

SIMEON MEDICAL IHR LÖSUNGS-ANBIETER FÜR DAS KRANKEN-**HAUS**

Als Lösungsanbieter für das Krankenhaus steht SIMEON Medical für 20 Jahre Erfahrung, 100 Mitarbeiter an 6 Standorten auf der ganzen Welt sowie grenzenlose Innovationskraft und unzählbares Know-How für medizintechnische Lösungen. Durch die Nähe zu unseren Kunden und unser Verständnis für deren Bedürfnisse garantieren wir Ihnen exzellente Produkte "Made in Germany".





SIMEON HighLine

OP-Leuchten mit exzellenter Leistung

SIMEON HIGHLINE

EINZIGARTIGES
DESIGN
FÜR IDEALES
LICHT

Anspruchsvolle Aufgaben verlangen besondere Lösungen. Mit den innovativen SIMEON HighLine Operationsleuchten bieten wir Ihnen alle Vorteile modernster LED-Technik in einzigartig effektiver Art und Weise. SIMEON bietet richtungsweisende Licht- und Systemlösungen, die einfach und ohne Vorbereitung nachgerüstet werden können. Dazu gehört zum Beispiel auch die kabellose Ausstattung Ihrer Operationsleuchten mit Kameras.



Einleuchtende Vorteile _____ Einleuchtende Vorteile ____

SIMEON HIGHLINE Sim.LED 7000, 5000

EINLEUCHTENDE VORTEILE



Singlecolor



Die Singlecolor Version mit natürlich weißen LEDs bietet eine fixe Farbtemperatur von 4.500 K.

Multicolor



Die Multicolor Version mit 50% kaltweißen LEDs und 50% warmweißen LEDs bietet ein breites Farbtemperaturspektrum von 3.500 K bis 5.500 K in 5 Schritten.

High-End-Materialien

Einsatz von Aluminium und Sicherheitsglas.

Aluminium-Leuchtenkörper als idealer Kühlkörper.

Optimales Wärmemanagement.

Ideale Laminar-Flow-Verhältnisse.

Innovative LED-Technologie: patentierter Sim.POD Reflektor.

Kabellose Nutzung

Sim.CAM 4K und HD Wireless, einfache Um- und Nachrüstung von bestehenden Operationsleuchten.

Dank der innovativen kabellosen Lösung sind alle SIMEON Operationsleuchten bereits für Kamerasysteme vorbereitet.

Sim.LED Mobilleuchten sind optional mit abnehmbarer Batterie verfügbar.

Wirtschaftlichkeit

Sehr lange Lebensdauer > 60.000 h für die LEDs.

Einzigartige Energieeffizienz, geringe Leistungsaufnahme.

Optimales Wärmemanagement.

Höchste Hygiene

Innovative antibakterielle Beschichtung.

Anti.BAC°

Bessere hygienische Voraussetzungen.

Sicherheitsglas für ideale Hygiene.

my.GRIP: Sterile Bedienung von zwei Bedienfunktionen parallel und direkt am Steril-Handgriff durchführbar.

Innovative Lösungen

Innovatives Sim.FLEX Tragarmsystem.

Alle Operationsleuchten sind für Sim.CAM HD Wireless und Sim.CAM 4K Wireless vorbereitet.

my.LED: Personalisierte Einstellungen einfach speichern und aktivieren. Absolut High-End Absolut High-End _____

NEUESTE LED-TECHNIK -REVOLUTIONÄRES DESIGN

ABSOLUT





Revolutionäres Design

Das einzigartige SIMEON Triangel-Design bietet eine maximale Lichtaustrittsfläche und eine optimale Tiefenausleuchtung.

Leuchtenkörper und Aufhängung aus leichtem Aluminium ermöglichen eine schnelle und leichtgängige Positionierung.

Durch das einzigartige Leuchtenkörper-Design können die Leuchten nahezu lückenlos direkt über dem Operationsfeld positioniert werden.

