



# GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

**CASCHETTO LED GIMA 5W - NERO**  
**GIMA LED HEADLIGHT 5W - BLACK**  
**LAMPE FRONTALE LED GIMA 5W - NOIR**  
**LED STIRNLEUCHTE GIMA 5W - SCHWARZ**  
**CASCO LED GIMA 5W - NEGRO**  
**CAPACÊTE LED GIMA 5W - PRÊTO**  
**ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ LED GIMA 5W - ΜΑΥΡΟ**  
**خوذة بصمام ثنائي باعث للضوء (LED) من صناعة GIMA - 5W - لون أسود**

È necessario segnalare qualsiasi incidente grave verificatosi in relazione al dispositivo medico da noi fornito al fabbricante e all'autorità competente dello Stato membro in cui si ha sede.

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.

Il est nécessaire de signaler tout accident grave survenu et lié au dispositif médical que nous avons livré au fabricant et à l'autorité compétente de l'état membre où on a le siège social.

Jeder schwere Unfall im Zusammenhang mit dem von uns gelieferten medizinischen Gerät muss unbedingt dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedsstaats, in dem das Gerät verwendet wird, gemeldet werden.

Es necesario informar al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que se encuentra la sede sobre cualquier incidente grave que haya ocurrido en relación con el producto sanitario que le hemos suministrado.

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.

Σε περίπτωση που διαπιστώσετε οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό σε σχέση με την ιατρική συσκευή που σας παρέχουμε θα πρέπει να το αναφέρετε στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο βρίσκεστε.

يجب الإبلاغ فوراً عن أي حادث خطير وقع فيما يتعلق بالجهاز الطبي الذي زدنا به إلى الجهة الصانعة والسلطة المختصة في الدولة العضو التي يقع فيها.

REF

30940



Gima S.p.A.  
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy  
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com  
[www.gimaitaly.com](http://www.gimaitaly.com)  
Made in China



Obrigado por ter adquirido este produto. Para evitar danos ao produto ou acidentes, antes de usar este equipamento l  as seguintes precau es de segurança até o fim. Guardar estas instru es num lugar acessível   todas as pessoas que usam o produto.

## **Advertências e Precau es**



Este produto não deve ser usado em presença de gases inflamáveis. Este produto não deve ser imergido em líquidos.

Não apontar a luz diretamente nos olhos do paciente.

Verificar que o fio de alimenta o do capacit e esteja bloqueado com as presilhas fornecidas.

Não cobrir aluz com panos ou coisas semelhantes.

Conforme a lei federal, este aparelho pode ser vendido são a médicos ou com com prescri o médica.

## **1. Destino de uso e características do produto**

### **1.1 Destino de uso**

O capacit e led   usado para inspecionar e fazer várias opera es de micro-cirurgia.

### **1.2 Características**

- Fonte luminosa: LED sem o calor dos tradicionais faroletes halógenos. Com uma temperatura de c or de 6000 Kelvin, este capacit e LED projeta uma luz brilhante, branca e sem sombras, para permitir ao médico uma inspe o nítida dos tecidos.
- Produto extremamente flexível: graças   pilha de lítio recarregável, pode ser usado sem uma fonte de alimenta o direta.   uma das lâmpadas frontais mais confortáveis e leves disponíveis no mercado e   adequada para qualquer tipo de cirurgia.
- O capacit e pode ser usado enquanto está sendo recarregado.
- Possui um indicador luminoso que assinala quando a pilha está descarregada.
- Compatível com todos os módulos de  culos Binoculares GIMA.
- Design inteligente, adequado para diagnoses móveis.

## **2. Instru es de uso**

Ligar o fio de alimenta o usando as presilhas fornecidas. Posicionar o instrumento sobre a cabeça e regular a largura e a altura de forma de fique seguro e confortável.

Ligar a lâmpada frontal ao alimentador. Ligar e regular a intensidade da luz virando o punho lateral.

Soltar os parafusos de bloqueamento para regular a proje o da luz para cima ou para baixo, ou para extrair ou retrain o farolete. Depois de ter feito a regula o, apertar novamente os parafusos de fixa o.

