraler Seife.

7.9 Alle schwerwiegenden Vorfälle hinsichtlich des von uns gelieferten Medizinprodukts müssen dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedsstaats, in dem Sie Ihren Firmensitz haben, gemeldet werden.

8. Die Erläuterung der Grafiken, Symbole

	Das Etikett weist darauf hin, dass es bei unsachgemäßer Verwendung zu [Verletzungen oder Schäden an Gegenständen] kommen kann.		Achtung: Anweisungen (Warnungen) sorgfältig lesen
	Beseitigung WEEE		Folgen Sie den Anweisungen
	Erzeugniscode		Vor Sonneneinstrahlung geschützt lagern
	Chargennummer		An einem kühlen und trockenen Ort lagern
	Herstellungsdatum		Medizinprodukt
	Gerät der Klasse II		Helligkeitsstufen und Batterieanzeigeleuchte
	Seriennummer		Hersteller
	Medizinprodukt im Sinne der Verordnung (EU) 2017/745		Autorisierter Vertreter in der EG
	Lichtintensität erhöhen und verringern		Einschalten/ausschalten
	Eingeführt von		Unique Device Identifier (Eindeutige Kennung des Geräts)
	Limite de humididade		Limite de pressão atmosférica
	Limite de temperatura		

9. Fehlersuche

Problem	Ursache	Lösung
Der Schalter ist eingeschaltet, aber die Lampe leuchtet nicht	Adapter nicht richtig angeschlossen	Adapter überprüfen
		Stromkabel überprüfen
	keine Stromversorgung	AC-Stromquelle überprüfen
	Defekte Platine	Hersteller kontaktieren
Helligkeit lässt sich nicht einstellen	Defekte Platine	Hersteller kontaktieren

10. Garantie

Garantie von 12 Monaten ab Kaufdatum

◆ Dieser Garantiezeitraum gilt für normalen Gebrauch und bei Problemen aufgrund der Produktqualität; Der Verbraucher muss die Garantiekarte und die Rechnung vorlegen, um den Garantieanspruch (kostenlose Wartung) geltend machen zu können.

◆ Werden weitere Funktionen/anderes Zubehör ohne die Erlaubnis des Herstellers montiert, werden eventuelle Störungen oder Fehlfunktionen nicht von der Garantie gedeckt.

◆ Änderungen am Typenschild, wie Modell-Nr. Bzw. Daten des Herstellers wurden geändert, gelöscht, verschoben

oder können nicht identifiziert werden, führen zum Ausschluss der Garantie hinsichtlich einer kostenlosen Wartung.

◆ Stürze, Quetschungen, Eintauchen in Wasser, Feuchtigkeit und andere menschliche Faktoren, die den Fehler verursachen, fallen nicht unter die Garantie.

11. Lagerungsbedingungen

Umgebungstemperatur:-10°C~55°C

Relative Luftfeuchtigkeit: ≤85 %

Atmosphärischer Druck:700 hPa~1060 hPa

12. Versandliste

Artikel (Standard für fahrbare Version)	Nummer
Lampenkörper (Lampenkopf/Arm/Bedienungseinheit)	1 Satz
Vertikales Rohr	1 Stk.
Vierkantrohre	5 Stk.
Rollen	5 Stk.
Sockelverbinder aus Kunststoff	1 Stk.
Schrauben und Werkzeug	1 Beutel

ELEKTROMAGNETISCHE STÖRUNGEN (EMI)

Test	Prüfanforderungen	Prüfmethode	Klasse/Schweregrad	Ergebnis
Leitungsgeführte Emissionen (150 kHz bis 30 MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Gruppe 1, Klasse B	BESTANDEN
Abgestrahlte elektromagnetische Störgrößen 30 MHz bis 1000 MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Gruppe 1, Klasse B	BESTANDEN
Oberwellenemission bei AC, 50 Hz bis 2 kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Klausel 7 der IEC61000- 3-2	BESTANDEN
Flicker-Emissionen bei AC	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Klausel 5 der IEC61000- 3-3	BESTANDEN

Elektromagnetische Suszeptibilität (EMS)

Test	Prüfanforderungen	Prüfmethode	Klasse/Schweregrad	Ergebnis
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Kontakt Luft 6 kV 8 kV	BESTANDEN
Störfestigkeit gegenüber abgestrahlten Störungen	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz, AM	BESTANDEN
Schnelle elektrische Transienten (EFT) bei AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	BESTANDEN
Immunität gegen Überspannungen bei AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	BESTANDEN
Eingespeiste Ströme auf AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3 Vrms (emf), 80 %, 1 kHz Amp. Mod.	BESTANDEN
Leistungs-Frequenz-Magnetfeld	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz, 3A/m	BESTANDEN
Spannungseinbrüche und Unterbrechungen bei AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT für 0,5 Zyklen 40 % UT für 5 Zyklen; 70 % UT für 25 Zyklen; <5 % UT für 5 s *	BESTANDEN

Remark:

* Ur ist die nominale Versorgungsspannung.

+ D M — Differential-Modus

C.M – Gleichtakt



Entsorgung: Das Produkt darf nicht mit dem anderen Hausmüll entsorgt werden. Der Benutzer muss sich um die Entsorgung der zu vernichtenden Geräte kümmern, indem er sie zu einem gekennzeichneten Recyclinghof von elektrischen und elektronischen Geräten bringt.

GIMA-GARANTIEBEDINGUNGEN

Es wird die Standardgarantie B2B für 12 Monate von Gima geboten.1. Wprowadzenie

1. Wprowadzenie

Model:KS-LA-6D

Przeznaczenie: Lampa medyczna jest przeznaczona do częściowego oświetlenia pola podczas badania lekarskiego i drobnych operacji; ma zastosowanie głównie w stomatologii, szpitalach ambulatoryjnych itp.

Cechy: niewielka waga, łatwość przemieszczania, ustawianie ostrości pod dowolnym kątem za pomocą elastycznego ramienia, wygodna obsługa. Elementy: Głowica lampy, zginane ramię, skrzynka kontrolna, mobilna podstawa, rura stojaka i przewód elektryczny.

2. Charakterystyka

Źródło światła lampy LED

A) Zarządzanie ciepłem

LED: Technologia pozbawiona podczerwieni w źródle lampy LED zmniejsza uczucie ciepła, które odczuwa pacjent i lekarz

Tkanka nie wysycha tak szybko podczas interwencji przy bardzo niskim promieniowaniu pochodzącym z lampy

B) Pozycjonowanie i duży zasięg

przegubowe ramię zapewnia łatwe przesuwanie i pozycjonowanie lampy bez konieczności jej przemieszczania. NIE przedstawiono badań w zakresie martwego kąta i dużego zasięgu.

C) Oszczędność energii

Żywotność lamp LED jest 40-krotnie większa od halogenowych żarówek

Niskie zużycie energii: 1/3 mniejsze od konwencjonalnego systemu halogenowego

D) Zakres zastosowania:

Dokładne badanie, nad łóżkiem, intensywna terapia, sale pooperacyjne, dermatologia, opieka nad osobami starszymi, ginekologia, okulistyka, ostry dyżur, drobne zabiegi chirurgiczne, dekoracja domu, biuro i stanowisko pracy itp.

E) Ergonomiczna i higieniczna konstrukcja

łatwe przemieszczanie dzięki zdejmowanemu i sterylizowanemu uchwytowi, który może być używany w każdym gabinecie lub laboratorium.

- Metoda czyszczenia: Ręczna
- Mechaniczna: Maszyna czyszcząca lub maszyna dezynfekująca
- Metoda dezynfekcji: Przetrzeć lub nasączyć 75% alkoholem
- Metoda sterylizacji: Sterylizacja tlenkiem etylenu
- Sterylizacja przez namaczanie w roztworze aldehydu glutarowego

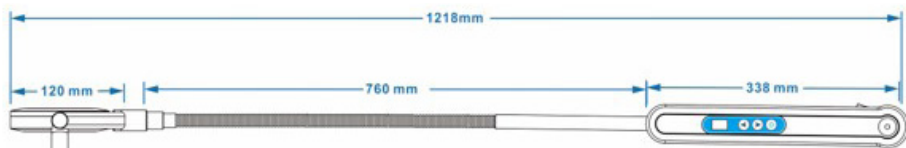
3. Dane techniczne KS-LA-6D

Natężenie światła	45 000 luksów przy odległ.=50 cm / 18 000 luksów przy odległ.=100 cm
System sterowania (KS-LA-6D)	5 poziomów regulacji natężenia światła i włączania/wyłączania za pomocą lekkiego dotyku
Głowica lampy	Średnica = 120 mm Grubość = 28 mm ze zdejmowanym uchwytem
Średnica oświetlonego pola	180-300 mm przy odległ.=50-100 cm
Źródło światła	6 diod LED
Żywotność diod LED	50 000 godzin
Temperatura barwowa	3 500K-4 500K
Pobór mocy	6W
Adapter wejściowy	100-240 V 50 MHz
Adapter wyjściowy	DC 24 V - 1 A
Moc wejściowa	18VA
Klasa ochrony	Klasa II
Akumulator (opcjonalny)	Bateria litowo-polimerowa 850mAh
Czas ładowania akumulatora (opcjonalnie)	2 godziny

Czas użytkowania baterii (opcjonalnie)	4 godziny
--	-----------

4. Interfejs produktu

a) Górna część lampy



b) Typ zamontowanej lampy

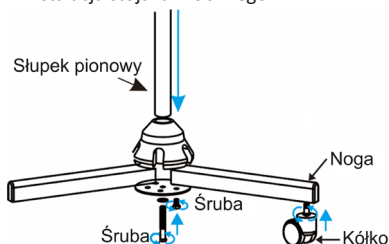
(Standardowa podstawa mobilna DM02)

	Kod podstawy	DM02 biały
	Materiał	Grubsza stal malowana proszkowo
	Kółka	D=60mm z 5 hamulcami
	Podstawa	Odległ.=580mm, 5 odgałęzień, 3,4 kg
	Słup pionowy	L=850mm

5. Instalacja i regulacja

5.1 Otwórz opakowanie i sprawdź, czy wszystkie elementy są kompletne. W razie problemów należy skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

5.2 Instalacja stojaka mobilnego:

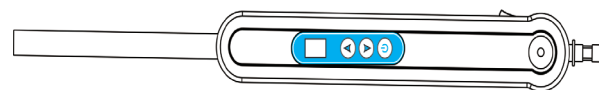


Najpierw zainstaluj koło na jednym końcu kwadratowej rury, wyjmij plastikowy łącznik na środku podstawy i połącz z pięcioma kwadratowymi rurami. Po zablokowaniu za pomocą okrągłych blach żelaznych, włóż pion w środek złącza pośredniego w podstawie. Śruba jest zablokowana od dołu do góry. Wyjmij górną część lampy, włóż ją do pionu i zablokuj śrubą mocującą.

6. Użytkowanie

6.1. Regulacja położenia głowicy lampy: Przytrzymaj głowicę lampy w jednej ręce, przytrzymaj pionowy zespół kolumny w drugiej ręce, pociągnij głowicę lampy, aby wyregulować jej pozycję.

6.2. Regulacja jasności:



KS-LA-6D: lekkie dotknięcie ▲ na skrzynce kontrolnej w celu zwiększenia lub ▼ zmniejszenia jasności, zakres regulacji wynosi 1~5 stopni wyświetlanej na ekranie LED.

7. Uwagi, ostrzeżenia i sugestie

7.1. Ten produkt nie zawiera elementów, które mogą być naprawiane przez klientów. Nie należy ich demontować w przypadku awarii.

7.2. Elementy mocujące każdej części łączącej produktu muszą być często sprawdzane, aby zapobiec wypadkom spowodowanym poluzowaniem;

7.3. Produkt nie może być używany w miejscach o wysokiej temperaturze, wilgotności i łatwopalnych.

7.4. Produkt musi być zasilany jednofazowo z gniazda ubezpieczeniowego.

7.5. Przed instalacją, konserwacją i po zakończeniu użytkowania należy odciąć zasilanie (odłączyć wtyczkę zasilania).

7.6. Podczas czyszczenia i dezynfekcji produktu należy najpierw odciąć zasilanie i zapobiec przedostaniu się płynu do lampy.

7.7. Przed wymianą przepalanej żarówki należy odciąć zasilanie lampy inspekcyjnej, a lampa powinna być całkowicie schłodzona przed wykonaniem lub założeniem rękawic termoizolacyjnych.

7.8. Przezroczystych paneli nie można polerować ani czyścić silnymi detergentami alkalicznymi, benzenem, benzyną, acetonem, czterochlorkiem węgla i fibrylizacją butylu, a jedynie miękką ściereczką i neutralnym mydłem.

7.9 Wszelkie poważne wypadki związane z dostarczoną przez nas wyrobem medycznym muszą być zgłoszone producentowi i właściwym organom państwa członkowskiego, w którym wyrób został wprowadzony do obrotu.

8. Objaśnienie grafiki, symboli

	Etykieta wskazuje, że w przypadku niewłaściwego użycia mogą wystąpić obrażenia ciała lub uszkodzenie przedmiotów.		Ostrzeżenie - Zobacz instrukcję obsługi
	Oddzielna zbiórka dla tego urządzenia		Patrz podręcznik użytkownika
	Numer katalogowy		Przechowywać z dala od światła słonecznego
	Kod partii		Przechowywać w suchym miejscu
	Data produkcji		Wyrób Medyczny
	Urządzenie klasy II		Poziomy jasności i wskaźnik naładowania baterii
	Numer seryjny		Producent
	Wyrób medyczny zgodny z Rozporządzenie (UE) 2017/745		Upoważniony przedstawiciel we Wspólnocie Europejskiej
	Natężenie światła w górę i w dół		Włączanie/wyłączanie zasilania
	Importowane przez		Unikalny identyfikator urządzenia
	Granica wilgotności		Granica ciśnienia atmosferycznego
	Przechowuj pomiędzy i ° C		

9. Rozwiązywanie problemów

Problem	Analiza	Rozdzielczość
Przełącznik jest włączony, ale kontrolka nie świeci	Adapter nie jest dobrze podłączony	Sprawdź adapter
	Brak zasilania	Sprawdź przewód elektryczny
	Uszkodzona płytką PCB	Sprawdź źródło zasilania prądem zmiennym
Nie można wyregulować jasności	Uszkodzona płytką PCB	Skontaktuj się z producentem

10. Gwarancja

12 miesięcy gwarancji od daty sprzedaży

◆ W okresie gwarancji przy normalnym użytkowaniu, problemy z powodu jakości produktu są objęte bezpłatną usługą serwisową na podstawie karty gwarancyjnej.