Nutzerfreundlich

my.LED: Personalisierte Einstellungen einfach speichern und aktivieren.

my.GRIP: Sterile Bedienung von zwei Bedienfunktionen parallel und direkt am Steril-Handgriff durchführbar.

Großartige Anwendervorteile durch SIMEON Federarme mit einzigartiger Flexibilität dank großem Bewegungsbereich von + 45° bis - 75° - ideal geeignet für alle sitzend durchgeführten Eingriffe sowie alle gängigen Anwendungen.

Patentierte Reflektor-**Technologie**

Sim.POD: Drei hochleistungsstarke LEDs der neuesten Generation in der Mitte eines aluminiumbeschichteten Reflektors.

sun.LED: Die Kombination aus LED und Reflektor erzielt einen konstant hohen Farbwiedergabeindex Ra > 96 in jeder Einstellung der Farbtemperatur - sowohl bei 3.500 K, 4.000 K, 4.500 K, 5.000 K oder 5.500 K.

Schattenfreies Licht

Reflector Shadow Resolution System (RSRS) für einzigartige Lichtqualität: große Lichtaustrittsfläche, schattenfreies Licht, für die ideale Beleuchtung ganz ohne Sensorsysteme oder automatischer Anpassung der Lichtwerte.

Lange Lebensdauer

> 60.000 h für LEDs.

5 Jahre Garantie auf den Sim.POD.

Durch ideales Wärmemanagement garantierte Lebensdauer.

Umweltverträglich

Höchste Energieeffizienz.

Geringste Wärmeentwicklung.

Nutzung recycelbarer Materialien wie Echtglas und Aluminium.

Nutzerfreundliche Bedienung — Nutzer

SIMEON HIGHLINE – BESSERE HYGIENISCHE BEDINGUNGEN

NUTZERFREUNDLICHE BEDIENUNG



Bessere Hygiene durch innovative antibakterielle Beschichtung Anti-BAG

Höchste antimikrobielle Wirksamkeit (log 5,9 für Escherichia Coli und log 4,29 für Staphylococcus aureus).

Reduziert Keime um >99,99%.

Keine Verwendung von Nano-Silber oder freien Silber-lonen, die physiologisch bedenklich sind.

Antimikrobielle Wirkung nach ISO 22196 (JIS Z 2801). Bessere Hygiene durch High-End-Materialien -Aluminium und Sicherheitsglas

Aluminium-Leuchtenkörper als idealer Kühlkörper.

Kratzfestes Sicherheitsglas garantiert die optimale Lichttransparenz über den gesamten Lebenszyklus der Leuchte. Nutzerfreundlich durch my.GRIP – One Handle. Personalized Options. SIMEON Multifunktions– Handgriff

Sterile Bedienung von zwei Bedienfunktionen parallel und direkt am Steril-Handgriff.

Bis zu 12 frei wählbare Kombinationen.

Weiterer Schritt zu optimalen hygienischen Voraussetzungen.

Einfach programmierbar über Funktionen der kardanischen Bedienung. Nutzerfreundlich durch intuitive Bedienung

Steuerung der Leuchte ist möglich:

- an der Kardanik
- an Ger Kardanik - am Steril-Handgriff
- an der Wandbedienung.

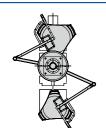
Lichtintensität, Leuchtfeld und Farbtemperatur – alles ganz einfach einstellbar mit der kardanischen- oder Wandbedienung sowie der my.GRIP-Funktion.

Für endoskopische Eingriffe steht der Sim.BIANCE Modus zur Verfügung.

my.LED: Personalisierte Einstellungen einfach speichern und aktivieren.

