



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 باعثة 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
Made in China



Vielen Dank, dass Sie dieses Produkt erworben haben. Um zu vermeiden, dass Sie oder andere Personen sich verletzen oder dass das Produkt beschädigt wird, lesen Sie vor Einschalten des Geräts sorgfältig die Sicherheitsmaßnahmen in allen Punkten. Bewahren Sie die Sicherheitsanleitungen an einem für alle Produktnutzer zugänglichem Ort auf.

Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen



Dieses Produkt darf nicht mit brennbarem Gas verwendet werden. Weiter darf dieses Produkt nicht in Flüssigkeiten eingetaucht werden.

Das Licht nicht direkt in das Auge des Patienten halten.

Sich vergewissern, dass das Netzkabel der Stirnlampe mit dem beigelegten Clip befestigt ist.

Die Lichtquelle nicht mit Tüchern oder ähnlichen abdecken.

Nach Bundesgesetz, darf dieses Gerät nur an Ärzte oder durch ärztliche Verschreibung verkauft werden..

1. Gebrauchszweck und Produkteigenschaften

1.1 Gebrauchszweck

Die LED-Stirnleuchte wird zur Diagnostik und vielfältigen mikrochirurgischen Eingriffen benutzt.

1.2 Merkmale

- Lichtquelle: Unsere LED-Leuchte führt nicht zu der bei üblichen Halogen-Stirnleuchten auftretenden Wärmebildung. Bei einer Farbtemperatur von 5000 Kelvin kann der Arzt die Gewebeeigenschaften unter hellem, weißem, schattenfreiem Licht unverzerrt beurteilen.
- Nutzen Sie die Flexibilität durch Einsatz der Stirnleuchte mit der wiederaufladbaren Lithium- batterie, was Ihnen die Benutzung ohne direkten Stromanschluss ermöglicht. Sie ist eine der bequemsten Stirnleuchten mit geringem Gewicht auf dem Markt und für alle Arten von chirurgischen Eingriffen geeignet.
- Die Stirnleuchte kann benutzt werden, während sie aufgeladen wird.
- Eine Anzeigeleuchte weist auf schwache Akkuladung hin.
- Sie passt sich an jede Binokularlupe von GIMA an
- Ihr angenehmes Design ist für die mobile Diagnose geeignet.

2. Gebrauchsanweisung

Das Netzkabel mit dem beigelegten Clip verbinden. Die Stirnleuchte auf den Kopf setzen und Breite und Höhe so einstellen, dass es eine bequeme Passform hat.

Die Stirnleuchte an das Netzteil anschließen. Das Licht anschalten und die Lichtstärke mit dem seitlichen Knopf regulieren. Durch lockern der Befestigungsschraube, die Lichtprojektion nach Oben oder nach Unten einstellen, oder um den Scheinwerfer heraus- od. einzuziehen. Nach der Einstellung, die Befestigungsschraube wieder festziehen.

Der Leuchtstrahl kann mit dem seitlichen Regler eingestellt werden.

3. Wartung

3.1 Batterie aufladen und austauschen

Wenn die Batterie geladen wird, blinken die LED. LED sind ausgeschaltet: das Gerät ist ausgeschaltet oder die Batterien sind entladen. Die leuchtende LED-Anzahl oder das sequenzielle Aufleuchten zeigt an, wie weit die Lithiumbatterie aufgeladen ist. Der Batteriestand ist auch erkennbar, wenn das Gerät nicht an die Stromversorgung angeschlossen ist. Wenn alle vier Lampen leuchten, ist die Batterie vollkommen entleert.

Die Batterie muss aufgeladen werden, wenn nur die gelbe Lampe leuchtet. Die Batterie ausschalten und aufladen, indem man sie an das Netzteil anschließt.



Achtung: es wird empfohlen, die entsprechende Batterie zu benutzen. Die Batterie darf niemals in den normalen Abfall geworfen werden. Um eine korrekte Entsorgung der Batterie, nach vorliegenden gültigen Vorschriften, wird gebeten.

3.2 Verwendung und Handhabung des Akkus

Die Kapazität des Lithiumakkus ändert sich gemäß der Nutzungsbedingungen. Für maximale Akkukapazität sollte der Akku bei Raumtemperatur (10°C - 40°C) eingesetzt werden. Setzen Sie den Akku keinen extremen Temperaturen aus. Wird der Akku bei hohen oder tiefen Temperaturen benutzt, reduziert sich die Akkukapazität.



Die leeren Batterien dürfen niemals in den allgemeinen Abfall geworfen werden.

5.3 Reinigung und Sterilisierung

- Die Außenfläche des Instruments kann mit einem feuchtem Tuch gereinigt werden, die zurückbleibenden Flecken können mit einer Mischung aus 50 % Alkohol und 50 % destilliertem Wasser gereinigt werden. Wischen Sie sie nicht mit scharfem Reinigungsmittel ab, damit die oberfläche nicht angegriffen wird.

- Linsenreinigung: zum Reinigen der Linsen kann man ein weiches Papierwischtuch verwenden oder einen kleinen Tropfen flüssiges Lösungsmittel (50% Alkohol, 50% Äther); mit großer Vorsicht vorgehen.
Wenn ein wenig Staub auf der Linse sein sollte, diesen mit einer kleinen Luftpumpe oder Luftpumpenstift für Kameralinsen entfernen.



Achtung: Mit großer Vorsicht vorgehen, damit kein Lösungsmittel in das Gerät gelangt.

4. Technische Eigenschaften

Optische Eigenschaften

Lichtpunkt bei 420mm 20-80mm

Beleuchtung bei einem Arbeitsabstand von 200mm ≥ 60000 lx

Einstellintervall:

Schwankungsabstand 12.5mm

Winkel $\pm 25^\circ$ Vertikal

Lampengewicht vorn (ohne Stirnband) 69g

Elektrische Eigenschaften

Lichtquelle

max. Lichtstärke, 5W LED, Dauer 20000 Std. bei ständigem Gebrauch, ohne die LED Lampe auszutauschen.

Batterie

Lithiumbatterie 7.4 V (4400 mAh)

Batterie Runtime

nicht weniger als 7 Std. durchgehend runtime Batterie komplett aufgeladen.

Batterieladezeit

nicht mehr als 5 Stunden

Spannungswandler

100VAC-240VAC 50Hz/60Hz

Wandler: max. Eingangsleistung

≤ 24 VA

Wandler: Ausgangsleistung

12V DC 2A

Elektrische Sicherheitsstandard

EN60601-1, EN60601-1-2 / CLASSE II / innere

Netzversorgung

Umweltbedingungen

Gebrauch:

Raumtemperatur

+10°C - +40°C

relav. Luftfeuchtigkeit

30% - 75%

Luftdruck

700 hPa - 1060 hPa

Lagerung

Raumtemperatur














-40°C - +55°C

relav. Luftfeuchtigkeit

10% - 90%

Luftdruck

500 hPa - 1060 hPa

	Achtung: Anweisungen (Warnungen) sorgfältig lesen		Folgen Sie den Anweisungen
	Medizinprodukt im Sinne der Verordnung (EU) 2017/745		Herstellungsdatum
	Vor Sonneneinstrahlung geschützt lagern		An einem kühlen und trockenen Ort lagern
	Erzeugniscode		Chargennummer
	Beseitigung WEEE		Gerät der Klasse II
	lesen interne Stromversorgung		Medizinprodukt
	Gerätetyp BF		



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.