GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

LAMPADA FRONTALE MEDICA A LED GIMA 80 KL 5W
LAMPADA CHIRURGICA A LED GIMA 50 KL 5W
GIMA 80 KL LED MEDICAL HEADLIGHT 5W
GIMA 50 KL SURGICAL LED HEADLIGHT 5W
LAMPE FRONTALE MÉDICALE À LED 80 KL GIMA 5W
LAMPE FRONTALE CHIRUGICALE À LED 50 KL GIMA 5W
LÁMPARA FRONTAL MÉDICA DE LED GIMA 80 KL 5W
LÁMPARA FRONTAL QUIRÚRGICA DE LED GIMA 50 KL 5W
FOTÓFORO LED GIMA 80 KL5W
FOTÓFORO LED CIRÚRGICO GIMA 50 KL 5W
GIMA 80 KL MEDIZINISCHE LED-STIRNLEUCHTE 5W
GIMA 50 KL CHIRURGISCHE LED-STIRNLEUCHTE 5W
MEDYCZNA LAMPA CZOŁOWA LED 80 KL GIMA 5W
CHIRURGICZNA LAMPA CZOŁOWA LED GIMA 50 KL 5W
GIMA 80 KL ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ LED 5W
GIMA 50 KL ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ LED 5W
LAMPĂ MEDICALĂ FRONTALĂ CU LED GIMA 80 KL 5W
LAMPĂ CHIRURGICALĂ FRONTALĂ CU LED GIMA 50 KL 5W
GIMA 80 KL LED MEDICINSK HUVUDLAMPA 5W
GIMA 50 KL KIRURGISK HUVUDLAMPA 5W
GIMA 80 KL LED LEKÁRSKE ČELOVÉ SVIETIDLO 5W
GIMA 50 KL CHIRURGICKÉ LED ČELOVÉ SVIETIDLO 5W
GIMA 80 KL LED MEDICINSKA SVJETILJKA ZA GLAVU 5W
GIMA 50 KL KIRURŠKA LED SVJETILJKA ZA GLAVU 5W
GIMA 80 KL ORVOSI LED-FEJLÁMPA 5W
50 KL LED SEBÉSZI FEJLÁMPA 5W
GIMA 80 KL LED-PANDELAMPE TIL MEDICINSK BRUG 5W
GIMA 50 KL KIRURGISK LED-PANDELAMPE 5W

	REF
GIMA 30873	**KS-H1N**
GIMA 30936	**KS-W02**

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

EU REP SUNGO Europe B.V.
Fascinatio Boulevard 522, Unit 1.7,
2909VA Capelle aan den IJssel, The Netherlands

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

M30873-M-Rev.5-09.26

É necessário notificar ao fabricante e às autoridades competentes do Estado-membro onde ele está sediado qualquer acidente grave verificado em relação ao dispositivo médico fornecido por nós.

1. Introdução

Nome: Modelo de fotóforo LED: Série KS

A luz fornece ao utilizador um feixe muito uniforme e que não apresenta alterações de cor ao longo da profundidade de campo das lupas. Integrado na unidade da bateria, o fotóforo possui um ajuste contínuo da intensidade da luz. Isso permite que o utilizador tenha um controlo preciso sobre o brilho do fotóforo, sendo possível visualizar o máximo de detalhes

Cumprimento do requisito da normativa MDR 2017/745, IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1- 2:2014, IEC 60601-1-6:2010, IEC 60601-2-41

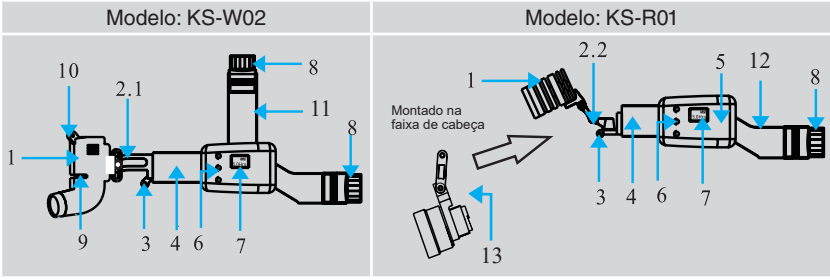
2. Introdução à primeira utilização

Concebido para exames locais, que exigem elevada iluminação, elevada interação homem-máquina e movimentação frequente. É mais utilizado em consultórios dentários, salas de cirurgia, consultórios médicos para consultas e em campo para tratamento médico.

