



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



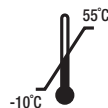
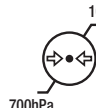
KS-LA-6D



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. 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.

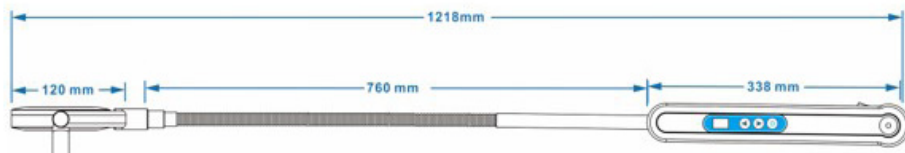
- Método de limpeza: Manual
- Mecânico: Máquina de limpeza ou máquina de desinfecção
- Método de desinfecção: Limpe ou umedeça com 75% de álcool
- Método de esterilização: Esterilização com óxido de etileno
- Esterilização por imersão em solução de gliceraldeído

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

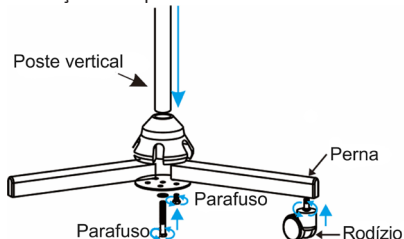
(Base móvel DM02 padrão)

	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:

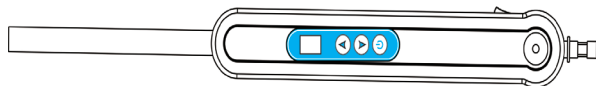


Em primeiro lugar, instale a roda numa extremidade do tubo quadrado, retire o conector de plástico no meio da base e ligue-o aos cinco tubos quadrados. Depois de bloquear com folhas de ferro circulares, insira o tubo no meio do conector intermédio na base. O parafuso é bloqueado de baixo para cima. Retire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

CONDIÇÕES DE GARANTIA GIMA

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