



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

REF KS-LA-6D (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



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



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



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.

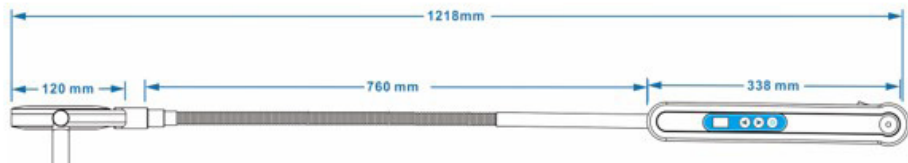
- Metodă de curățare: Manuală
- Mecanică: Aparat de curățat sau aparat de dezinfectat
- Metodă de dezinfectare: Ștergere sau înmuiere în soluție cu 75% alcool
- Metodă de sterilizare: Sterilizare cu oxid de etilenă
- Sterilizare prin înmuiere în soluție de glutaraldehidă

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
Timpe de încărcare a bateriei (opțională)	2 ore
Timpe de utilizare a bateriei (opțională)	4 ore

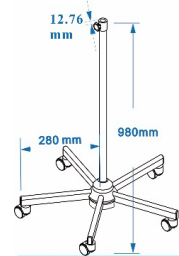
4. Interfața produsului

a) Partea de sus a lămpii



b) Tip de lampă montată

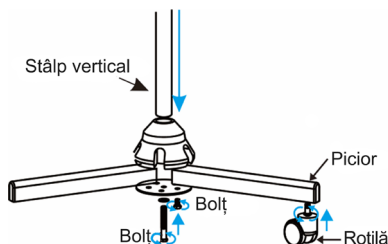
(Bază mobilă standard DM02)

	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:

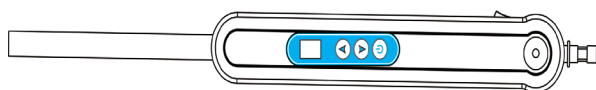


Mai întâi, instalați roata pe un capăt al țevii pătrate, scoateți conectorul din plastic din mijlocul bazei și conectați-l la cele cinci țevi pătrate. După blocarea cu plăcuțele circulare metalice, introduceți coloana montantă în mijlocul conectorului intermediar din bază. Șurubul se blochează de jos 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 monofazată cu protecție de siguranță.

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

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: $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$

Umiditate relativă: $\leq 85\%$

Presiune atmosferică: $700\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$

12. Aviz de expediție

Articole (standard pentru lampă mobilă)	Număr
Corp al lămpii (capul lămpii/brăț/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	Clauză 7 din IEC61000-3-2	PROMOVAT
Oscilații de tensiune în CA	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Clauză 5 din IEC61000-3-3	PROMOVAT

Susceptibilitate electromagnetică (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 cicluri 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.