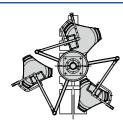


SIMEON HIGHLINE – IDEAL FÜR DEN OP UND SPEZIELLE HIGH-ENDAPPLIKATIONEN



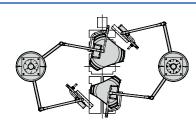
Allgemeiner OP

Hierfür eignet sich idealerweise eine Doppel-Kombination der SIMEON HighLine (z.B. Sim.LED 7000/5000).



Kardiologischer OP

Eine Dreifach-Kombination der SIMEON HighLine (z.B. Sim.LED 7000/7000/5000) bringt das perfekte Licht für jeden kardiologischen Eingriff.



Hybrid OP

Eine dezentrale OP-Situation bringt in jeder Situation Licht ins Dunkel. Damit können weitere Gerätschaften in der Mitte des OP-Tisches zum Einsatz kommen.

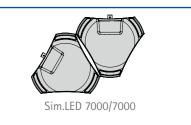
Das einzigartige Design erlaubt die ideale Positionierung der HighLine OP-Leuchte für eine maximale Lichtaustrittsfläche.



Sim.LED 5000/5000 – Sim.LED 5000 verfügbar mit 140.000 lx und 160.000 lx



Sim.LED 7000/5000 – Sim.LED 5000 verfügbar mit 140.000 lx und 160.000 lx



SIMEON HighLine	Sim.LED 7000 MC /SC	Sim.LED 5000 MC / SC (160.000 lx)	Sim.LED 5000 MC / SC
Zentrale Beleuchtungsstärke in 1 m Abstand [lx]	160.000	160.000	140.000
Elektrische Dimmbarkeit von/bis [lx]	48.000 - 160.000	48.000 – 160.000	42.000 - 140.000
Farbtemperatur [K]	3.500 – 5.500 [MC] 4.500 [SC]	3.500 – 5.500 [MC] 4.500 [SC]	3.500 – 5.500 [MC] 4.500 [SC]
Leuchtfelddurchmesser d ₁₀ in Abstand 1 m [mm]	180 – 300	180 – 280	180 – 300
Elektronische Feldverstellung	ja	ja	ja
Farbwiedergabeindex Ra in jeder Farbtemperatur	96	96	96
Rotwiedergabeindex R9	94 / 96	94 / 96	94 / 96
Hautfarbenindex R13	98	98	98
Ausleuchtungstiefe ohne Nachfokussierung (L1+L2) bei 20% [mm]	1.100	1.200	1.200
Ausleuchtungstiefe ohne Nachfokussierung (L1+L2) bei 60% [mm]	500	600	600
Einzelgewicht Leuchtenkörper [kg]	18	15	15
Stromverbrauch Leuchtenkörper [W]	52 / 53	67 / 58	49 / 51
Lebensdauer der LEDs [h]	> 60.000	> 60.000	> 60.000
Temperaturerhöhung im Kopfbereich	< 1 °C	< 1 °C	< 1 °C
Sim.CAM HD, HD Wireless & 4K Wireless	optional	optional	optional
Konformität	CE	CE	CE



Bedienung

Die OP-Leuchten und Kameras von SIMEON lassen sich per Wandbedienung, per Steril-Handgriff oder direkt am Leuchtenkörper steuern.



Kardanische Bedienung (Standard)



my.GRIP Steril-Handgriff (Standard)



Wandbedienung (Optional)

Tragarmsysteme



SIMEON-Tragarmsystem

Einfaches Positionieren der Produkte ist ein wichtiger Vorteil der Tragarmsysteme. Dies ist mit Hilfe des SIMEON-Tragarmsystems in 1-facher bis 4-facher Kombination möglich. Darüber hinaus bietet das SIMEON Tragarmsystem eine anschlagsfreie Rotation sowie >380° Rotation auch mit TFT (mit Stop).

Sim.FLEX

Maximale Flexibilität für OP-Planer: Mit einer Auslegerlänge von bis zu 2.000 mm sind unsere Leuchtensysteme auch für Hybrid-OPs geeignet. Und mit Sim.FLEX ist die Erweiterung durch zusätzliche Tragarme jederzeit – auch nach der Installation – möglich.