◆ Bez naszego pozwolenia fabrycznego po zainstalowaniu innych sprzętów, usterka nie jest objęta gwarancją.

◆ W przypadku oznakowania na produktach takich jak numer modelu, zmiana, usunięcie, zmiana miejsca daty fabrycznej lub jej nieczytelność, urządzenie nie będzie podlegało bezpłatnej usłudze serwisowej.

◆ Upadek, ściśnięcie, zamoczenie, wilgoć i inne czynniki ludzkie powodujące usterkę nie są objęte zakresem gwarancji.

11. Warunki przechowywania

Temperatura otoczenia: -10°C~55°C

Wilgotność względna: ≤85%

Ciśnienie atmosferyczne : 700hPa~1060hPa

12. Wykaz zawartości opakowania

Elementy (standard dla urządzeń mobilnych)	parii
Korpus lampy (głowica lampy/ramię/skrzynka kontrolna)	1 zestaw
Rura pionowa	1 szt.
Kwadratowa rura stalowa	5 szt.
Kółka	5 szt.
Plastikowe złącze podstawy	1 szt.
Śruby i narzędzie	1 torebka

ZAKŁÓCENIA ELEKTROMAGNETYCZNE (EMI)

Test	Wymagania testowe	Metoda testowa	Klasa / st. dotkliwości	Wynik
Emisja przewodzona (150K do 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Grupa 1, klasa B	POMYŚLNY
Wypromieniowane zakłócenia elektromagnetyczne od 30MHz do 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Grupa 1, klasa B	POMYŚLNY
Emisja harmonicznych przy AC, 50Hz do 2kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Klauzula 7 normy IEC61000-3-2	POMYŚLNY
Emisja migotania przy zasilaniu AC	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Klauzula 5 normy IEC61000-3-3	POMYŚLNY

Podatność elektromagnetyczna (EMS)

Test	Wymagania testowe	Metoda testowa	Klasa / st. dotkliwości	Wynik
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Kontakt z powietrzem 6 kV 8 kV	POMYŚLNY
Odporność na promieniowanie	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz, AM	POMYŚLNY
Elektryczne szybkie stany przejściowe (EFT) przy zasilaniu AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	POMYŚLNY
Odporność na przepięcia AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	POMYŚLNY
Prądy wprowadzane przy zasilaniu AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3 Vrms (emf), 80%, 1 kHz Amp. Mod.	POMYŚLNY
Pole magnetyczne o częstotliwości sieciowej	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz, 3A/m	POMYŚLNY
Spadki napięcia i przerwy przy zasilaniu AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT dla 0,5 cyklu 40 % UT dla 5 cykli; 70 % UT dla 25 cykli; <5 % UT przez 5 s	POMYŚLNY

Uwaga:

* UT jest nominalnym napięciem zasilania.

† D M - Tryb różnicowy

C.M - Tryb wspólny



Likwidacja: Wyrobu nie należy wyrzucać na ten sam śmietnik co i odpady domowego gospodarstwa. Użytkownicy są obowiązani likwidować aparaturę w specjalny sposób. Powinni przekazać przeznaczone do likwidacji aparaty na punkt zbiorczy, przeznaczony do powtórznego użytku aparatów elektrycznych i elektronicznych.

WARUNKI GWARANCJI GIMA

Obowiązuje 12-miesięczna standardowa gwarancja B2B Gima.1. Εισαγωγή

Μοντέλο: KS-LA-6D

Προβλεπόμενη Χρήση: Εξεταστικός φωτισμός σχεδιασμένος για μερικό σημειακό φωτισμό κατά τη διάρκεια ιατρικών εξετάσεων και μικροεπεμβάσεων που προορίζεται κυρίως για οδοντιατρεία, εξωτερικά ιατρεία νοσοκομείων, κτλ.

Χαρακτηριστικά: ελαφρύ, εύκολη μετακίνηση, εστίαση σε κάθε γωνία μέσω εύκαμπτου βραχίονα, εύκολη λειτουργία.

Μέρη: Κεφαλή φωτισμού, εύκαμπτος βραχίονας, πίνακας ελέγχου, κινητή βάση, σωλήνας στήριξης και ηλεκτρικό καλώδιο.

2. Χαρακτηριστικά

Πηγή φωτισμού LED

A) Διαχείριση Θερμότητας

LED: Η τεχνολογία της πηγής φωτισμού LED δίχως υπέρυθρη ακτινοβολία μειώνει την αίσθηση θερμότητας τόσο για τον ασθενή όσο και τον γιατρό

Ο ιστός δεν στεγνώνει τόσο γρήγορα κατά τη διάρκεια των επεμβάσεων όταν η ακτινοβολία του φωτισμού είναι πολύ χαμηλή

B) Τοποθέτηση και εμβέλεια

αρθρωτός βραχίονας για εύκολη ρύθμιση της θέσης του φωτισμού δίχως μετατόπιση. Παρέχεται δυνατότητα εξέτασης ΧΩΡΙΣ τυφλή γωνία καθώς και μεγάλη εμβέλεια.

C) Εξοικονόμηση Ενέργειας

Διάρκεια ζωής LED 40 φορές περισσότερο από τους λαμπτήρες αλογόνου

Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας: 1/3 λιγότερο από το συμβατικό σύστημα λαμπτήρων αλογόνου

D) Πεδίο Εφαρμογής:

Σχολαστική εξέταση, Επάνω από το κρεβάτι, Εντατική θεραπεία, Αίθουσες ανάνηψης, Δερματολογία, Φροντίδα ηλικιωμένων, Γυναικολογία, Οφθαλμολογία, ΩΡΛ, Μικροχειρουργική, Διακόσμηση σπιτιού, για γραφείο, σταθμό εργασίας, κτλ.

E) Εργονομικός και Υγιεινός Σχεδιασμός

Οι κινήσεις πραγματοποιούνται χάρη στην αφαιρούμενη και αποστειρώσιμη λαβή, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιαδήποτε χειρουργική επέμβαση ή εργαστήριο.

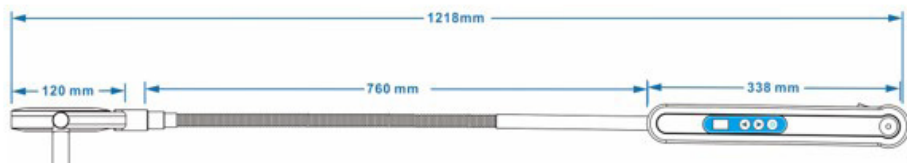
- Τρόπος καθαρισμού: Χειροκίνητος
- Μηχανικός: Καθαρισμός ή απολύμανση συσκευής
- Τρόπος απολύμανσης: Σκουπίστε ή μουλιάστε με οινόπνευμα 75%
- Τρόπος αποστείρωσης: ποστείρωση με Αιθυλενοξείδιο
- Αποστείρωση με βύθιση σε διάλυμα γλουταραλδεΐδης

3. Τεχνικά Στοιχεία για KS-LA-6D

Ένταση Φωτισμού	45,000 Lux @ D=50cm / 18,000 Lux @ D=100cm
Σύστημα Ελέγχου (KS-LA-6D)	5 επίπεδα φωτισμού με αφή και κουμπί on/off
Κεφαλή φωτισμού	Διάμετρος =120mm Πάχος =28mm με αφαιρούμενη λαβή
Διάμετρος Σημείου Φωτισμού	180-300mm @ D=50-100cm
Πηγή φωτισμού	6 LED
Διάρκεια ζωής LED	50000 ώρες
Θερμοκρασία Χρώματος	3500K-4500K
Κατανάλωση ισχύος	6W
Προσαρμογέας Εισόδου	100-240V 50 MHz
Προσαρμογέας Εξόδου	DC 24V - 1A
Ισχύς Εισόδου	18VA
Κατηγορία προστασίας	Κατηγορία II
Μπαταρία (προαιρετικό)	Μπαταρία πολυμερών λιθίου 850mAh
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας (προαιρετικό)	2 ώρες
Διάρκεια χρήσης μπαταρίας (προαιρετικό)	4 ώρες

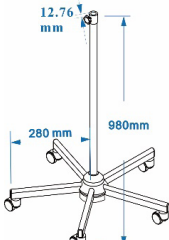
4. Διεπαφή προϊόντος

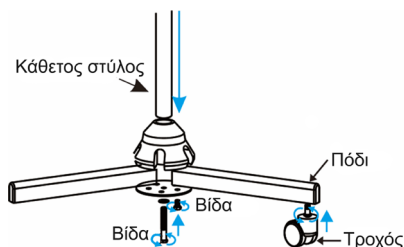
α) Επάνω μέρος Λάμπας



β) Τύπος στερέωσης λάμπας

(Στάνταρ κινητή βάση DM02)

	Κωδικός βάσης	DM02 λευκό
	Υλικό	Χοντρό ατσάλι με επίστρωση πούδρας
	Τροχοί	D=60mm με 5 φρένα
	Βάση	D=580mm, 5 σκέλη, 3.4kgs
	Κάθετος στύλος	L=850mm



Αρχικά, τοποθετήστε τους τροχούς στα άκρα των σωλήνων τετράγωνης διατομής, έπειτα τοποθετήστε τον πλαστικό σύνδεσμο στο κέντρο της βάσης και συνδέστε τον με τους πέντε σωλήνες τετράγωνης διατομής. Αφού τον στερεώσετε με τον στρογγυλό μεταλλικό δίσκο, τοποθετήστε τον σωλήνα ανύψωσης στο κέντρο του ενδιάμεσου συνδέσμου στη βάση. Η βίδα τοποθετείται από κάτω προς τα επάνω. Πάρτε το επάνω τμήμα της λάμπας εισαγέτε το στον σωλήνα ανύψωσης και ασφαλίστε το με την αντίστοιχη βίδα.

5. Εγκατάσταση και ρυθμίσεις

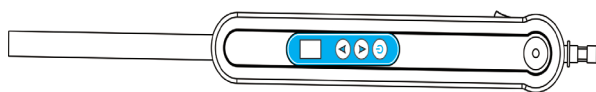
5.1 Ανοίξτε τη συσκευασία και επιβεβαιώστε ότι το περιεχόμενο είναι άθικτο. Εάν εντοπίσετε οποιοδήποτε πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή τον προμηθευτή.

5.2 Εγκατάσταση κινητού στηρίγματος:

6. Λειτουργία

6.1 Ρύθμιση θέσης κεφαλής φωτισμού: Κρατήστε την κεφαλή φωτισμού με το ένα χέρι, ενώ με το άλλο χέρι κρατήστε τον κάθετο στύλο και τραβήξτε την κεφαλή φωτισμού για να προσαρμόσετε τη θέση της κεφαλής φωτισμού.

6.2 Ρύθμιση φωτεινότητας:



KS-LA-6D: αγγίξτε ελαφρώς το ▲ στον πίνακα ελέγχου για να αυξήσετε ή το ▼ για να μειώσετε τη φωτεινότητα. Το εύρος ρύθμισης είναι 1~5 επίπεδα και εμφανίζεται στην οθόνη LED.

7. Σημειώσεις, Προειδοποιήσεις και Συμβουλές

7.1. Το προϊόν αυτό δεν διαθέτει εξαρτήματα που να μπορούν να επισκευαστούν από τους πελάτες. Μην τα αποσυναρμολογείτε σε περίπτωση που υποστούν ζημιά.

7.2. Τα συνδετικά μέρη του προϊόντος πρέπει να ελέγχονται συχνά ώστε να αποφεύγονται ατυχήματα λόγω χαλάρωσης των συνδέσεων.

7.3. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται με υψηλές θερμοκρασίες, υψηλή υγρασία και σε εύφλεκτα μέρη.

7.4. Το προϊόν πρέπει να συνδέεται σε μονοφασική πρίζα ασφαλείας.

7.5. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν δεν τροφοδοτείται (αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας) πριν από την

εγκατάσταση, τη συντήρηση και μετά από τη χρήση.

7.6. Κατά τον καθαρισμό και την απολύμανση του προϊόντος θα πρέπει πρώτα να αποσυνδέετε την τροφοδοσία του προϊόντος και να προσέχετε να μην εισχωρήσει υγρό στο εσωτερικό της λάμπας.

7.7. Πριν από την αντικατάσταση του καμένου λαμπτήρα θα πρέπει να αποσυνδέετε την εξεταστική λάμπα από την τροφοδοσία και να αφήνετε τη λάμπα να κρυώσει εντελώς ή να φοράτε θερμομονωτικά γάντια.

7.8. Τα διαφανή πάνελ δεν πρέπει να γυαλίζονται ή να καθαρίζονται με καθαριστικά με υψηλή περιεκτικότητα σε αλκάλια, βενζόλιο, βενζίνη, ασετόν και τετραχλωράνθρακα, αλλά μόνο με ένα μαλακό πανί και ουδέτερο σαπούνι.

7.9 Οποιοδήποτε σοβαρό ατύχημα που σχετίζεται με το ιατροτεχνολογικό προϊόν της εταιρείας μας θα πρέπει να αναφέρεται στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους όπου βρίσκεται η έδρα σας.