O raio de ilumina o pode ser regulado através do cursor lateral.

## **3. Manuten o**

### **3.1 Carregamento e troca da pilha**

Quando a pilha está sendo carregada os LED piscam de forma sequencial; quando o aparelho está sendo usado, os LED ficam iluminados fixos. Se os LED estão desligados: a unidade está desligada, ou então a pilha está descarregada. O número dos LED iluminados ou que se iluminam um por vez indicam o estado de carga da pilha de lítio. O nível de carga   visível também quando o instrumento não está ligado na alimenta o.

Quando há quatro indicadores iluminados quer dizer que a pilha está completamente carregada.

  necessário recarregar a pilha quando fica ligada somente a luz amarela. Desligar a pilha e recarreg la ligando-a ao transformador..



Aten o: Recomenda-se de usar a pilha adequada. A pilha no deve nunca ser jogada junto com os lixos comuns. Recomenda-se de respeitar as disposi es locais para a elimina o das pilhas.

### **3.2 Uso e manuten o da pilha**

A dura o da pilha de lítio varia dependendo das condi es de uso. Para obter o máximo rendimento, usar a pilha na temperatura ambiental ( entre 10 C e 40 C ). Não expor a pilha a temperaturas extremas: temperaturas demasiado altas ou baixas reduzem a dura o da pilha.



As pilhas exauridas nunca devem ser jogadas nos lixos comuns.

### **3.3 Limpeza e esteriliza o**

- A superfície externa do produto pode ser limpada com um pano húmido. Remover as manchas persistentes com uma mistura de 50% de álcool e água destilada. Não usar detergentes corroidores para evitar danos na superfície do produto.

- Limpeza das lentes: para limpar a lente pode ser usado papel para limpeza de espelhos ou uma gota de solvente líquido (50% álcool, 50% éter) a ser aplicada com muita atenção. Se houver poeira sobre a lente, soprá-la fora usando uma bombinha ou um pincel para limpar a lente.



Atenção: Agir com cautela para evitar que o solvente penetre dentro do aparelho.

#### 4. Especificações técnicas

##### Especificações ópticas

ponto luz a 420mm	20-80mm
iluminação a uma distância operativa de 200mm	≥ 60000 lx
Intervalo regulação:	
Distância de flutuação	12.5mm
Intervalo Ângulo	±25° Vertical
Peso lâmpada frontal (excluindo a faixa)	69g

##### Especificações elétricas

Fonte de iluminação	Máxima intensidade da luz, 5W LED, duração 20000 horas Sempre ligado, sem necessidade de trocar a lâmpada LED.
Pilha	Pilha de lítio 7.4 V (4400 mAh)
Duração de pilha	Não menos de 7 hore consecutivas de duração com a pilha completamente carregada.
Tempo necessário para carregar a pilha	Não mais de 5 horas
Intervalos adaptador de tensão	100VAC-240VAC 50Hz/60Hz
Adaptador: potência máxima em entrada	≤ 24 VA
Adaptador: potência em saída	12V DC 2A
Padrão de segurança elétrica	EN60601-1, EN60601-1-2 / CLASSE II / Alimentação elétrica interna

##### Requisitos ambientais

Uso:	
Temperatura Ambiental	+10°C - +40°C
Humidade Relativa	30% - 75%
Pressão Atmosférica	700 hPa - 1060 hPa

##### Estocagem:

Temperatura Ambiental	-40°C - +55°C
Humidade Relativa	10% - 90%
Pressão Atmosférica	500 hPa - 1060 hPa

	Cuidado: leia as instruções (avisos) cuidadosamente		Siga as instruções de uso
	Dispositivo médico em conformidade com a regulamentação (UE) 2017/745		Data de fabrico
	Guardar ao abrigo da luz solar		Armazenar em local fresco e seco
	Código produto		Número de lote
	Disposição REEE		Aparelho de classe II
	Alimentação elétrica interna		Dispositivo médico
	Aparelho de tipo BF		



**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 indicados para a re-ciclagem dos aparelhos elétricos e eletrónicos.

#### CONDIÇÕES DE GARANTIA GIMA

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