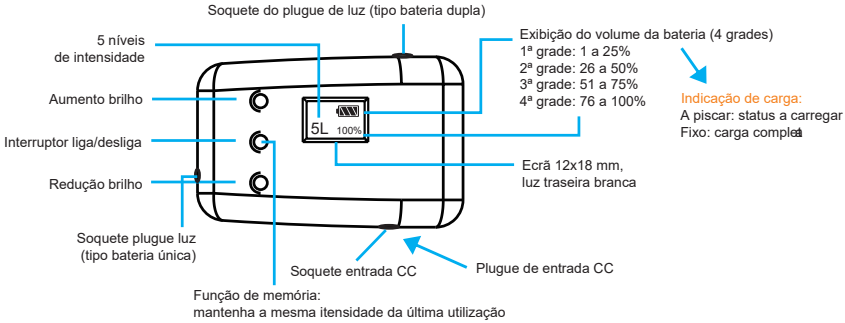
3. Modelo e dados técnicos

Modelo	**KS-W02(5W)**	**KS-H1N (5W)**
Fotóforo		
Princípio	Grelha de luz interna com lente ótica múltipla do percurso ótico em forma de L	Alta luminosidade com lente ótica única simples do percurso ótico reto
Intensidade da luz	10.000 a 50.000 lux	20.000 a 100.000 lux
Vida útil do LED	50.000 h	50.000 h
Diâmetro do campo luminoso	Variável de D=50 mm a D=100 mm	D=135 mm a 50 cm
Tempo de carregamento da bateria	1.8 hora-2 horas	1,8 hora a 2 horas
Tempo de trabalho contínuo	2.5 horas-20 horas	2,5 horas a 20 horas
Configuração padrão	Faixa de cabeça completa com uma bateria	Meia faixa de cabeça com uma bateria

4. Esqueleto do fotóforo



1. Fotóforo 2.1 Articulação para movimento na direção vertical e horizontal 2.2 Luz direcionada concentrada montada 3. Articulação da lupa montada 4. Couro anti-transpiração removível 5. Caixa de bateria de lítio 6. Teclas de controlo 7. Ecrã LED 8. Botão de ajuste do aro 9. Ajuste de tamanho local 10. Articulação de montagem da câmara 11. Aro completo 12. Meio aro 13. Lupas com dobradiça conjuntiva



Por questões de segurança, não é permitido carregar a bateria enquanto esta estiver a ser utilizada para alimentar a lanterna.
Se esta tomada estiver ligada à tomada, a bateria não funcionará para a luz, apenas para carregar.

5. Condições de operação

Temperatura Ambiente: 5°C a +40°C

Humidade Relativa: <85%

Pressão Atmosférica: 700hPa a 1060hPa

6. Aviso

6.1 Este produto não possui componentes que possam ser reparados pelo cliente. Não desmonte em caso de falhas.

6.2 Os fixadores de cada peça de ligação do produto devem ser verificados frequente-

mente para evitar acidentes devido ao afrouxamento;

6.3 Não utilize o produto em locais com temperatura elevada, humidade elevada ou materiais inflamáveis;

6.4 Em caso de sujidade, seque ou utilize um pano macio com um pouco de detergente neutro e, em seguida, limpe com um pano seco.

6.5 Independentemente da utilização ou da manutenção, não toque na lente diretamente com os dedos e mantenha-a sempre limpa;

6.6 Elimine as baterias usadas de acordo com as normas em vigor. Não as deite no lixo.

6.7 Armazenagem das baterias

As baterias devem ser armazenadas à temperatura ambiente, carregadas com cerca de 30% a 50% da capacidade.

Recomendamos que as baterias sejam carregadas aproximadamente uma vez a cada seis meses para evitar a descarga excessiva.

7. Garantia e serviço pós-venda

7.1. Garantia de 12 meses da porta de carregamento

- O período de garantia, em condições normais de utilização (caso o problema se deva à qualidade do produto), permite ao consumidor usufruir de um serviço de manutenção gratuito mediante a apresentação do comprovativo de garantia e da fatura.
- Sem a autorização da nossa fábrica após a instalação de outras funcionalidades (a avaria não está coberta pela garantia).
- As marcas nos produtos, como o número do modelo e a data de fabrico, que tenham sido alteradas, apagadas, movidas ou não identificadas, não terão direito a assistência técnica gratuita.
- As quedas, esmagamentos, imersão, humidade e outros fatores humanos que causaram o defeito não estão cobertos pela garantia.

7.2. Serviço pós-venda

Os clientes devem fornecer os códigos dos produtos, imagens ou vídeos que nos ajudarão a confirmar o problema. Após identificarmos o problema, se for fácil de resolver, enviaremos a peça sobressalente ao cliente para o resolver. Se o problema for irreparável, consideraremos a devolução ou o reenvio.

8. Resolução de problemas

Problema	Análise	Resolução
O interruptor está ligado, mas a lâmpada não acende	Ligação inadequada	Ligue à bateria
		Cabo com fotóforo
	A bateria está com defeito	Verifique o ecrã LED na bateria
	PCB com defeito	Contacte o fabricante
O brilho não pode ser ajustado	PCB com defeito	Contacte o fabricante

9. Símbolos

CE	Dispositivo médico em conformidade com a regulamento (UE) 2017/745	REF	Código produto
	Cuidado: leia as instruções (avisos) cuidadosamente	LOT	Número de lote
	Siga as instruções de uso		Fabricante
	Armazenar em local fresco e seco		Guardar ao abrigo da luz solar
	Disposição REEE	04 PE-LD	Polietileno de baixa densidade
	Data de fabrico	MD	Dispositivo médico
	Importado por	EU REP	Representante autorizado na União Europeia
UDI	Identificador exclusivo do dispositivo		Manuseie com cuidado
	Capacidade da bateria		Aviso
	Reciclagem	SN	Número de série
	Luz ligada/desligada		Este lado para cima



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

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