8. Επεξήγηση συμβόλων

	Αυτή η ετικέτα επισημαίνει ότι σε περίπτωση κακής χρήσης, [μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί ή ζημιές].		Προσοχή: διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες (ενστάσεις)
	Διάθεση WEEE		Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης
	Κωδικός προϊόντος		Κρατήστε το μακριά από ηλιακή ακτινοβολία
	Αριθμός παρτίδας		Διατηρείται σε δροσερό και στεγνό περιβάλλον
	Ημερομηνία Παραγωγής		Ιατροτεχνολογικό Προϊόν
	Προϊόν κατηγορίας II		Επίπεδα φωτεινότητας και ενδεικτική λυχνία μπαταρίας
	Σειριακός αριθμός		Παραγωγός
	Ιατρική συσκευή σύμφωνα με την ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2017/745		Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Ένωση
	Αύξηση και μείωση έντασης φωτισμού		Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση (on/off)
	Εισαγωγή από		Μοναδικό αναγνωριστικό συσκευής
	Όριο υγρασίας		Όριο ατμοσφαιρικής πίεσης
	Διατηρείται μεταξύ -10 και 49°C		

9. Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Ο διακόπτης είναι ενεργοποιημένος αλλά το φως δεν ανάβει	Ο προσαρμογέας δεν είναι σωστά συνδεδεμένος	Ελέγξτε τον προσαρμογέα
	Απουσία τροφοδοσίας	Ελέγξτε το καλώδιο ρεύματος
	Ελαττωματική πλακέτα PCB	Ελέγξτε την πηγή τροφοδοσίας AC
Η φωτεινότητα δεν μπορεί να ρυθμιστεί	Ελαττωματική πλακέτα PCB	Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή
	Ελαττωματική πλακέτα PCB	Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή

10. Εγγύηση

Εγγύηση 12 μηνών από την ημερομηνία αγοράς

♦ Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, εάν ο πελάτης εντοπίσει οποιοδήποτε πρόβλημα αναφορικά με την ποιότητα του προϊόντος, επωφελείται από δωρεάν σέρβις.

♦ Οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από την εγκατάσταση πρόσθετων στοιχείων στο προϊόν χωρίς την άδεια του κατασκευαστή δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

- ◆ Σε περίπτωση που τα στοιχεία του προϊόντος, όπως ο αριθμός μοντέλου και η ημερομηνία κατασκευής, έχουν τροποποιηθεί, αφαιρεθεί, μετακινηθεί ή είναι δυσανάγνωστα, δεν παρέχεται δωρεάν σέρβις.
- ◆ Οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από πτώση, σύνθλιψη, επαφή με νερό και από άλλες ενέργειες που οφείλονται στον ανθρώπινο παράγοντα, δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

11. Συνθήκες αποθήκευσης

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος: -10°C~55°C

Σχετική Υγρασία: ≤85%

Ατμοσφαιρική Πίεση: 700hPa~1060hPa

12. Λίστα Περιεχομένων Συσκευασίας

Αντικείμενα (Βασικός εξοπλισμός)	Αριθμός
Σώμα λάμπας (κεφαλή φωτισμού/βραχίονας/πίνακας ελέγχου)	1 σετ
Κάθετος σωλήνας	1 τεμάχιο
Χαλύβδινος σωλήνας τετράγωνης διατομής	5 τμχ
Τροχοί	5 τμχ
Πλαστικός σύνδεσμος βάσης	1 τμχ
Βίδες και εργαλεία	1 σακούλα

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΟΛΕΣ (EMI)

Δοκιμή	Απαιτήσεις Δοκιμής	Μέθοδος Δοκιμής	Κατηγορία / Σοβαρότητα	Αποτέλεσμα
Αγώγιμη Εκπομπή (150K έως 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Ομάδα 1, Κατηγορία Β	ΕΓΚΡΙΣΗ
Ακτινοβολούμενες Ηλεκτρομαγνητικές Διαταραχές 30MHz έως 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Ομάδα 1, Κατηγορία Β	ΕΓΚΡΙΣΗ
Αρμονική Εκπομπή on AC, 50Hz έως 2kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Σημείο 7 του IEC61000-3-2	ΕΓΚΡΙΣΗ
Τρεμόσβημα σε AC	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Σημείο 5 του IEC61000-3-3	ΕΓΚΡΙΣΗ

Ηλεκτρομαγνητική Ευαισθησία (EMS)

Δοκιμή	Απαιτήσεις Δοκιμής	Μέθοδος Δοκιμής	Κατηγορία / Σοβαρότητα	Αποτέλεσμα
Ηλεκτροστατική Εκφόρτιση (ESD)	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Επαφή Αέρα 6 kV 8 kV	ΕΓΚΡΙΣΗ
Ακτινοβολούμενη Ατρωσία	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80% 3V/m 1kHz, AM	ΕΓΚΡΙΣΗ
Γρήγορα Ηλεκτρικά Μεταβατικά Φαινόμενα (EFT) σε AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	ΕΓΚΡΙΣΗ
Ατρωσία σε Υπέρταση σε AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	ΕΓΚΡΙΣΗ
Εγχεόμενα Ρεύματα σε AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3Vrms (emf), 80%, 1 kHz Amp. Mod.	ΕΓΚΡΙΣΗ
Μαγνητικό πεδίο συντονισίας ισχύος	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz, 3A/m	ΕΓΚΡΙΣΗ
Βυθίσεις Τάσης και Διακοπές σε AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT για 0,5 κύκλο, 40 % UT για 5 κύκλους, 70 % UT για 25 κύκλους <5 % UT για 5 s †	ΕΓΚΡΙΣΗ

Σημείωση:

* UT είναι η ονομαστική τιμή τροφοδοσίας.

+ D M — Διαφορική Λειτουργία

C.M — Κοινή Λειτουργία



ΧΩΝΕΥΣΗ: Το προϊόν δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα απορρίμματα του σπιτιού. Οι χρήστες πρέπει να φροντίσουν για την χώνευση των συσκευών μεταφέροντάς τις σε ειδικούς τόπους διαχωρισμού για την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ GIMA

Ισχύει η τυπική εγγύηση B2B της Gima διάρκειας 12 μηνών.

1. Introducere

Model:KS-LA-6D

Utilizare specifică:Lampa de uz medical este concepută pentru iluminarea parțială la fața locului în timpul examinărilor medicale și al intervențiilor de mică amploare și se recomandă în special pentru cabinete stomatologice, cabinete cu regim ambulatoriu etc.

Specificații: greutate redusă, mișcare ușoară, focalizare pe orice unghi datorită brațului flexibil, utilizare comodă. Componente: Cap al lămpii, gât lung flexibil, unitate de comandă, bază mobilă, țeavă de suport și linie electrică.

2. Caracteristici

Sursă de lumină cu LED

A) Control al căldurii

LED: Tehnologia fără radiații infraroșii dinspre sursa de lumină cu LED reduce senzația de căldură percepută de către pacient și medic

Țesuturile nu se usucă la fel de rapid în timpul intervenției, în condiții de radiații foarte scăzute ale luminii

B) Poziționare și rază lungă de acțiune

brațul articulat permite o mișcare și poziționare comodă a luminii și nu se deplasează. Examinarea se realizează fără niciun unghi mort și cu o rază lungă de acțiune.

C) Reducerea consumului de energie

Durata de viață utilă a lămpilor cu LED este de 40 de ori mai mare decât cea a becurilor cu halogen

Consum redus de energie: Cu 1/3 mai puțin decât sistemele clasice cu halogen

D) Domenii de aplicare:

Examinare de aproape, deasupra patului, terapie intensivă, camere de spitalizare, dermatologie, geriatrie, ginecologie, oftalmologie, O.R.L., intervenții chirurgicale de mică amploare, decorațiuni interioare, birouri și posturi de lucru etc.

E) Design igienic și ergonomic

Mișcările sunt posibile datorită mânerului detașabil și sterilizabil, care poate fi utilizat în orice laborator sau sală de chirurgie.

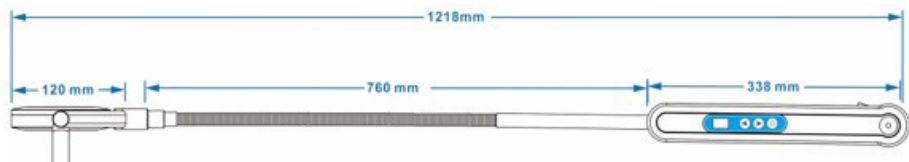
- Metodă de curățare: Manuală
- Mecanică: Aparat de curățat sau aparat de dezinfectat
- Metodă de dezinfectare: Ștergere sau înmuiere în soluție cu 75% alcool
- Metodă de sterilizare: Sterilizare cu oxid de etilenă
- Sterilizare prin înmuiere în soluție de glutaraldehidă

3. Date tehnice pentru KS-LA-6D

Intensitate luminoasă	45.000 Lux la D=50cm / 18.000 Lux la D=100cm
Sistem de control (KS-LA-6D)	5 niveluri de control tactil al luminozității și pornire/oprire
Cap al lămpii	Diametru = 120 mm Grosime =28 mm cu mâner detașabil
Diametru al punctului luminos	180-300 mm la D=50-100 cm
Sursă luminoasă	6 LED-uri
Durată de viață utilă LED	50.000 ore
Temperatură a culorii	3500K-4500K
Consum de curent	6W
Adaptor intrare	100-240V 50 MHz
Adaptor ieșire	CC 24V - 1A
Putere de intrare	18VA
Clasă de protecție	Clasa II
Baterie (opțională)	Baterie litiu-polimer 850mAh
Timp de încărcare a bateriei (opțională)	2 ore
Timp de utilizare a bateriei (opțională)	4 ore

4. Interfața produsului

a) Partea de sus a lămpii



b) Tip de lampă montată

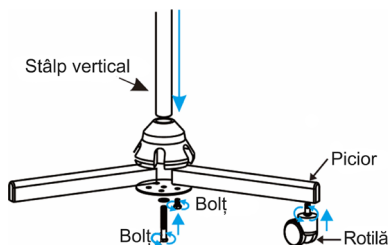
(Bază mobilă standard DM02)

	Cod al bazei	DM02 albă
	Material	Oțel ranforsat vopsit cu pulbere
	Rotile	D=60mm cu 5 opritoare de frânare
	Bază	D=580 mm, 5 brațe, 3,4 kg
	Stâlp vertical	L=850 mm

5. Instalare și reglaje

5.1 Deschideți cutia și verificați dacă totul este în regulă. În caz de probleme, adresați-vă producătorului sau distribuitorilor.

5.2 Instalarea stativului mobil:

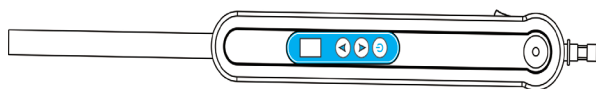


Mai întâi, instalați roata pe un capăt al țevii pătrate, scoateți conectorul din plastic din mijlocul bazei și conectați-l la cele cinci țevi pătrate. După blocarea cu plăcuțele circulare metalice, introduceți coloana montantă în mijlocul conectorului intermediar din bază. Șurubul se blochează de jos în sus. Scoateți partea de sus a lămpii, introduceți-o pe coloana montantă și blocați-o cu șurubul profilat.

6. Folosire

6.1. Reglarea poziției capului lămpii: Apucați capul lămpii într-o mână, țineți ansamblul coloanei verticale cu cealaltă mână și trageți de capul lămpii pentru a regla poziția capului lămpii.

6.2. Reglarea luminozității:



KS-LA-6D: atingeți ușor simbolul ▲ de pe unitatea de comandă pentru a mări sau ▼ reduce luminozitatea; intervalul de reglare este de 1~5 grade, afișat pe ecranul cu LED.

7. Note, avertismente și recomandări

7.1. Acest produs nu are componente care să poată fi reparate de către clienți. Nu le dezasamblați dacă s-au avariat.

7.2. Elementele de fixare a fiecărei piese de legătură a produsului trebuie verificate frecvent, pentru a evita accidentele cauzate de slăbirea acestora;

7.3. Produsul nu trebuie utilizat în condiții de temperatură ridicată, umiditate ridicată sau în locuri inflamabile.

7.4. Acest produs trebuie utilizat cu o priză monofozată cu protecție de siguranță.

7.5. Asigurați-vă că ați decuplat alimentarea electrică (scotând ștecherul din priză) înainte de a efectua ope-

rațiuni de instalare, întreținere și după utilizarea aparatului.

7.6. Atunci când curățați și dezinfectați produsul, trebuie să deconectați mai întâi alimentarea electrică și trebuie să aveți grijă ca lichidele să nu pătrundă în lampă.

7.7. Înainte de a schimba becul ars, deconectați alimentarea electrică a lămpii de examinare. De asemenea, lampa trebuie să se fi răcit complet înainte de a efectua operațiunea, în caz contrar, echipați-vă cu mănuși termoizolante.

7.8. Nu lustruiți și nu curățați panourile transparente cu un detergent puternic alcalin, cu benzen, benzină, acetona, tetraclorură de carbon sau fibrinoliză de butil. Curățați-le doar cu o lavetă moale și cu un săpun neutru.

7.9 Orice incident grav ce vizează dispozitivul medical livrat de firma noastră trebuie raportat producătorului și autorității competente în statul membru pe teritoriul căruia se află sediul dvs.

8. Semnificația graficelor și simbolurilor

	Eticheta semnalează că, în caz de utilizare necorespunzătoare, [se pot produce vătămări corporale sau daune materiale].		Atenție: Citiți și respectați cu atenție instrucțiunile (avertismentele) de utilizare
	Eliminare DEEE		Respectați instrucțiunile de utilizare
	Cod produs		A se păstra ferit de razele soarelui
	Număr de lot		A se păstra într-un loc răcoros și uscat
	Data de fabricație		Dispozitiv medical
	Aparat încadrat în clasa a II-a		Niveluri de luminozitate și indicator luminos baterie
	Număr de serie		Producător
	Dispozitiv medical conform regulamentului (UE) 2017/745		Reprezentant autorizat pe teritoriul Comunității Europene
	Mărirea sau reducerea intensității luminoase		Pornire/Oprire
	Importat de		UIdentificatorul unic al dispozitivului
	Limită de umiditate		Limită de presiune atmosferică
	A se păstra la temperaturi cuprinse între și °C		

9. Depanare

Problemă	Analiză	Soluție
Comutatorul este cuplat, dar lumina nu se aprinde	Adaptorul nu este conectat corect	Verificați adaptorul
		Verificați cablul electric
	lipsă alimentare electrică	Verificați sursa de alimentare electrică cu CA
	Placă PCB defectă	Adresați-vă producătorului
Luminozitatea nu poate fi reglată	Placă PCB defectă	Adresați-vă producătorului

10. Garanție

Garanție de 12 luni de la data livrării

◆ Serviciul gratuit de întreținere și reparație este garantat în cazul în care apare o problemă în funcționarea produsului în perioada de garanție, iar această problemă de funcționare poate fi imputată calității produsului.

