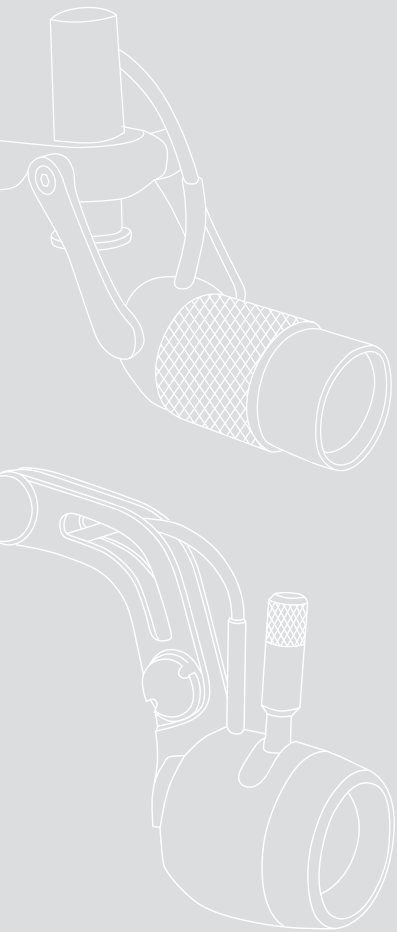


Headlights



MedLED Sapphire™
MedLED Onyx™





„Eine optimale Ausleuchtung des OP-Feldes ist für mich als MKG-Chirurg von größter Wichtigkeit. Das kräftige Licht der MedLED-Stirnleuchten bietet sowohl für intra- als auch extraorale Eingriffe die nötige Beleuchtungsstärke bei einer sehr langen Betriebsdauer von fast sieben Stunden.“

“For myself as an oral and maxillofacial surgeon, optimal illumination of the surgical field is extremely important. The powerful light of the MedLED headlights provides the required luminous intensity for intraoral and extraoral surgery and its operating time of nearly 7 hours is very long.”



Prof. Dr. Dr. Jürgen Hoffmann

Medical director of the clinic and outpatient clinic for oral and maxillofacial surgery, Heidelberg University Hospital

„Die MedLED Sapphire™ der KLS Martin Group ist die erste Stirnleuchte, die mich von Anfang an komplett überzeugt hat. Handhabung, Lichtstärke und Vergrößerungsmöglichkeit sind für Sprechstunde und OP optimal.“

“The MedLED Sapphire™ from KLS Martin is the first headlight that won me over completely right from the start. The handling, the light intensity and the zoom lenses make it simply ideal for patient consultation as well as surgery.”



Dr. med. Paul-Stefan Mauz

Senior Consultant Tübingen University Hospital
Department of Otorhinolaryngology

MedLED Sapphire™ MedLED Onyx™

Für klarste Sicht.

Die MedLED Sapphire™ und die MedLED Onyx™ von KLS Martin setzen neue Maßstäbe im Bereich der Premium-Stirnleuchten. Sie bieten höchsten Tragekomfort, liefern erstklassiges Licht und warten mit besonders leistungsstarken Batterien auf.

Die MedLED Sapphire™ ist mit ihrer unschlagbaren Lichtstärke bestens für Operationen geeignet, bei denen eine sehr gute Tiefenausleuchtung des Operationsfeldes verlangt wird.

Die MedLED Onyx™ bietet hingegen eine sehr gute Ausleuchtung bei Eingriffen, die eine homogene und große Ausleuchtung des Operationsfeldes verlangen.

Merkmale

- Stirnbanddesign für höchsten Tragekomfort
- Lichtstärke bis zu:
 - 200.000 Lux (MedLED Sapphire™)
 - 100.000 Lux (MedLED Onyx™)
- Farbtemperatur: 5.000 K
- Batteriebetriebsdauer mindestens 6,5 Stunden
- Batterieladezeit 6 Stunden
- Schneller und einfacher Batteriewechsel ohne Abschaltung
- Schnelles Laden mit USB-Kabel (via Wandadapter oder PC)
- Integrierte Batterieladezustandsanzeigen
- Stufenlose digitale Dimmung
- Gesamtgewicht:
 - 310 g (MedLED Sapphire™)
 - 375 g (MedLED Onyx™)

For extremely clear vision.

MedLED Sapphire™ and MedLED Onyx™ by KLS Martin set new standards in the field of premium-category headlamps. They provide maximum wearing comfort, supply first-class light and feature outstandingly high-performance batteries.

With its unbeatable light intensity the MedLED Sapphire™ is ideally suited for operations where depth illumination of the surgical field has to be excellent.

The MedLED Onyx™, on the other hand, offers outstanding illumination in operations that call for homogeneous, wide illumination of the surgical field.

