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

Należy poinformować producenta i kompetentne władze danego Kraju członowskiego o każdym poważnym wypadku związanym z wyrobem medycznym naszej produkcji.

1. Wstęp

Nazwa: Lampa czołowa LED Model: Seria KS

Lampa zapewnia użytkownikowi wyjątkowo jednorodną wiązkę światła, która nie wykazuje zmiany barwy na całym zakresie głębi ostrości okularów. Dzięki wbudowanemu modułowi akumulatora lampa czołowa umożliwia płynną regulację natężenia światła. Umożliwia to użytkownikowi precyzyjne sterowanie jasnością lampy czołowej, co pozwala na maksymalnie szczegółową obserwację

Zgodność z wymaganiami MDR 2017/745, IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1- 2:2014, IEC 60601-1-6:2010,IEC 60601-2-41

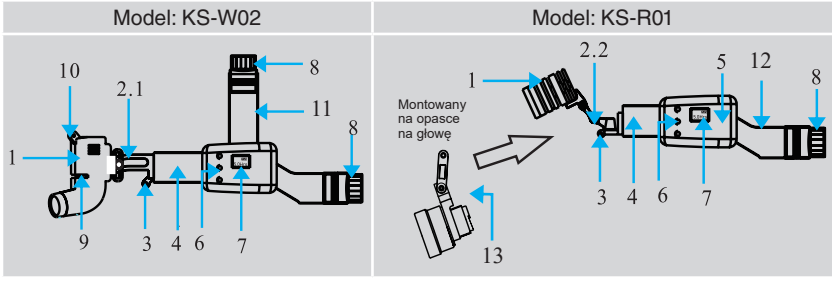
2. Opis przewidzianego zastosowania

Produkt jest przeznaczony do badań miejscowych wymagających wysokiego natężenia światła, optymalnej interakcji człowiek-maszyna oraz częstych przemieszczeń. Znajduje zastosowanie przede wszystkim w stomatologii, na salach operacyjnych, podczas wizyt lekarskich oraz w warunkach terenowych do celów leczenia.

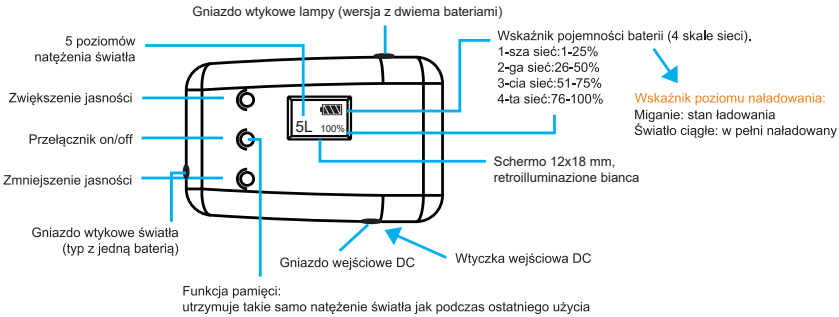
3. Model i dane techniczne

Model	KS-W02(5W)	KS-H1N (5W)
Lampa czołowa		
Zasada działania	Tor optyczny w kształcie litery L, układ optyczny wielosoczewkowy, wewnętrzna siatka optyczna	Prosty tor optyczny, prosta pojedyncza soczewka optyczna, bardzo wysoka jasność
Natężenie światła	10,000~50,000luks	20,000~100,000luks
Żywotność LED	50,000 godziny	50,000 godziny
Średnica pola świetlnego	Zmienna od D=50 mm do D=100 mm	D=135mm przy 50 cm
Czas ładowania akumulatora	1.8 godziny-2 godziny	1.8 godziny - 2 godziny
Czas pracy ciągłej	2.5 godziny-20 godziny	2.5 godziny - 20 godzin
Konfiguracja standardowa	Pełna opaska na głowę z jedną baterią	Pół-opaska na głowę z jedną baterią

4. Element nośny lampy czołowej



1. Głowica lampy 2.1 Przegub umożliwiający ruch w kierunku pionowym i poziomym 2.2 Uchwyt do kierowania strumienia światła 3. Przegub montażowy lupy 4. Zdejmowana skórzana opaska przeciwpotna 5. Komora akumulatora litowego 6. Klawisze kontrolne 7. Ekran z wyświetlaczem LED 8. Gałka regulacyjna opaski 9. Regulacja wielkości plamki 10. Przegub montażowy kamery 11. Pełna opaska 12. Pół-opaska 13. Lupy z przegubem łączącym



Ze względów bezpieczeństwa nie należy ładować akumulatora, kiedy zasila on lampę.
Jeśli wtyczka jest podłączona, akumulator nie będzie zasilał lampy, lecz będzie się jedynie ładował

5. Warunki robocze

Temperatura robocza: 5°C ~ +40°C

Wilgotność względna: <85%

Ciśnienie atmosferyczne: 700hPa ~ 1060hPa

6. Uwaga

6.1 Przedmiotowy produkt nie posiada komponentów, które mogą być naprawione przez klienta. Nie demontować w przypadku usterki.