◆ Fără aprobare din partea companiei noastre după instalarea altor caracteristici, eventualele avarii nu vor fi

acoperite de garanție.

◆Serviciile de întreținere gratuite nu se vor acorda în caz de modificare, ștergere, mutare sau imposibilitate de identificare a marcajelor de pe produse, cum ar fi nr. de model sau data de fabricație.

◆Defecțiunile cauzate de cădere, strivire, udare, umezeală sau de alți factori umani nu vor fi acoperite de garanție.

11. Condiții de depozitare

Temperatură a mediului: -10°C~55°C

Umiditate relativă: ≤85%

Presiune atmosferică: 700hPa~1060hPa

12. Aviz de expediție

Articole (standard pentru lampă mobilă)	Număr
Corp al lămpii (capul lămpii/braț/unitate de comandă)	1 set
Țeavă verticală	1 buc
Țeavă pătrată din oțel	5 buc
Rotile	5 buc
Conector bază din plastic	1 buc
Șuruburi și șurubelniță	1 punguță

INTERFERENȚĂ ELECTROMAGNETICĂ (EMI)

Testare	Cerințe de testare	Metodă de testare	Clasă / Gravitate	Rezultat
Emisii conduse (între 150K și 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Grupa 1, Clasa B	PROMOVAT
Perturbații electromagnetice radiate între 30MHz și 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Grupa 1, Clasa B	PROMOVAT
Emisii armonice în CA, între 50Hz și 2kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Clauza 7 din IEC61000-3-2	PROMOVAT
Oscilații de tensiune în CA	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Clauza 5 din IEC61000-3-3	PROMOVAT

Susceptibilitate electromagnetica (EMS)

Testare	Cerințe de testare	Metodă de testare	Clasă / Gravitate	Rezultat
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Aer de contact 6 kV 8 kV	PROMOVAT
Imunitate la radiații	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz , AM	PROMOVAT
Trenuri de impulsuri tranzitorii rapide (EFT) în CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	PROMOVAT
Imunitate la supratensiune în CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	PROMOVAT
Curenți injectați în CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3Vrms (emf), 80%, 1 kHz Mod. Amp.	PROMOVAT
Câmp magnetic de frecvență de putere	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz, 3A/m	PROMOVAT
Căderi și întreruperi de tensiune în CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT timp de 0,5 ciclu 40 % UT timp de 5 cicluri; 70 % UT timp de 25 cicluri; <5 % UT timp de 5 sec	PROMOVAT

Precizări:

*Ur reprezintă tensiunea nominală de alimentare.

+ D M – Mod diferențial

C.M – Mod comun



Eliminare: Produsul nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri menajere. Utilizatorii trebuie să se debaraseze de acest echipament aducându-l la un punct de reciclare specific pentru echipamente electrice și electronice.

TERMENI DE GARANȚIE EASYWELL

Garanție de 12 luni de la portul de încărcare.

1. Inledning

Modell: KS-LA-6D

Avsedd användning: Medicinsk lampa designad för partiell punktbelysning under läkarundersökningen och mindre operation, den tillämpas främst av tandläkare, sjukhuspolikliniker etc.

Egenskaper: lätt vikt, enkel rörelse, fokus på alla vinklar med flexibel arm, bekväm användning.

Komponent: Lamphuvud, svanhals, kontrollbox, mobil bas, stativrör och elledning.

2. Egenskaper

LED-ljuskälla

A) Värmehantering

LED: IR-fri teknik från LED-ljuskälla minskar känslan av värme för patienten och läkaren

Vävnad torkar inte lika snabbt under ingreppet under mycket låg strålning från ljuset

B) Positionering och lång räckvidd

ledad arm säkerställer att ljuset är lätt att förflytta och positionen glider inte. INGEN dödvinkelsökning och lång räckvidd presenteras.

C) Energibesparing

LED livslängd 40 gånger längre än halogenlampa

Låg energiförbrukning: 1/3 mindre än ett konventionellt Halogen-system

D) Tillämpningsområde:

Närundersökning, Över säng, Intensivvård, Rehabiliteringssalar, Dermatologi, Åldringsvård, Gynekologi, Oftalmologi, E.N.T, mindre kirurgi, Heminredning, kontor och arbetsstation mm.

E) Ergonomisk och hygienisk design

Rörelser är möjliga tack vare det avtagbara och steriliserbara handtaget, som kan användas i alla operationssalar eller laboratorier.

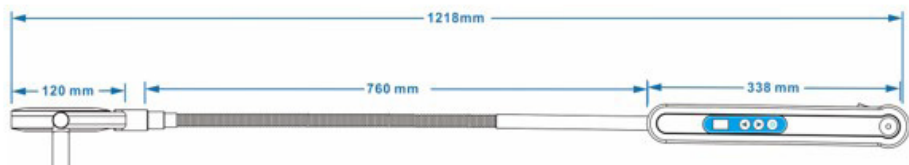
- Rengöringsmetod: Manuell
- Mekanisk: Diskmaskin eller desinfektionsmaskin
- Desinfektionsmetod: Torka eller dränk in i 75% alkohol
- Steriliseringsmetod: Sterilisering med Etylenoxid
- Sterilisering genom blötläggning i glutaraldehydlösning

3. Tekniska Data för KS-LA-6D

Ljusstyrka	45,000 Lux @ D=50cm / 18,000 Lux @ D=100cm
Styrssystem (KS-LA-6D)	5 nivåer av Light-touch ljusstyrka och på/av
Lamphuvud	Diameter=120mm Tjocklek =28mm med avtagbart handtag
Ljuspunktens diameter	180-300 mm @ D=50-100 cm
Ljuskälla	6 LEDS
LED livslängd	50 000 timmar
Färgtemperatur	3500K-4500K
Strömförbrukning	6W
Ingångsadapter	100-240V 50 MHz
Utgångsadapter	DC 24V - 1A
Ingångseffekt	18VA
Skyddsklass	KlassII
Batteri (tillval)	Litium polymer batteri 850mAH
Laddningstid för batteriet (tillval)	2 timmar
Användningstid av batteriet (tillval)	4 timmar

4. Produktens gränssnitt

a) Lampans övre del



b) Typ av monterad lampa

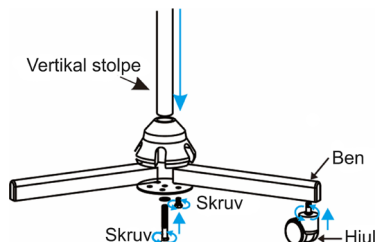
(Standard DM02 rörlig bas)

	Basens kod	DM02 vit
	Material	Tjockare pulverlackerat stål
	Hjul	D=60mm med 5 bromsar
	Bas	D=580 mm, 5 grenar, 3,4 kg
	Vertikal stolpe	L=850 mm

5. Installation och justeringar

5.1 Öppna paketet och kontrollera om allt är ok. Kontakta tillverkaren eller distributörerna om det finns problem.

5.2 Installation av mobilt stativ:

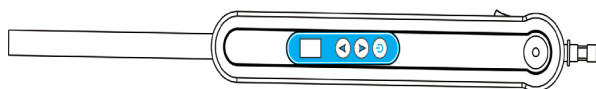


Montera först hjulet i ena änden av fyrkantsröret, ta ut plastkopplingen i mitten av basen och anslut med fem fyrkantsrör. Efter låsning med cirkulära järnp-låtar, sätt in stigaren i mitten av mellankopplingen i basen. Skruven är låst från botten till toppen. Ta ut den övre delen av lampan, sätt in den i stigaren och lås den med mönsterskruven.

6. Åtgärd

6.1. Positionsjustering av lamphuvudet: Håll lamphuvudet i ena handen, håll den vertikala pelarenheten i andra handen och dra i lamphuvudet för att justera lamphuvudets position.

6.2. Justering av ljusstyrka:



KS-LA-6D: light touch ▲ på kontrollboxen för att öka eller ▼ minska ljusstyrkan, justeringsintervall är 1~5 grad display på LED-skärmen.

7. Anmärkningar, Varningar och Råd

7.1. Denna produkt har inga komponenter som kan repareras av kunderna. Montera inte ner dem när de går sönder.

7.2. Fästenheterna för varje anslutningsdel av produkten måste kontrolleras ofta för att förhindra olyckor på grund av lossningar;

7.3. Produkten får inte användas vid höga temperaturer, hög fuktighet och platser med brandfara.

7.4. Denna produkt måste användas enfas med säkringsuttag.

7.5. Se till att bryta strömförsörjningen (dra ut stickkontakten) före installation, underhåll och efter användning.

7.6. Vid rengöring och desinficering av produkten ska strömförsörjningen först brytas och vätskan ska hindras

från att tränga in i lampan.

7.7. Innan du byter ut den brända glödlampan ska inspektionslampans strömförsörjning brytas och lampan ska vara helt nedkyld innan du utför det eller bär värmeisolerande handskar.

7.8. Genomskinliga paneler får inte poleras eller rengöras med rengöringsmedel med hög alkalihalt, bensen, gasol, aceton, koltetraklorid och butylfibrinolys, endast med mjuk rengöringsduk och neutral tvål.

7.9 Alla allvarliga olyckor som rör den medicinskekniska produkten som levererats från oss måste meddelas tillverkaren och kompetent myndighet i medlemsstaten där ditt registrerade kontor ligger.

8. Förklaring av diagram, symboler

	Etiketten förklarar att vid felaktig användning, [kan personskador eller skada på föremål inträffa].		Varsamhet: läs anvisningarna (varningar) noga
	Avfallshantering av elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE)		Följ bruksanvisningen
	Produktkod		Skyddas från solljus
	Satsnummer		Förvara på svalt och torrt ställe
	Tillverkningsdatum		Medicinteknisk produkt
	Klass II tillämpad		Nivåer av ljusstyrka och batteri-indikationslampa
	Serienummer		Tillverkare
	Den medicintekniska produkten överensstämmer med förordning (EU) 2017/745		Auktoriserad representant i Europeiska gemenskapen
	Ljusstyrka upp och ner		Ström på/av
	Importerad av		Unik identifierare för enheten
	Fuktighetsgräns		Atmosfäriskt tryck
	Temperaturgräns		

9. Felsökning

Fel	Analys	Upplösning
Brytaren är på men ljuset är inte på	Adaptorn är inte väl ansluten	Kontrollera adaptorn
		Kontrollera elkabeln
	ingen strömförsörjning	Kontrollera AC-strömförsörjningskällan
	PCB defekt	Kontakta tillverkaren
Ljusstyrkan kan inte justeras	PCB defekt	Kontakta tillverkaren

10. Garanti

Garanti i 12 månader från lastkaj

◆ Garantiperioden vid normal användning, problemet beror på produktkvaliteten, kunden åtnjuter beroende av garantisedeln och fakturan gratis underhållsservice.

◆ Utan vårt fabriktillstånd efter installation av andra funktioner omfattas felet inte av garantin.

◆ Markering på produkter som modellnr, data för fabriken som har ändrats, raderats, flyttats eller inte identifieras, kommer inte att åtnjuta gratis underhållsservice.

◆ Om falla, klämning, blötläggning, fukt och andra mänskliga faktorer orsakade felet är det inte inom ramen för garantin.

11. Villkor för lagring

Miljötemperatur:-10 °C ~ 55 °C

Relativ luftfuktighet:≤85%.

Atmosfäriskt tryck:700 hPa ~ 1060 hPa

12. Packlista

Komponenter (standard för mobil)	Nummer
Lamphus (lamphuvud/arm/kontrollbox)	1 sats
Vertikalt rör	1 st
Fyrkantigt stålrör	5 st
Hjul	5 st
Basanslutning i plast	1 st
Skruvor och redskap	1 påse

ELEKTROMAGNETISK STÖRNING (EMI)

Test	Testkrav	Testmetod	Klass/Allvar	Resultat
Ledd Strålning (150K to 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Grupp 1, Klass B	PASS
Strålad Elektromagnetisk Störning 30MHz till 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Grupp 1, Klass B	PASS
Harmonisk Strålning på AC, 50Hz to 2kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Klausul 7 i IEC61000- 3-2	PASS
Flimmer Strålning på AC	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Klausul 5 i IEC61000- 3-3	PASS

Elektromagnetisk känslighet (EMS)

Test	Testkrav	Testmetod	Klass/Allvar	Resultat
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Kontaktluft 6 kV 8 kV	PASS
Strålad Immunitet	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz , AM	PASS
Elektriska snabba transienter (EFT) på AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	PASS
Överspannings-immunitet på AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	PASS
Insprutade strömmar på AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3Vrms (emf), 80%, 1 kHz Amp. Mod.	PASS
Strömfrekvent magnetfält	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz, 3A/m	PASS
Spänningsfall och avbrott på AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT för 0,5 cykler 40 % UT för 5 cykler; 70 % UT för 25 cykler; <5 % UT för 5 s '.	PASS

Anmärkning:

* Uris den nominella matningsspänningen.

+ D M — Differentialläge

C.M – Vanligt Läge



Bortskaffande: Produkten får inte bortskaffas med annat hushållsavfall.

Användarna ska bortskaffa utrustningarna som ska skrotas , genom att ta dem till en uppsamlingsplats, som anges för återvinning av elektriska och elektroniska utrustningar.

GIMA GARANTIVILLKOR

12 månaders garanti från avsändningshamn.

1. Úvod

Mode: KS-LA-6D

Zamýšlené použití: Lékařská lampa je určena k částečnému bodovému osvětlení při lékařských vyšetřeních a drobných zákrocích, používá se zejména v zubní ordinaci, nemocniční ambulanci atd.

Vlastnosti: nízká hmotnost, snadný pohyb, osvětlení v libovolném úhlu pomocí flexibilního ramene, pohodlné ovládání.

Součásti: Hlava lampy, flexibilní rameno, ovládací skříňka, pojízdná základna, stojanová trubka a elektrické vedení.

2. Vlastnosti

LED světelný zdroj

A) Řízení tepla

LED: Technologie bez infračerveného záření ze zdroje světla LED snižuje pocit tepla pro pacienta i lékaře. Díky velmi nízkému záření světla nedochází během zásahu k rychlému vysychání tkáně.