Features

- Comfort emphasized strap design
- Luminous intensity up to:
 - 200,000 Lux (MedLED Sapphire™)
 - 100,000 Lux (MedLED Onyx™)
- Color temperature: 5,000 K
- Battery service life: min. 6.5 hrs
- Charging time: 6 hrs
- Fast and easy battery change, without powering off
- Rapid USB charging from wall adapter or PC
- Integrated battery status indicators
- Continuous digital dimming
- Total weight:
 - 310 g (MedLED Sapphire™)
 - 375 g (MedLED Onyx™)

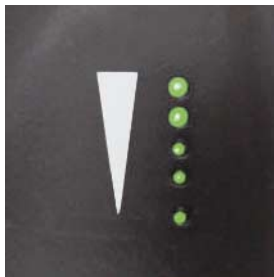
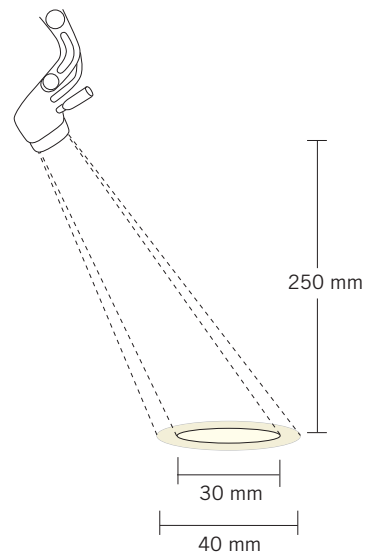
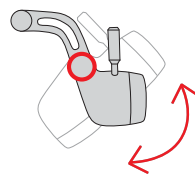
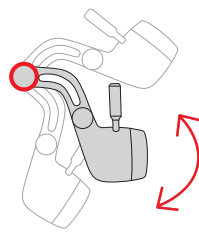
MedLED Sapphire™

Vorteile

- Optimale Tiefenausleuchtung
- Höchste Lichtstärke in ihrer Klasse

Advantages

- Optimal depth illumination
- Highest level of light intensity in its class



Restlaufzeit Batterie
Remaining battery power



Variable Intensität
Variable intensity



Montage der Vergrößerungslinsen
Mounting the magnifier lenses

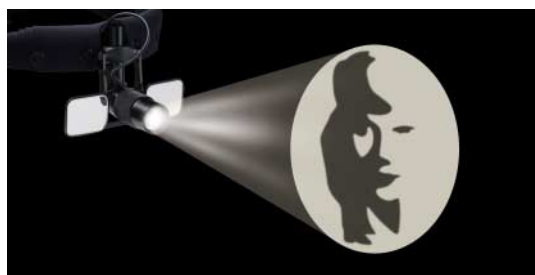
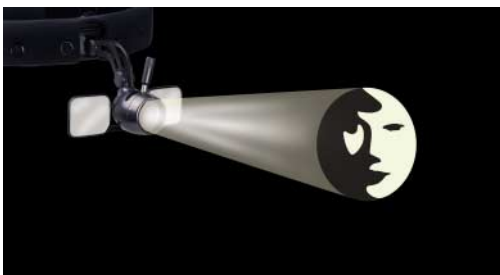
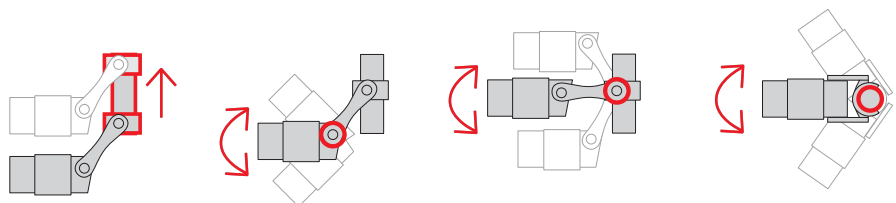
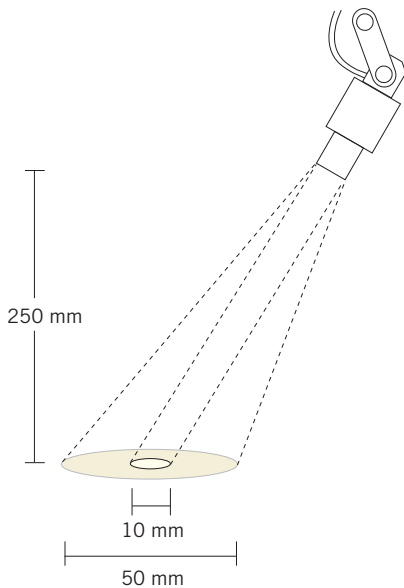
MedLED Onyx™

Vorteile

- Sehr homogenes Licht
- Großes Beleuchtungsfeld

Advantages

- Very homogeneous light
- Large illumination field



MedLED Sapphire™ – Lichtcharakteristik/Light characteristic MedLED Onyx™ – Lichtcharakteristik/Light characteristic

Für jeden Anwender die richtige Sicht

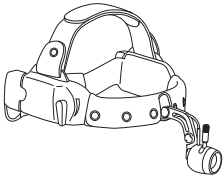
Egal, ob ein starkes Licht mit einer perfekten Tiefenausleuchtung oder ein breites und sehr homogenes Lichtfeld verlangt wird – mit den Stirnleuchten MedLED Sapphire™ und MedLED Onyx™ kann nun jeder Anwender die für sich persönlich richtige Wahl treffen!