6.2 Elementy mocujące wszystkich części łączących produktu należy regularnie spraw-

dzać, aby zapobiec wypadkom spowodowanym ich poluzowaniem;

6.3 Nie używać produktu w miejscach o wysokiej temperaturze, wysokiej wilgotności i w pobliżu materiałów łatwopalnych;

6.4 Ewentualne zabrudzenia wytrzeć lub usunąć miękką ściereczką z niewielką ilością neutralnego detergentu, następnie wytrzeć do sucha.

6.5 Niezależnie od tego, czy produkt jest używany, czy poddawany konserwacji, soczewek nie dotykać bezpośrednio palcami, należy je utrzymywać w stanie czystości;

6.6 Zużyte baterie utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wyrzucać do zwykłych odpadów.

6.7 Przechowywanie akumulatorów

Akumulatory należy przechowywać w temperaturze pokojowej, naładowane do około 30–50% pojemności.

Zaleca się ładowanie akumulatorów mniej więcej raz na pół roku, aby zapobiec ich nadmiernemu rozładowaniu.

7.Gwarancja i serwis posprzedażowy

7.1 12-miesięczna gwarancja, licząc od daty załadunku w porcie

- W okresie gwarancyjnym, w przypadku wystąpienia problemu powiązanego z jakością produktu podczas normalnego używania, konsumentowi, na podstawie karty gwarancyjnej i faktury, przysługuje bezpłatny serwis gwarancyjny.
- W przypadku zainstalowania dodatkowych elementów bez zgody producenta, powstałe w związku z tym wady nie będą objęte gwarancją.
- W przypadku zmiany, usunięcia, przeniesienia lub braku możliwości odczytania oznaczeń na produkcie, takich jak numer modelu czy data produkcji, bezpłatny serwis gwarancyjny nie przysługuje.
- Wady powstałe wskutek upadku, zgniecenia, zalania, zawilgocenia lub innych czynników zależnych od użytkownika nie są objęte gwarancją.

7.2. Serwis posprzedażowy

Klient jest zobowiązany do podania kodów produktów oraz dostarczenia zdjęć lub filmów, które ułatwią potwierdzenie problemu. Po potwierdzeniu problemu, jeśli jego usunięcie nie jest skomplikowane, klientowi zostanie przesłana część zamienna w celu jego naprawienia. Jeśli problemu nie można naprawić, rozważony zostanie zwrot lub wysłanie nowego produktu.

8. Rozwiązywanie problemów

Problem	Analiza	Rozdzielczość
Przełącznik jest na On, lecz światło się nie zapala	Niepoprawne połączenie	Podłączyć do akumulatora
		Przewód głowicy lampy
	Akumulator jest wadliwy	Sprawdzić ekran LED na akumulatorze
	Wadliwe PCB	Skontaktować się z producentem
Jasności nie można wyregulować	Wadliwe PCB	Skontaktować się z producentem

9. Symbole

CE	Wyrób medyczny zgodny z Rozporządzenie (UE) 2017/745	REF	Numer katalogowy
	Przestroga/ Ostrzeżenie (przed użyciem należy przeczytać instrukcję użytkowania)	LOT	Kod partii
	Patrz podręcznik użytkownika		Producent
	Przechowywać w suchym miejscu		Przechowywać z dala od światła słonecznego
	Oddzielna zbiórka dla tego urządzenia		Polietylen o niskiej gęstości
	Data produkcj	MD	Wyrób medyczny
	Importowane przez	EU REP	Autoryzowany przedstawiciel w Unii Europejskiej
UDI	Unikalny identyfikator urządzenia		Delikatny, obchodź się ostrożnie
	Pojemność baterii		Ostrzeżenie
	Recykling	SN	Numer seryjny
	Światło on/off		Tą stroną do góry



Utylizacja: *Produktu nie należy utylizować łącznie z odpadam komunalnymi. Użytkownicy są zobowiązani do przekazania urządzenia do odpowiedniego centrum recyklingowego wyspecjalizowanego w utylizacji sprzętów elektrycznych i elektronicznych.*

WARUNKI GWARANCJI GIMA
Obowiązuje 12-miesięczna standardowa gwarancja B2B Gima.