B) Polohování a dlouhý dosah

kloubové rameno zajišťuje snadné přemísťování a polohování světla a zabráňuje jeho nežádoucímu posunu. NEPROVÁDÍ SE zkoumání mrtvého úhlu a k dispozici je dlouhý dosah.

C) Úspora energie

Životnost LED žárovek je 40krát delší než životnost halogenové žárovky. Nízká spotřeba energie: O 1/3 méně než u běžného halogenového systému.

D) Rozsah použití:

Vyšetření z blízka, nad lůžkem, intenzivní péče, pooperační pokoje, dermatologie, péče o seniory, gynekologie, oftalmologie, otorinolaryngologie, drobné chirurgické zákroky, domácí výzdobné práce, kanceláře a pracovní stanice atd.

E) Ergonomický a hygienický design

Pohyb je možný díky odnímatelné a sterilizovatelné rukojeti, kterou lze použít v jakékoli ordinaci nebo laboratoři.

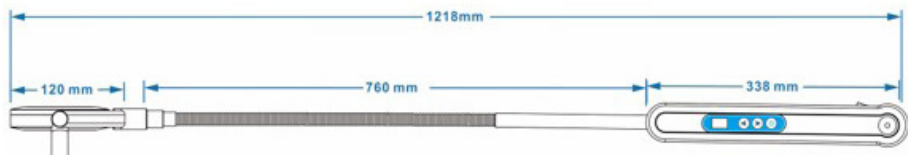
- Způsob čištění: Ruční
- Mechanické: Čisticí nebo dezinfekční přístroj
- Způsob dezinfekce: Otřete nebo namočte 75% alkoholem
- Způsob sterilizace: Sterilizace ethylenoxidem
- Sterilizace máčením v roztoku glutaraldehydu

3. Technické údaje pro KS-LA-6D

Intenzita osvětlení	45,000 Lux @ D=50cm / 18,000 Lux @ D=100cm
Řídicí systém (KS-LA-6D)	5 úrovní dotykového světla ovládání jasu a on/off
Hlava lampy	Průměr=120mm Tloušťka =28mm s odnímatelnou rukojetí
Průměr světelného bodu	180-300mm @ D=50-100cm
Zdroj světla	6 LED světél
Životnost LED	50.000 hodin
Teplota barvy	3500K-4500K
Spotřeba energie	6W
Vstupní adaptér	100-240V 50 MHz
Výstupní adaptér	DC 24V - 1A
Vstupní výkon	18VA
Třída ochrany	Třída II
Baterie (volitelná)	Lithium-polymerová baterie 850mAh
Čas nabíjení baterie (volitelné)	2 hodiny
Doba používání baterie (volitelné)	4 hodiny

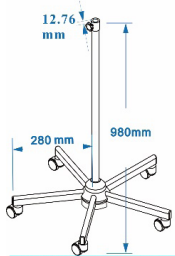
4. Rozhraní výrobku

a) Horní část lampy



b) Namontovaný typ lampy

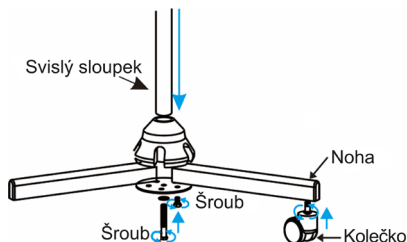
(Standard DM02 pojízdná základna)

	Kód základny	DM02 bílá
	Materiál	Práškově lakovaná ocel s větší tloušťkou
	Kolečka	Průměr D=60mm s 5 brzdami
	Základna	Průměr D=580mm, 5 ramen, 3,4kg
	Svislý sloup	Délka L=850mm

5. Instalace a seřízení

5.1 Otevřete balení a zkontrolujte, zda je vše v pořádku. V případě jakéhokoli problému kontaktujte výrobce nebo distributory.

5.2 Instalace pojízdného stojanu:

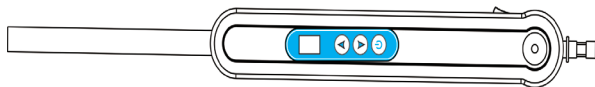


Nejprve nainstalujte kolo na jeden konec čtvercové trubky, vyjměte plastový konektor uprostřed základny a spojte jej s pěti čtvercovými trubkami. Po zajištění kruhovými železnými plechy zasuňte sloupek do středu mezilehlého konektoru v základně. Šroub se zajišťuje zespodu nahoru. Vezměte horní část lampy, zasuňte ji do sloupku a zajistěte ji svorníkem.

6. Provoz

6.1. Nastavení polohy hlavy lampy: Jednou rukou držte hlavu lampy, druhou rukou držte sestavu svislého sloupku a tahem za hlavu lampy nastavte její polohu.

6.2. Nastavení jasu:



KS-LA-6D: dotykové světlo ▲ na ovládací skřínce pro zvýšení nebo ▼ snížení jasu, rozsah nastavení je 1~5 stupňů se zobrazením na LED displeji.

7. Poznámky, varování a doporučení

7.1. Tento výrobek nemá žádné součásti, které by zákazníci mohli opravovat. Při poruše jej nerozebírejte.

7.2. Upevňovací prvky jednotlivých spojovacích částí výrobku je třeba často kontrolovat, aby se předešlo nehodám způsobeným jejich uvolněním;

7.3. Výrobek se nesmí používat na místech s vysokou teplotou, vlhkostí nebo v hořlavém prostředí.

7.4. Tento výrobek musí používat jednofázovou zajištěnou zásuvku.

7.5. Před instalací, údržbou a po použití se ujistěte, že jste odpojili napájení (odpojili zástrčku).

7.6. Při čištění a dezinfekci výrobku je třeba nejprve odpojit napájení a zabránit vniknutí kapaliny do lampy.

7.7. Před výměnou spálené žárovky je třeba odpojit napájení vyšetřovací svítliny a nechat lampu zcela ochladnout nebo použít tepelně izolační rukavice.

7.8. Průhledné panely nelze leštit ani čistit vysoce alkalickými čistícími prostředky, benzenem, benzínem, acetonem, tetrachlormetanem a butylovou fibrinolýzou, použijte pouze měkký čistící hadřík a neutrální mýdlo.

7.9 Všechny závažné nehody týkající se námi dodaného zdravotnického prostředku musí být nahlášeny výrobcí a příslušnému orgánu členského státu, ve kterém se nachází sídlo vaší společnosti.

8. Vysvětlení grafických znamení a symbolů

	Na štítku je uvedeno, že při nesprávném použití [může dojít k poranění nebo poškození předmětů].		Pozor: Pečlivě si přečtěte a dodržujte pokyny (varování) k použití
	Likvidace OEEZ		Postupujte podle návodu k použití
	Kód výrobku		Skladujte mimo sluneční světlo
	Číslo šarže		Skladujte na větraném a suchém místě
	Datum výroby		Zdravotnický prostředek
	Zařízení třídy II		Úroveň jasu a kontrolka stavu baterie
	Sériové číslo		Výrobce
	Zdravotnický prostředek v souladu s nařízením (EU) č. 2017/745		Zplnomocněný zástupce v Evropském společenství
	Intenzita osvětlení nahoru dolů		Napájení on/off
	Dovezeno uživatelem		Jedinečný identifikátor zařízení
	Limit vlhkosti		Mezní hodnota atmosférického tlaku
	Teplotní limit		

9. Řešení závad

Problém	Vyhodnocení	Řešení
Vypínač je zapnutý, ale světlo nesvítí	Adaptér není dobře zapojen	Zkontrolujte adaptér
	bez napájení	Zkontrolujte elektrickou šňůru
	Vadná DPS	Zkontrolujte zdroj střídavého napájení
Nelze upravit jas	Vadná DPS	Kontaktujte výrobce

10. Záruka

Záruka 12 měsíců od místa nakládky

◆ V záruční době při běžném používání a při závadách kvůli kvalitě výrobku bude spotřebitel mít, v závislosti na záručním listu a faktuře, bezplatný servis.

◆ Při instalaci dalších prvků bez povolení výrobce se na závalu záruka nebude vztahovat.

◆ Pokud bude pozměněno, odstraněno, přemístěno označení na výrobcích nebo nebude možné identifikovat označení jako číslo modelu nebo datum výroby, nebude moci být poskytnut bezplatný údržbářský servis.

◆ Rovněž nebude kryta zárukou závada způsobená pádem, stlačením, namočením, vlhkostí a jinými lidskými faktory

11. Skladovací podmínky

Okolní teplota: -10 °C~55 °C

Průměrná vlhkost: ≤ 85 %

Atmosférický tlak: 700hPa~1060hP

12. Seznam položek

Položky (standardní pro pojízdné zařízení)	Počet
Těleso lampy (hlava lampy / rameno / ovládací skříňka)	1 sada
Svislá trubka	1 ks
Čtvercová ocelová trubka	5 ks
Kolečka	5 ks
Plastový konektor základny	1 ks
Šrouby a nástroje	1 sáček

ELEKTROMAGNETICKÉ RUŠENÍ (EMI)

Test	Požadavek na test	Metoda testu	Třída / Stupeň závažnosti	Výsledek
Vodivé emise (150K až 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Skupina 1, Třída B	PROŠEL
Vyzařované elektromagnetické rušení 30MHz až 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Skupina 1, Třída B	PROŠEL
Harmonické emise při střídavém proudu, 50 Hz až 2 kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Ustanovení 7 normy IEC61000- 3-2	PROŠEL
Emise mihotání při střídavém proudu	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Ustanovení 5 normy IEC61000- 3-3	PROŠEL

Elektromagnetická citlivost (EMS)

Test	Požadavek na test	Metoda testu	Třída / Stupeň závažnosti	Výsledek
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Vzduchový kontakt 6 kV 8 kV	PROŠEL
Odolnost proti vyzařování	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz , AM	PROŠEL
Rychlé elektrické přechodové jevy (EFT) na střídavém proudu	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	PROŠEL
Odolnost proti přepětí na střídavém proudu	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	PROŠEL
Injektované proudy na střídavém proudu	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3Vrms (emf), 80%, 1 kHz Amp. Mod.	PROŠEL
Výkonové frekvenční magnetické pole	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz, 3A/m	PROŠEL
Poklesy a přerušení napětí na střídavém proudu	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT pro 0,5 cyklu 40 % UT pro 5 cyklů; 70 % UT pro 25 cyklů; <5 % UT pro 5 s '	PROŠEL

Poznámka:

* UT - Jmenovité napájecí napětí.

+ D M — Diferenciální režim

C.M - Běžný režim



Likvidace: Výrobek nesmí být likvidován spolu s jiným domácím odpadem. Uživatelé musí zajistit likvidaci zařízení, které mají být zlikvidovány, a to do sběrného místa určeného pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY GIMA

Platí 12 měsíční standardní záruka Gima B2B.

1. Uvod

Model:KS-LA-6D

Namjena: Medicinska lampa je dizajnirana za djelomično osvjetljenje točke tokom medicinskog ispitivanja i manjih operacija, većinom se primjenjuje u stomatologiji, vanbolničkom liječenju itd.

Osobina: lagano svjetlo, lako kretanje, fokus na bilo koji kut savitljivim krakom, pogodan rad.

Komponenta: Glava lampe, gušćiji vrat, kontrolna kutija, mobilna baza, cijev postolja i električni vod.

2. Karakteristike

Izvor LED svjetla

A) Upravljanje toplotom

LED: tehnologija bez radijacije iz izvora LED svjetla smanjuje osjećaj toplote za bolesnika i liječnika

Tkivo se ne suši tako brzo tijekom intervencija pod veoma niskim zračenjem od svjetla

B) Postavljanje i dugi domet

Artikulirani krak osigurava da se svjetlo lako pomiče i postavlja i ne zanos. Predstavlja se pregled BEZ mrtvog kuta i uz dug opseg.

C) Ušteda energije

LED trajanje je 40 puta duže od halogene sijalice

Niska potrošnja energije: 1/3 manje od konvencionalnog halogenog sustava

D) Opseg primjene:

Blisko ispitivanje, preko kreveta, intenzivna njega, sobe za oporavak, dermatologija, njega starijih, ginekologija, oftamologija, uho-grlo-nos, manje operacije, ukrašavanje doma, radne postaje itd.

E) Ergonomski i higijenski dizajn

Pokreti su mogući zahvaljujući uklonjivoj ručki koja se može sterilizirati a koja se može koristiti kod bilo koje operacije ili u laboratoriji.

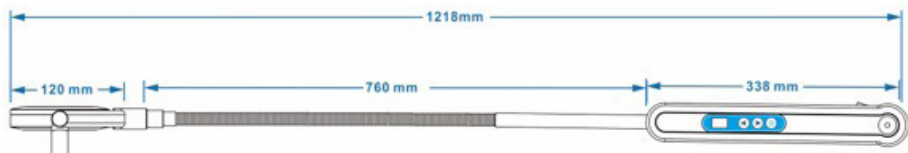
- Način čišćenja: Ručno
- Mehanički: Mašina za čišćenje ili mašina za dezinficiranje
- Način dezinficiranja: Obrišite ili namočite u alkohol od 75%
- Način steriliziranja: Steriliziranje s etilen oksidom
- Steriliziranje namakanjem u utopinu glutaraldehida

3. Tehnički podaci za KS-LA-6D

Intenzitet svetla	45,000 Lux @ D=50cm / 18,000 Lux @ D=100cm
Sustav kontrole (KS-LA-6D)	Pet razina kontrole svjetline svjetlo-dodir i uključivanje/isključivanje
Glava lampe	Promjer=120mm Debljina=28mm s uklonjivom ručkom
Promjer svjetlosne točke	180-300mm @ D=50-100cm
Izvor svjetla	6 LED lampica
Trajanje LED lampice	50.000 sati
Temperatura boje	3500K-4500K
Potrošnja energije	6 W
Adapter za unos	100-240V 50 MHz
Adapter za izlaz	DC 24V - 1A
Snaga unosa	18VA
Klasa zaštite	Klasa II
Baterija (opcionalno)	Litijum polimerska baterija 850mAh
Vrijeme punjenja baterije (opcionalno)	2 sati
Vrijeme korištenja baterije (opcionalno)	4 sati

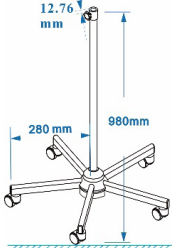
4. Sučelje proizvoda

a) Gornji dio lampe



b) Montirana vrsta lampe

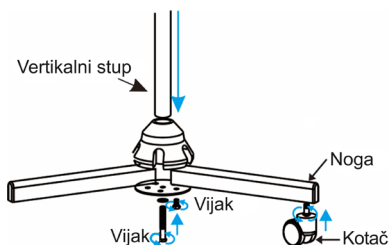
(Standard DM02 mobilna baza)

	Kod baze	DM02 bijelo
	Materijal	Čelik presvučen debljim prahom
	Kotačići	D=60mm s pet kočnica
	Baza	D=580mm, 5 grana, 3.4kgs
	Okomiti stub	L=850mm

5. Postavljanje i podešavanja

5.1 Otvorite pakiranje i provjerite je li sve uredno. Ako postoji bilo kakav problem, molimo kontaktirajte proizvođača ili distributere.