The right vision for every user

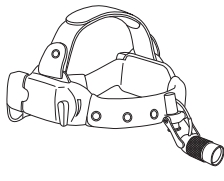
No matter whether the requirement is strong light with perfect depth illumination or a wide and very homogeneous light field – with the MedLED Sapphire™ and MedLED Onyx™ headlamps any user can now make the right personal choice!



MedLED Sapphire™

Item No.	
	bestehend aus: Stirnleuchte MedLED Sapphire™, Transportkoffer mit Tragegurt, USB-Ladekabel, Netzteil inkl. Adapter EU, US, UK, AU und 2 Akkus (Lithium-Ionen)
	consisting of: headlight MedLED Sapphire™, carrying case with shoulder strap, USB charging cable, PSU incl. adapter for EU, US, UK, AU and 2 rechargeable lithium-ion batteries
	17-500-10-04

MedLED Onyx™

Item No.	
	bestehend aus: Stirnleuchte MedLED Onyx™, Transportkoffer mit Tragegurt, USB-Ladekabel, Netzteil inkl. Adapter EU, US, UK, AU und 2 Akkus (Lithium-Ionen)
	consisting of: headlight MedLED Onyx™, carrying case with shoulder strap, USB charging cable, PSU incl. adapter for EU, US, UK, AU and 2 rechargeable lithium-ion batteries
	17-500-20-04



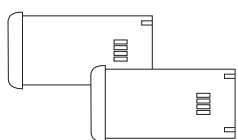
Vergrößerungslinsen
Magnifier lenses

Vergrößerung Magnification	Dioptrin Diopter	Vergrößerung Magnification	Erhöhung der Sehkraft Increase in eyesight	Optische Leistung Optical power	Empfohlener Arbeits- abstand (Brennweite) Recommended working distance (focal length)	Art.-Nr. Item No.
	+ 2	+ 0.40	40 %	1.4 x	250 mm	17-500-12-04
	+ 3	+ 0.60	60 %	1.6 x	220 mm	17-500-13-04
	+ 4	+ 0.80	80 %	1.8 x	200 mm	17-500-14-04

Ladegerät/Netzstecker (optional)
Desktop charger/Mains plug (optional)

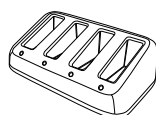
Item No.	
	17-500-01-04
	17-500-02-04
	17-500-03-04
	17-500-04-04

Ersatzakkus (2 St.)
Spare batteries, rechargeable (2 pcs.)



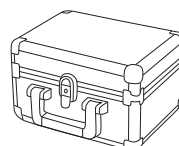
17-500-15-04

Ladegerät
Desktop charger



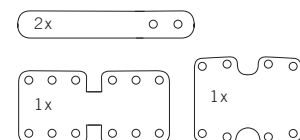
17-500-17-04

Koffer
Carrying case



17-500-16-04

Ersatzstirnbänder
Spare head bands



17-500-18-04

KLS Martin Group

Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG
78570 Mühlheim · Germany
Tel. +49 7463 838-0
info@klsmartin.com

KLS Martin GmbH + Co. KG
79224 Umkirch · Germany
Tel. +49 7665 98 02-0
info@klsmartin.com

Stuckenbrock Medizintechnik GmbH
78532 Tuttlingen · Germany
Tel. +49 7461 165880
verwaltung@stuckenbrock.de

Rudolf Buck GmbH
78570 Mühlheim · Germany
Tel. +49 7463 99516-30
info@klsmartin.com

KLS Martin France SARL
68200 Mulhouse · France
Tel. +33 3 89 51 3150
france@klsmartin.com

Martin Italia S.r.l.
20871 Vimercate (MB) · Italy
Tel. +39 039 605 6731
italia@klsmartin.com

Martin Nederland/Marned B.V.
1271 AG Huizen · The Netherlands
Tel. +31 35 523 45 38
nederland@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.
Reading RG1 3EU · United Kingdom
Tel. +44 1189 000 570
uk@klsmartin.com

Nippon Martin K.K.
Osaka 541-0046 · Japan
Tel. +81 6 62 28 9075
nippon@klsmartin.com

KLS Martin L.P.
Jacksonville, FL 32246 · USA
Tel. +1 904 641 7746
usa@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Representative Office
121471 Moscow · Russia
Tel. +7 499 792-76-19
russia@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Representative Office
201203 Shanghai · China
Tel. +86 21 2898 6611
china@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
Representative Office
Dubai · United Arab Emirates
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

1923
2013
YEARS | **SURGICAL**
INNOVATION

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG
A company of the KLS Martin Group
KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Germany
Postfach 60 · 78501 Tuttlingen · Germany
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com