Installation

Deckeninstallation

Es sind zwei Tragarmsystem-Versionen verfügbar -SIMEON-Tragarmsystem und Sim.FLEX.

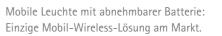


Sim.LED Mobilleuchten

Sim.LED Mobilleuchten sind ohne und mit abnehmbarer Batterie verfügbar.

Mobil und flexibel: OP-Leuchten mit exzellenter Leistung.

Mobilstativ mit Einzel- oder mit Doppelbatterie 24/7 einsatzfähig.



Kamera- und Videosysteme Kamera- und Videosysteme ______

DIE NEUE DIMENSION DES VIDEOBILDES



Sim.CAM 4K Wireless – More Details. Better Visualization.

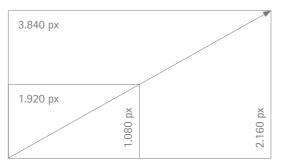
Faszinierende Bilder – mit klaren, scharfen Konturen und auffallend besseren Farben. Details, die zuvor bei Full HD nicht darstellbar waren, sind mit 4K ULTRA HD klar und deutlich visualisierbar. Auf Wunsch ist die Sim.CAM 4K Wireless auch als Version am separaten Arm erhältlich.



Sim.CAM 4K Wireless

Auflösung	ca. 8.510.000 Pixel	
4K Ultra HD	3.840 x 2.160	
Zoom	20x optisch 12x digital	
Bildrotation	Anschlagsfrei, mechanisch und elektronisch	
Videoausgänge	HDMI 1.4, DVI	

* z.B. max. 240x Zoom Technische Änderungen vorbehalten



Nutzen Sie 4K ULTRA HD im OP für detailoptimierte Darstellung. Die hohe Bildqualität bietet Ihnen feinstrukturierte Bilder, mehr Detailtreue und somit eine brillante Wiedergabe.

Sim.CAM HD und HD Wireless - More Details. Great Flexibility.

Mit der neuen Sim.CAM HD Wireless erhalten Sie eine Premium-HD-Kamera, die dank der neuen Wireless-Technologie ohne zusätzliche Verkabelung Bilder an ihren Monitor sendet. Dabei überträgt die integrierte HD-Kamera alle Daten scharf und präzise aus jeder gewählten Position. Auf Wunsch sind auch eine kabelgebundene Lösung sowie eine Version am separaten Arm verfügbar.



Sim.CAM HD und Sim.CAM HD Wireless

Auflösung	ca. 2.140.000 Pixel	
Full HD	1.920 x 1.080	
Seitenverhältnis	16: 9	
Zoom	10x / 30x optisch 12x digital	
Bildrotation	Anschlagsfrei, mechanisch und elektronisch	
Videoausgänge	HDSDI (Sim.CAM HD), HDMI, DVI	

* z.B. max. 120x / 360x Zoom Technische Änderungen vorbehalter Sim.SCREEN – Monitorhalterung

Streaming & Recording / Integration ____

Sim.SCREEN – MONITOR-HALTERUNG



Sim.SCREEN für 19"-27" Monitore

Die Monitorhalterung Sim.SCREEN positioniert alle handelsüblichen Monitore von 19-27" optimal.



Sim.SCREEN für 32" Monitore

Dank des neuen Designs ist trotz der größeren und schwereren handelsüblichen Monitore eine einfache und leichtgängige Nutzung gewährleistet.



Sim.SCREEN Doppelmonitorhalterung

Sim.SCREEN ist auch als Doppelmonitor-halterung erhältlich.

STREAMING & RECORDING / INTEGRATION



Sim.INTERFACE

Mit Hilfe von Sim.INTERFACE können alle auf dem Markt befindlichen Integrationssysteme unsere Produkte steuern.





Streaming und Recording Geräte

Medizinisch zugelassene Rekorder und Streamer für 4K und Full HD verfügbar.