5.2 Postavljanje mobilnog postolja:

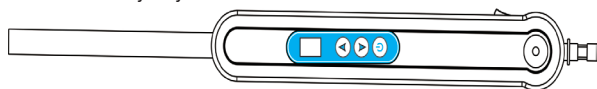


Najprije postavite kotač na jednom kraju četvrtaste cijevi, izvadite plastični konektor u sredini baze i povežite pet četvrtastih cijevi. Nakon zaključavanja s kružnim limovima, umetnite uspon u sredinu međuspojnice u podnožju. Vijak je zaključan od dna do vrha. Izvadite gornji dio lampe, umetnite ga u uspon i zaključajte ga s vijom s uzorkom.

6. Radnja

6.1. Podešavanje položaja glave lampe: Držite glavu lampe u jednoj ruci, držite sklop okomitog stupa u jednoj ruci, povucite glavu lampe kako biste podesili položaj lampe.

6.2. Podešavanje svjetline:



KS-LA-6D: svjetlo dodir ▲ na kontrolnoj kutiji za povećanje ili ▼ smanjenje svjetline, opseg podešavanja je prikaz stupnja 1 - 5 na LED zaslonu.

7. Zabilješke, upozorenja i sugestije

7.1. Ovaj proizvod nema komponenti koje klijenti mogu popravljati. Nemojte ih demontirati kada se pokvare.

7.2. Steznici svakog dijela za povezivanje proizvoda moraju se često provjeravati kako bi se izbjegle nesreće zbog labavosti;

7.3. Proizvod se ne smije koristiti na visokoj temperaturi, na visokoj vlazi i na zapaljivim mjestima.

7.4. Za ovaj proizvod morate koristiti jednofaznu utičnicu s osiguranjem.

7.5. Pazite da prekinete napajanje (odspojite priključak za napajanje) prije postavljanja i održavanja, te nakon uporabe.

7.6. Kada čistite i dezinficirate proizvod, najprije trebate isključiti napajanje i trebalo bi se spriječiti da tekućina prođe u lampu.

7.7. Prije zamjene izgorjene sijalice, napajanje lampe za pregled treba se isključiti i lampa se treba do kraja ohladiti prije rada ili je potrebno nositi rukavice za toplinsku izolaciju.

7.8. Providne ploče ne smiju se polirati niti čistiti visokoalkalnim deterdžentom, benzolom, benzinom, acetonom, ugljikovim tetrakloridom i butil fibrinolizom, samo s mekom krpom za čišćenje i neutralnim sapunom.

7.9 Sve ozbiljne nesreće koje uzrokuju medicinski uređaji koje mi dostavljamo moraju se prijaviti proizvođaču i nadležnim vlastima države članice u kojoj se nalazi vaš registrirani ured.

8. Objašnjenje grafika i simbola

	Etiketa označava da, us lučaju loše uporabe [mo- guće su ozljede ili oštećenja predmeta].		Oprez: pažljivo pročitajte upute (upozorenja)
	Zbrinjavanje OEEO		Slijedite upute za uporabu
	Šifra proizvoda		Čuvati zaštićeno od sunčeve svjetlosti
	Broj serije		Čuvati na hladnom i suhom mjestu
	Datum proizvodnje		Medicinski uređaj
	Uređaj klase II		Razine svjetline i svjetlo za naznaku baterije
	Serijski broj		Proizvođač
	Medicinski proizvod sukladan propisu (EU) 2017/745		Ovlašteni predstavnik u Europskoj zajednici
	Intenzitet svjetla gore i dolje		Uključivanje/ isključivanje
	Uvezeno od strane		Jedinstveni identifikator uređaja
	Granica vlažnosti		Granica atmosferskog tlaka
	Čuvati između i °C		

9. Rješavanje problema

Problem	Analiza	Rješenje
Sklopka je uključena ali svjetlo nije uključeno	Adapter nije dobro povezan	Provjerite adapter
		Provjerite kabel za napajanje
	Nema napajanja	Provjerite izvor AC napajanja
	PCB u kvaru	Kontaktirajte proizvođača
Svjetlina se ne može podesiti	PCB u kvaru	Kontaktirajte proizvođača

10. Jamstvo

Jamstvo od 12 mjeseci od luke za utovar

◆ Razdoblje jamstva kod normalne uporabe, kod problema zbog kvalitete proizvoda potrošaču su potrebni jamstveni list i račun kako bi iskoristio pravo na uslugu održavanja.

◆ Bez naše tvorničke dozvole nakon postavljanja drugih značajki, pogreška ne spada u opseg jamstva.

◆ Obilježje na proizvodima kao što su br. modela i datum proizvodnje ne smiju se mijenjati, brisati ili pomicati i moraju biti u mogućnosti identificirati ili usluga besplatnog održavanja za Vas neće biti raspoloživa.

- ◆ Ukoliko je kvar uzrokovan padom, stiskanjem, potapanjem i drugim ljudskim čimbenicima to nije pokriveno jamstvom.

11. Uvjeti pohrane

Okolna temperatura: -10°C~55°C

Relativna vlažnost: ≤85%

Atmosferski tlak: 700hPa~1060hPa

12. Popis pakiranja

Stavke (standardne za mobilno)	Broj
Tijelo lampe (glava lampe/ krak/ kontrolna kutija)	Jedan komplet
Okomita cijev	1 kom
Četvrtasta čelična cijev	5 kom
Kotačići	5 kom
Plastični konektor za bazu	1 kom
Vijci i alat	1 vrećica

ELEKTROMAGNETSKE SMETNJE (EMI)

Test	Zahtjev za testiranje	Metoda ispitivanja	Klasa / ozbiljnost	Proizlaziti
Provedena emisija (150K do 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Skupina 1, klasa B	PROLAZAK
Zračenje elektromagnetske smetnje od 30MHz do 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Skupina 1, klasa B	PROLAZAK
Harmonijska emisija na AC, 50Hz do 2kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Klauzula 7 IEC61000-3-2	PROLAZAK
Emisija treperenja na AC	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Klauzula 5 IEC61000-3-3	PROLAZAK

Elektromagnetska osjetljivost (EMS)

Test	Zahtjev za testiranje	Metoda ispitivanja	Klasa / ozbiljnost	Proizlaziti
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Kontaktirani zrak 6 kV 8 kV	PROLAZAK
Imunitet od zračenja	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz, AM	PROLAZAK
Brzi električni prijelazi (EFT) na AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	PROLAZAK
Otpornost na prenaponsku struju na izmjeničnoj struji	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	PROLAZAK
Injektirane struje na AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3Vrms (emf), 80%, 1 kHz pojačalo Mod.	PROLAZAK
Magnetsko polje energetske frekvencije	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz, 3A/m	PROLAZAK
Padovi napona i prekidai na AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT za 0,5 ciklusa 40 % UT za 5 ciklusa; 70 % UT za 25 ciklusa; <5 % UT za 5 s ¹	PROLAZAK

Napomena:

* Uris nazivni napon napajanja.

+ D M — Diferencijalni način rada

C.M — Uobičajeni način rada



Zbrinjavanje: Proizvod se ne smije odlagati zajedno s drugim kućnim otpadom. Korisnici moraju zbrinuti ovu opremu tako da je odnesu na određeno mjesto za recikliranje električne i elektroničke opreme.

EASYWELL UVJETI JAMSTVA

Jamstvo od 12 mjeseci od Luke za utovar

1. Bevezetés

Modell: KS-LA-6D

Rendeltetésszerű használat: Az orvosi lámpa az orvosi vizsgálat és kisebb műtétek során a részleges pontmegvilágításra szolgál, elsősorban fogorvosi, kórházi járóbetegek stb. esetében.

Tulajdonságok: könnyű súly, egyszerű mozgatás, a rugalmas kar révén bármilyen pontra irányítható, kényelmes használat.

Alkotórészek: Lámpafej, hajlítható szár, vezérlődoboz, mobil alap, állvány cső és elektromos vezeték.

2. Jellemzők

LED fényforrás

A) Hőgazdálkodás

LED: A LED fényforrás IR mentes technológiája csökkenti a beteg és az orvos hőérzetét

A szövetek nem száradnak ki olyan gyorsan a beavatkozás során, mert a fényforrás alacsony sugárzást bocsát ki

B) Elhelyezés és hosszú hatótávolság

az ívelt kar biztosítja a lámpa könnyű mozgatását és elhelyezését, illetve azt, hogy nem mozdul el. NINCS holt-szög vizsgálat és hosszú hatótávolsági tartomány.

C) Energiatakarékosság

A LED égő élettartama 40-szer hosszabb, mint a halogén égőé

Alacsony energiafogyasztás: 1/3-al kevesebb a hagyományos halogén rendszerénél

D) Alkalmazási tartomány:

Közel vizsgálat, ágyban fekvő beteg, intenzív osztály, kórházi szobák, dermatológia, idősgondozás, nőgyógyászat, szemészet, fül-orr-gégészet, kisebb műtétek, lakberendezés, irodák és munkahelyek stb.

E) Ergonomikus és higiénikus kivitelezés

A mozgatás a levehető és sterilizálható nyélnek köszönhető, amely bármely műtőben vagy laboratóriumban használható.

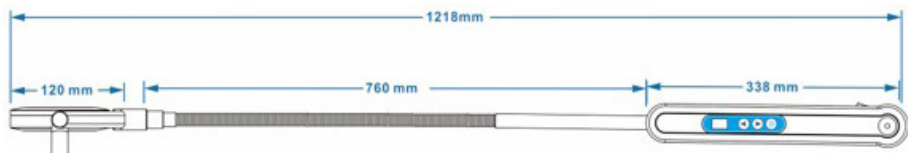
- Tisztítási módszer: Kézi
- Mechanikus: Tisztító gép vagy fertőtlenítő gép
- Fertőtlenítési módszer: Törölje le 75%-os alkoholos oldattal vagy áztassa az oldatba
- Sterilizációs módszer: Sterilizálás etilén-oxiddal
- Sterilizálás glutaraldehid oldatban áztatással

3. A KS-LA-6D műszaki adatai

Fény intenzitás	45 000 Lux @ D=50 cm / 18 000 Lux @ D=100 cm
Vezérlő rendszer (KS-LA-6D)	5 szintű fényerő szabályozás könnyű érintéssel és ki/be kapcsolás
Lámpafej	Átmérő=120 mm Vastagság=28 mm levehető nyéllel
A fényfolt átmérője	180-300 mm @ D=50-100 cm
Fényforrás	6 LED
LED élettartama	50 000 óra
Színhőmérséklet	3500K-4500K
Energiafogyasztás	6 W
Bemeneti adapter	100-240 V 50 MHz
Kimeneti adapter	DC 24 V - 1 A
Bemeneti áramerősség	18VA
Védelmi osztály	II. osztály
Akkumulátor (opcionális)	Lítium polimer akkumulátor 850 mAh
Az akkumulátor (opcionális) töltési ideje	2 óra
Az akkumulátor (opcionális) használati ideje	4 óra

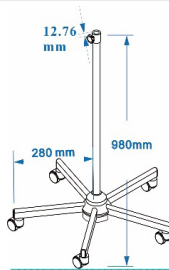
4. Termék interfész

a) Lámpa felső része



b) Összeszerelt lámpa típus

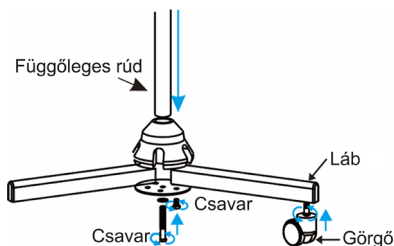
(Standard DM02 mobil alap)

	Alap kódja	DM02 fehér
	Anyag	Vastagabb porszórt acél
	Görgők	D=60 mm 5 fékezővel
	Alap	D=580 mm, 5 ág, 3,4 kg
	Függőleges rúd	L=850 mm

5. Összeszerelés és beállítások

5.1 Nyissa ki a csomagolást és ellenőrizze, hogy minden rendben van-e. Ha bármilyen rendellenességet tapasztal, kérjük, forduljon a gyártóhoz vagy a viszonteladóhoz.

5.2 Mobil állvány összeszerelése:

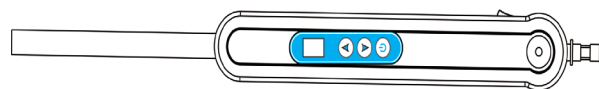


Először helyezze a görgőt a téglatest alakú cső egyik végébe, vegye ki az alap közepén található műanyag csatlakozót és csatlakoztassa az öt téglatest alakú csövet. Miután a kör alakú vaslapokkal rögzítette őket, helyezze a függőleges rudat a közbenső csatlakozó közepébe, az alapban. A csavart alulról felfelé kell behelyezni és meghúzni. Vegye ki a lámpa felső részét, helyezze a függőleges rúduba és rögzítse a csavarral.

6. Működtetés

6.1. A lámpafej helyzetének beállítása: Tartsa a lámpát az egyik kezével, fogja meg a függőleges rúd szerelvényt a másik kezével és húzza a lámpafejet a helyzetének beállításához.

6.2. Fényerő beállítása:



KS-LA-6D: könnyedén érintse meg a ▲ jelet a vezérlődobozon a fényerő növeléséhez vagy ▼ csökkentéséhez, a beállítási tartomány 1~5 fokozat a LED kijelzőn.

7. Megjegyzések, figyelmeztetések és javaslatok

7.1. Ez a termék nem rendelkezik olyan alkatrészekkel, amelyek az ügyfelek által javíthatók. Ne szerelje le őket, amikor meghibásodnak.

7.2. A termék csatlakozó részeinek rögzítőit gyakran kell ellenőrizni, hogy megakadályozza a meglazulás által történő baleseteket;

7.3. A terméket nem szabad magas hőmérsékleten, magas páratartalmú, illetve gyúlékony környezetben használni.

7.4. Ez a termék egy fázist használ, biztonsági aljzattal.

7.5. Összeszerelés és karbantartás előtt, valamint használat után áramtalanítsa az eszközt (csatlakoztassa le az elektromos csatlakozót).

7.6. A termék tisztításakor és fertőtlenítésekor az elektromos tápellátást először le kell csatlakoztatni. Folyadék ne kerüljön a lámpába.

7.7. Mielőtt kicserélné a kiegészítő égőt, le kell csatlakoztatni a vizsgálólámpa elektromos tápellátását és meg kell várni, amíg a lámpa teljesen lehűl. Viseljen hőszigetelő védőkesztyűt.

7.8. Az átlátszó panelek nem tisztíthatók magas lúgtartalmú mosószerrel, benzinnel, acetonnal, szén-tetrakloriddal és butil-fibrinolízissel, csak puha törlőruhával és semleges szappannal.

7.9 Minden, az általunk szolgáltatott orvostechnikai eszközzel kapcsolatos súlyos balesetet jelenteni kell a gyártó felé és annak a tagállamnak a hivatalos szerve felé, ahol az Ön székhelye található.

8. A grafikus jelek, szimbólumok magyarázata

	A címke azt jelöli, hogy rendellenes használat esetén [sérülések vagy károk keletkezhetnek].		Figyelem: Figyelmesen olvassa el és kövesse a használati utasításokat (figyelmeztetéseket)
	RAEE szerinti ártalmatlanítás		Kövesse a használati utasításokat
	Termékkód		Napfénytől védve tárolandó
	Tételszám		Száraz, hűvös helyen tárolandó
	Gyártás dátuma		Orvostechnikai eszköz
	II. osztály alkalmazott		Fényerő szint és akkumulátor jelzőfény
	Sorozatszám		Gyártó
	A 2017/745/EU rendeletnek megfelelő orvostechnikai eszköz		Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségben
	Fény intenzitás fel és le		Ki/bekapcsolás
	Importálta		Az eszköz egyedi azonosítója
	Páratartalom határérték		Légköri nyomás határértéke
	és °C között tárolandó		

9. Hibaelhárítás

Probléma	Analízis	Megoldás
A kapcsoló be van kapcsolva, de a lámpa nem világít	Az adapter nincs megfelelően csatlakoztatva	Ellenőrizze az adaptert
	nincs tápellátás	Ellenőrizze az elektromos vezetékét
	Hibás PCB	Ellenőrizze az AC tápegységet
	Hibás PCB	Forduljon a gyártóhoz
A fényerő nem állítható	Hibás PCB	Forduljon a gyártóhoz

10. Jótállás

Jótállás: a vásárlás dátumától számított 12 hónap

◆ A jótállási időszak a termék normál használatára vonatkozik. Amennyiben a meghibásodás a termék minőségéből adódik, a vevő a jótállási lap és a számla birtokában ingyenes karbantartásra jogosult.

◆ Amennyiben az összeszerelés után a gyártó által nem engedélyezett módosításokat végeztek a terméken, a

meghibásodásra nem terjed ki a jótállás.

◆ Amennyiben a terméken lévő jelzéseket, mint például a modellszám, a gyártás dátuma, módosították, törölték, elmozdították vagy nem azonosíthatók, az ügyfél nem jogosult az ingyenes karbantartásra.

◆ Ha a meghibásodást emberi mulasztás okozta, mint például a termék leejtése, összenyomása, áztatása, megnedvesítése stb., a jótállás nem érvényesíthető.

11. Tárolási feltételek

Környezeti hőmérséklet: -10° C - 55°

Relatív páratartalom: ≤85%

Légköri nyomás: 700 hPa - 1060 hPa

12. Csomagjegyzék

Tételek (standard a bútorhoz)	Szám
Lámpatest (lámpafej / kar / vezérlődoboz)	1 készlet
Függőleges cső	1 db
Téglatest alakú acél cső	5 db
Görgők	5 db
Műanyag alap csatlakozó	1 db
Csavarok és szerszám	1 zacskó

ELEKTROMÁGNESES INTERFERENCIA (EMI)

Teszt	Teszt feltétel	Teszt módszer	Osztály / Súlyosság	Eredmény
Vezetett kibocsátás (150 K – 30 MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	1. csoport, B osztály	SIKERES
Sugárzott Elektromágneses Zavar 30 MHz – 1000 MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	1. csoport, B osztály	SIKERES
Harmonikus kibocsátás AC-n, 50 Hz – 2 kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Az IEC61000-3-2 7. szakasza	SIKERES
Flicker kibocsátás AC-n	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Az IEC61000-3-3 5. szakasza	SIKERES

Elektromágneses érzékenység (EMS)

Teszt	Teszt feltétel	Teszt módszer	Osztály / Súlyosság	Eredmény
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Kontakt levegő 6 kV 8 kV	SIKERES
Sugárzott zavartűrés	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz, AM	SIKERES
Gyors villamos tranziensek (EFT) AC-n	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	SIKERES
Lökőhullámmal szembeni zavartűrés AC-n	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	SIKERES
Betáplált áram AC-n	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3 Vrms (emf), 80%, 1 kHz Amp. Mod.	SIKERES
Hálózati frekvencia mágneses tér	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz, 3A/m	SIKERES
Feszültségcsökkenések és feszültségkimaradások AC-n	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT 0,5 ciklushoz 40 % UT 5 ciklushoz; 70 % UT 25 ciklushoz; <5 % UT 5 mp-hez	SIKERES

Megjegyzés:

* UT a névleges tápfeszültség

+D.M. – Differenciál mód

C.M – Közös módus



Ártalmatlanítás: A terméket nem szabad a többi háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A felhasználóknak ezt a berendezést az elektromos és elektronikus berendezések speciális újrahasznosítási központjába kell szállítaniuk.

EASYWELL JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

Jótállás: a vásárlás dátumától számított 12 hónap.

1. Introduktion

Model:KS-LA-6D

Tiltænkt brug:Medicinsk lampe er designet til delvis spotbelysning under lægeundersøgelser og mindre operationer, den anvendes hovedsageligt til tandlæger, ambulante patienter på hospitaler osv.

Funktion: let vægt, nem bevægelse, fokus på enhver vinkel med fleksibel arm, praktisk betjening.

Komponent: Lampehoved, svanehals, kontrolboks, mobil base, stativrør og elledning.

2. Egenskaber

LED-lyskilde

A) Varmestyring

LED: IR-fri teknologi fra LED-lyskilden reducerer varmekølelsen for patient og læge

Vævet tørrer ikke så hurtigt op under indgrebet under meget lav stråling fra lyset

B) Positionering og lang rækkevidde

Den leddelte arm sikrer, at lyset er let at flytte og placere og ikke flytter sig. Der er INGEN dødvinkelundersøgelse og lang rækkevidde.

C) Energibesparende

LED-levetid 40 gange længere end halogenpære

Lavt energiforbrug: 1/3 mindre end konventionelt halogensystem

D) Anvendelsesområde:

Nærundersøgelse, over sengen, intensivafdeling, opvågningsstuer, dermatologi, ældrepleje, gynækologi, oftalmologi, elektrokirurgi, mindre kirurgiske indgreb, boligindretning, kontor og arbejdsstation osv.

E) Ergonomisk og hygiejnisk design

Bevægelser er mulige takket være det aftagelige og steriliserbare håndtag, som kan bruges i enhver operation eller laboratorium.

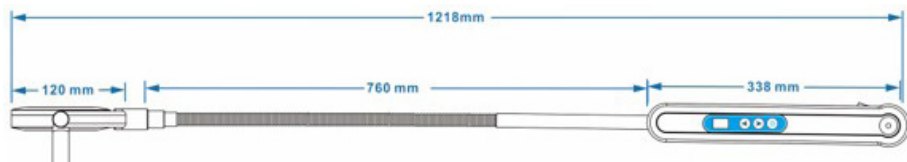
- Rengøringsmetode: Manuel
- Mekanisk: Rengøringsmaskine eller desinficeringsmaskine
- Desinfektionsmetode: Aftørring eller iblødsætning med 75 % alkohol
- Sterilisering: Sterilisering med ethylenoxyde
- Sterilisering ved iblødsætning i glutaraldehydopløsning

3. Tekniske data for KS-LA-6D

Lysintensitet	45.000 Lux @ D=50cm / 18.000 Lux @ D=100cm
Styresystem (KS-LA-6D)	5 niveauer af Light-touch lysstyrkeregulering og tænd/sluk
Lampehoved	Diameter=120mm Tykkelse =28mm med aftageligt håndtag
Diameter af lysspot	180-300mm @ D=50-100cm
Lyskilde	6 LEDS
LED-levetid	50.000 timer
Farvetemperatur	3500K-4500K
Strømforbrug	6W
Indgangsadapter	100-240V 50 MHz
Udgangsadapter	DC 24V - 1A
Indgangseffekt	18VA
Beskyttelsesklasse	Klasse II
Batteri (ekstraustyr)	Lithium-polymer-batteri 850mAh
Batteriets opladningstid (ekstraustyr)	2 timer
Brugstid for batteri (ekstraustyr)	4 timer

4. Produktets grænseflade

a) Øverste del af lampen



b) Monteret type lampe

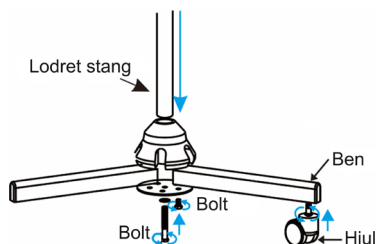
(Standard DM02 mobil base)

	Basekode	DM02 hvid
	Materiale	Tykkere pulverlakeret stål
	Hjul	D=60mm med 5 bremses
	Base	D=580mm, 5 grene, 3,4 kg
	Lodret stang	L=850mm

5. Installation og justeringer

5.1 Åbn pakken, og tjek, om alt er i orden. Kontakt producenten eller distributørerne, hvis der er problemer.

5.2 installation af mobilt stativ:

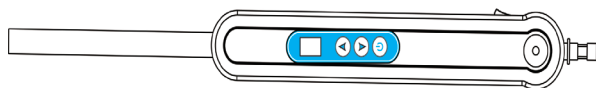


Monter først hjulet i den ene ende af det firkantede rør, tag plastikforbindelsen ud i midten af basen, og forbind med fem firkantede rør. Efter låsning med runde jernplader indsættes rørstammen i midten af mellemstikket i basen. Skruen låses nedefra og op. Tag den øverste del af lampen ud, sæt den ind i rørstammen, og lås den med stjerneskruen.

6. Betjening

6.1. Justering af lampehovedets position: Hold lampehovedet i den ene hånd, hold den lodrette søjlesamling i den anden hånd, træk i lampehovedet for at justere lampehovedets position.

6.2. Justering af lysstyrke:



KS-LA-6D: let berøring ▲ på kontrolboksen for at øge eller ▼ mindske lysstyrken, justeringsområdet er 1~5 graders visning på LED-skærmen.

7. Bemærkninger, advarsler og vejledning

7.1. Dette produkt har ingen komponenter, der kan repareres af kunderne. Skil dem ikke ad, når de går i stykker.

7.2. Fastgørelsesanordningerne på hver af produktets forbindelsesdele skal kontrolleres ofte for at forhindre ulykker på grund af løshed.

7.3. Produktet må ikke bruges ved høje temperaturer, høj luftfugtighed eller på brandfarlige steder.

7.4. Produktet skal bruge enfaset strøm med sikret stik.

7.5. Sørg for at afbryde strømforsyningen (tag stikket ud af stikkontakten) før installation, vedligeholdelse og efter brug.

7.6. Når produktet rengøres og desinficeres, skal strømforsyningen afbrydes først, og væsken skal forhindres i at trænge ind i lampen.

7.7. Før den sprungne pære udskiftes, skal strømforsyningen til undersøgelseslampen afbrydes, og lampen skal være helt afkølet før udskiftning, ellers skal man bære varmeisolerende handsker.

7.8. Transparente paneler må ikke poleres eller rengøres med stærkt alkaliske rengøringsmidler, benzen, benzin, acetone, tetrachlormethan og butylfibrinolyse, kun med en blød klud og neutral sæbe.

7.9 Alle alvorlige hændelser vedrørende det medicinske udstyr leveret af os skal rapporteres til producenten og den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor dit registrerede kontor er placeret.

8. Forklaring af grafikken og symbolerne

	Mærkatens angiver, at der ved forkert brug kan opstå [personskader eller skader på genstande].		Forsigtig: Læs instruktioner (advarsler) omhyggeligt
	Bortskaffelse af WEEE		Følg brugsvejledningen
	Produktkode		Må ikke udsættes for sollys
	Batchnummer		Opbevares køligt og tørt
	Fremstillingsdato		Medicinsk udstyr
	Klasse II anvendt		Lysstyrkeniveauer og batteriindikatorlys
	Serienummer		Fabrikant
	Medicinsk udstyr i overensstemmelse med forordning (EU) 2017/745		Autoriseret repræsentant i det Europæiske Fællesskab
	Lysintensitet op og ned		Tænd/sluk for strøm
	Importeret af		Unik identifikator for enheden
	Grænse for luftfugtighed		Grænse for atmosfærisk tryk
	Temperaturgrænse		

9. Fejlfinding

Problem	Analyse	Løsning
Kontakten er tændt, men lyset er ikke tændt	Adapteren er ikke tilsluttet korrekt	Kontroller adapteren
		Kontroller elledningen
	Ingen strømforsyning	Kontrollér AC-strømforsyningskilden
	PCB defekt	Kontakt producenten
Lysstyrken kan ikke justeres	PCB defekt	Kontakt producenten

10. Garanti

Garanti på 12 måneder fra afsendelse

◆ Garantiperioden ved normal brug, problemer på grund af produktkvalitet, forbrugeren skal opbevare garantisedlen og fakturaen for at kunne benytte gratis vedligeholdelsesservice.

◆ Uden vores fabriktilladelse efter installation af andre funktioner ligger fejlen ikke inden for garantiens anvendelsesområde.

◆ Mærke på produkter såsom på modelnr., fabrikationsdato er blevet ændret, slettet, flyttet eller ikke identificeret.

res, vil ikke kunne benytte gratis vedligeholdelsesservice.

◆ Fald, klemning, gennemblødning, fugt og andre menneskelige faktorer, der er skyld i fejlen, er ikke omfattet af garantien.

11. Betingelser for opbevaring

Omgivelsestemperatur: -10°C~55°C

Relativ luftfugtighed: ≤85 %

Atmosfærisk tryk: 700hPa~1060hPa

12. Pakkeliste

Elementer (standard til mobil)	Antal
Lampehus (lampehoved/arm/kontrolboks)	1 sæt
Lodret rør	1 stk.
Firkantet stålrør	5 stk.
Hjul	5 stk.
Stik på plastikbase	1 stk.
Skruer og værktøj	1 pose

ELEKTROMAGNETISK INTERFERENS (EMI)

Test	Krav til test	Testmetode	Klasse / Alvorlighed	Resultat
Ledningsbåre emissioner (150K til 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Gruppe 1, Klasse B	BESTÅET
Udstrålet elektromagnetisk forstyrrelse 30MHz til 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Gruppe 1, Klasse B	BESTÅET
Harmonisk udstråling på AC, 50Hz til 2kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Afsnit 7 i IEC61000- 3-2	BESTÅET
Flimmeremission på AC	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Afsnit 5 i IEC61000- 3-3	BESTÅET

Elektromagnetisk modtagelighed (EMS)

Test	Krav til test	Testmetode	Klasse / Alvorlighed	Resultat
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Kontaktluft 6 kV 8 kV	BESTÅET
Udstrålet immunitet	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz , AM	BESTÅET
Elektriske hurtige transienter (EFT) på AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	BESTÅET
Overspænding-simmunitet på AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	BESTÅET
Injicerede strømme på AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3Vrms (emf), 80%, 1 kHz Amp. Mod.	BESTÅET
Magnetisk felt ved strømfrekvens	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz, 3A/m	BESTÅET
Spændingsdyk og afbrydelser på AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT i 0,5 cyklus 40 % UT i 5 cyklusser 70 % UT i 25 cyklusser <5 % UT i 5 s	BESTÅET

Bemærkning:

* Uris den nominelle forsyningsspænding.

+ D M - Differential tilstand

C.M - Fælles tilstand



Bortskaffelse: Produktet må ikke bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Brugere skal bortskaffe dette udstyr ved at bringe det til et særligt genbrugssted for elektrisk og elektronisk udstyr.

GIMA-GARANTIVILKÅR

Garanti på 12 måneder fra afsendelse.

1. Inleiding

Model:KS-LA-6D

Beoogd gebruik:Medische lamp is ontworpen voor de gedeeltelijke spot verlichting tijdens het medisch onderzoek en kleine ingreep, het is voornamelijk van toepassing voor tandheelkundige, ziekenhuis poliklinische, enz.

Eigenschap: licht gewicht, gemakkelijke beweging, focus op elke hoek door flexibele arm, gemakkelijke bediening.

Component: Lampkop, zwanenhals, regelkast, mobiele basis, standbuis en elektrische leiding.

2. Kenmerken

Led-lichtbron

A) Warmtebeheer

Led: IR-vrije technologie van led-lichtbron vermindert het warmtegevoel voor patiënt en arts
Weefsel droogt niet zo snel op tijdens de ingreep onder zeer lage straling van het licht

B) Positionering en groot bereik

de scharnierarm zorgt ervoor dat de lamp gemakkelijk te verplaatsen en te positioneren is en niet beweegt. Er wordt GEEN dode hoek onderzoek en een groot bereik gepresenteerd.

C) Energiebesparing

Led gaat 40 keer langer mee dan een halogeenlamp

Laag energieverbruik: 1/3 minder dan conventioneel halogeensysteem

D) Toepassingsbereik:

Grondig onderzoek, over bed, intensive care, recoverkamers, dermatologie, ouderenzorg, gynaecologie, ooghelelkunde, KNO, kleine chirurgische ingrepen, Inrichting, kantoor en werkplek enz.

E) Ergonomisch en hygiënisch ontwerp

Bewegingen zijn mogelijk dankzij het afneembare en steriliseerbare handvat, dat in elke operatiekamer of laboratorium gebruikt kan worden.

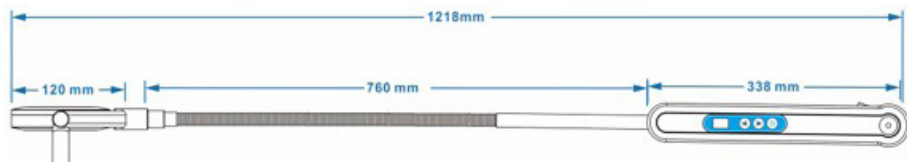
- Reinigingsmethode: Handmatig
- Mechanisch: Reinigings- of ontsmettingsmachine
- Ontsmettingsmethode: Afvegen of weken met 75% alcohol
- Sterilisatiemethode: Sterilisatie met etheenoxide
- Sterilisatie door onderdompeling in glutaraaldehydeoplossing

3. Technische gegevens voor KS-LA-6D

Lichtintensiteit	45.000 Lux @ D=50cm / 18.000 Lux @ D=100cm
Besturingssysteem (KS-LA-6D)	5 niveaus van Light-touch helderheidsregeling en aan/uit
Lampkop	Diameter=120mm Dikte =28mm met afneembaar handvat
Diameter van lichtvlek	180-300mm @ D=50-100cm
Lichtbron	6 LEDS
Levensduur led	50000 uur
Kleurtemperatuur	3500K-4500K
Stroomverbruik	6 W
Ingangsadapter	100-240V 50 MHz
Uitgangsadapter	DC 24V - 1A
Ingangsvermogen	18VA
Beschermingsklasse	Klasse II
Batterij (optioneel)	Lithium-polymeerbatterij 850 mAH
Oplaadtijd batterij (optioneel)	2 uur
Gebruikstijd van batterij (optioneel)	4 uur

4. Interface van product

a) Bovenste deel van lamp



b) Gemonteerd type lamp

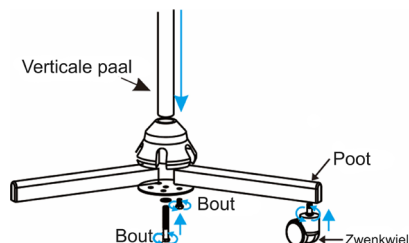
(Standaard DM02 mobiele basis)

	Code van basis	DM02 wit
	Materiaal	Dikker gepoedercoat staal
	Wielen	D=60mm met 5 rem
	Basis	D=580mm, 5 takken, 3,4kg
	Verticale paal	L = 850 mm

5. Installatie en aanpassingen

5.1 Open de verpakking en controleer of alles in orde is. Neem bij problemen contact op met de fabrikant of distributeurs.

5.2 Verrijdbare standaard installeren:

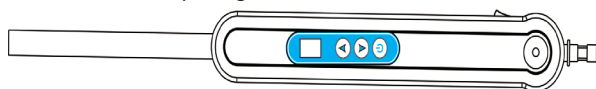


Installeer eerst het wiel aan een uiteinde van de vierkante buis, neem de plastic connector in het midden van de basis en verbind deze met vijf vierkante buizen. Na vergrendeling met cirkelvormige ijzeren platen steekt u het stootbord in het midden van het tussenstuk in de basis. De schroef zit van onder naar boven vast. Haal het bovenste deel van de lamp eruit, plaats het in het stootbord en zet het vast met de patroontjesbout.

6. Werking

6.1. Positieverstelling van lampkop: Houd de lampkop in één hand, houd de verticale kolom in één hand en trek aan de lampkop om de positie van de lampkop aan te passen.

6.2. Helderheidsaanpassing:



KS-LA-6D: lichte aanraking ▲ op het bedieningspaneel om de ▼ de helderheid te verlagen, het instelbereik is 1~5 graden op het LED-scherm.

7. Opmerkingen, waarschuwingen en aanbevelingen

7.1. Dit product bevat geen onderdelen die door klanten kunnen worden gerepareerd. Haal ze niet uit elkaar als ze kapot gaan.

7.2. De bevestigingen van alle verbindingsonderdelen van het product moeten regelmatig worden gecontroleerd om ongelukken door loszitten te voorkomen;

7.3. Het product mag niet worden gebruikt op plaatsen met hoge temperaturen, hoge vochtigheid en ontvlambare stoffen.

7.4. Dit product moet eenfasig worden gebruikt met een verzekeringsstopcontact.

7.5. Zorg ervoor dat u de stroomtoevoer onderbreekt (trek de stekker uit het stopcontact) voor installatie, onderhoud en na gebruik.

7.6. Bij het reinigen en desinfecteren van het product moet eerst de stroomtoevoer worden afgesloten en moet worden voorkomen dat er vloeistof in de lamp komt.

7.7. Voordat de verbrande lamp wordt vervangen, moet de voeding van de inspectielamp worden onderbroken en moet de lamp volledig zijn afgekoeld voordat deze wordt gebruikt of voordat warmte-isulerende handschoenen worden gedragen.

7.8. Transparante panelen kunnen niet worden gepolijst of gereinigd met sterk alkalische reinigingsmiddelen, benzeen, benzine, aceton, tetrachloorkoolstof en butylfibrinolyse, maar alleen met een zachte reinigingsdoek en neutrale zeep.

7.9 Alle ernstige ongevallen met het door ons geleverde medische hulpmiddel moeten worden gemeld aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit van de lidstaat waar uw statutaire zetel is gevestigd.

8. De uitleg van de afbeeldingen, symbolen

	Het label geeft aan dat bij verkeerd gebruik [letsel of schade aan voorwerpen kan ontstaan].		Opgelet: Lees en volg aandachtig de gebruiksaanwijzing (waarschuwingen)
	Verwijdering AEEA		Volg de gebruiksaanwijzing
	Productcode		Afgeschermd van zonlicht opslaan
	Partijnummer		Koel en droog opslaan
	Productiedatum		Medisch hulpmiddel
	Apparaat van klasse II		Helderheidsniveaus en batterij-indicatielampje
	Serienummer		Fabrikant
	Medisch hulpmiddel in overeenstemming met verordening (EU) 2017/745		Bevoegde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap
	Lichtintensiteit omhoog en omlaag		In-/uitschakelen
	Geïmporteerd door		Unieke identificatie van het apparaat
	Drempelwaarde vochtigheid		Drempelwaarde atmosferische druk
	Drempelwaarde temperatuur		

9. Problemen oplossen

Probleem	Analyse	Oplossing
De schakelaar staat aan, maar het licht brandt niet	Adapter is niet goed aangesloten	Controleer de adapter
	geen stroom	Controleer het elektrische snoer
	PCB defect	Controleer de voedingsbron
	PCB defect	Contact opnemen met de fabrikant
Helderheid kan niet worden aangepast	PCB defect	Contact opnemen met de fabrikant

10. Garantie

Garantie van 12 maanden vanaf laadhaven

◆ De garantieperiode in normaal gebruik, de problemen als gevolg van de kwaliteit van het product, de consument is afhankelijk van de garantie slip en factuur geniet van gratis onderhoudsservice.

◆ Zonder onze fabrieksvergunning na installatie van andere functies valt de fout niet onder de garantie.

- ◆ Merken op producten zoals modelnummer, datum van de fabriek is gewijzigd, verwijderd, verplaatst of niet te geïdentificeerd en er kan dan geen gebruikgemaakt worden van gratis onderhoudsservice.
- ◆ Laten vallen, knijpen, onder water dompelen en andere menselijke factoren die de fout veroorzaken, vallen niet onder de garantie.

11. Staat van opslag

Omgevingstemperatuur: -10°C~55°C

Relatieve Vochtigheid: ≤85%

Atmosferische druk: 700hPa~1060hPa

12. Paklijst

Items (standaard voor mobiel)	Nummer
Lamphuis (lampkop/arm/regelkast)	1 set
Verticale buis	1 stuk
Vierkante stalen buis	5 stuks
Wielen	5 stuks
Plastic basisconnector	1 stuks
Schroeven en gereedschap	1 zak

ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENTIE (EMI)

Test	Testvereiste	Testmethode	Klasse / Ernst	Resultaat
Geleidende emissie (150K tot 30 MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Groep 1, Klasse B	GEHAALD
Uitgestraalde elektromagnetische storing 30MHz tot 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Groep 1, Klasse B	GEHAALD
Harmonische emissie op AC, 50Hz tot 2kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Clausule 7 van IEC61000- 3-2	GEHAALD
Flickeremissie op wisselstroom	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Clausule 5 van IEC61000- 3-3	GEHAALD

Elektromágneses érzékenység (EMS)

Test	Testvereiste	Testmethode	Klasse / Ernst	Resultaat
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Contactlucht 6 kV 8 kV	GEHAALD
Uitgestraalde immuniteit	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz, AM	GEHAALD
Elektrische snelle transiënten (EFT) op wisselstroom	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	GEHAALD
Overspannings-immuniteit op AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	GEHAALD
Geïnjecteerde stromen op AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3Vrms (emf), 80%, 1 kHz Amp. Mod.	GEHAALD
Vermogen - frequentie magnetisch veld	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz, 3A/m	GEHAALD
Spanningsdips en -onderbrekingen op wisselstroom	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT voor 0,5 cycli 40% UT voor 5 cycli; 70% UT voor 25 cycli; <5 % UT voor 5 s'	GEHAALD

Opmerking:

* Uris de nominale voedingsspanning.

+ D M - Differentiële modus

C.M - gemeenschappelijke modus



Verwijdering: Het product mag niet worden weggegooid met ander huishoudelijk afval. Gebruikers moeten de afgedankte apparatuur afvoeren door deze naar het aangewezen inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur te brengen.

GARANTIEVOORWAARDEN GIMA

De standaardgarantie B2B Gima van 12 maanden wordt toegepast.