HD Rekorder & Streamer mit bidirektionalem Audio- und Video-Streaming, gleichzeitige Steuerung am Gerät und über eine PC-Software.

4K Rekorder & Streamer ebenfalls HD und 3D fähig, DICOM fähig, 1 TB interner Speicher, Speicherplatz via 6 USB-Ports erweiterbar, Steuerung via Touchscreen und iOS App.



Sim.VID

Sim.VID – die mobile Videolösung von SIMEON Medical bietet die Möglichkeit der mobilen Visualisierung und Weiterverarbeitung von medizinischen Bilddaten, optional auch kabellos verfügbar.

IHR LÖSUNGS-ANBIETER FÜR DAS KRANKENHAUS

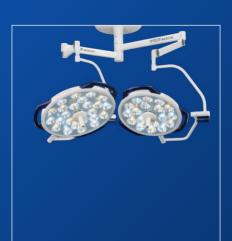
SIMEON Medical – der Krankenhaus-Lösungsanbieter bietet ein großes Produktportfolio, sowohl für den Operationssaal, als auch für andere Hauptbereiche des Krankenhauses. Von Operations- und Untersuchungsleuchten über Kamera- und Videosysteme bis hin zu einem mobilen Operationstisch und Deckenversorgungseinheiten – alles von einem Anbieter mit ständigem Fokus auf die benutzerfreundliche Anwendung vor Ort.





Anti.BAC°

OP-Leuchten – SIMEON HighLineOP-Leuchten mit exzellenter Leistung.



OP-Leuchten – SIMEON BusinessLine Großartiges Licht. Großer Nutzen.



Deckenversorgungseinheit – Sim.CARRY

Der Allrounder unter den Deckenversorgungseinheiten



Kamera- & Videosysteme
Sim.CAM 4K Wireless
More Details. Better Visualization.
Sim.CAM HD und HD Wireless
More Details. Great Flexibility.
Sim.SCREEN

Monitorhalterung für problemlose und einfache Verwendung Streaming und Recording Geräte Telemedizin von höchster Qualität Sim.VID

Mobile Visualisierung von Bilddaten



Full HD 1080





Sim.MOVE 800
Business-Class mit High-End
Charakteristika





sion, auch mit abnehmbarer Batterie Die Sim.LED Mobilleuchten sind sowohl mit einzigartigem Batterie Back-up-System als auch ohne Batterie verfügbar



Untersuchungsleuchten –
Licht in einer anderen Dimension
Sim.LED 3500+
Die moderne Untersuchungsleuchte
Sim.LED 350
Effizient und flexibel in der Praxis
Sim.LED 250
Auf das Optimum reduziert

WIR BIETEN EXZELLENZ FÜR IHR KRANKENHAUS

Als Lösungsanbieter für das Krankenhaus steht SIMEON Medical für fast 20 Jahre Erfahrung, 100 Mitarbeiter an 6 Standorten auf der ganzen Welt sowie grenzenlose Innovationskraft und unzählbares Know-How für medizintechnische Lösungen. Durch die Nähe zu unseren Kunden und unser Verständnis für die Bedürfnisse garantieren wir Ihnen exzellente Produkte "Made in Germany".



Für SIMEON Medical bedeutet Innovation einen Mehrwert für den Kunden zu schaffen. Die hohe Flexibilität und technische Innovationskraft – für die auch die Vielzahl unserer Patente spricht – haben die Produkte von SIMEON zu einer festen Größe in der Medizintechnik gemacht.



Diversifizierung

Bereits seit der Gründung entwickelt SIMEON stetig neue und innovative Produkte, stets im Rahmen der SIMEON Philosophie als Lösungsanbieter für das Krankenhaus mit Fokus auf den OP.



Global

Als international agierendes Unternehmen verkaufen wir in mehr als 90 Länder weltweit, unterstützt durch unsere 6 regionalen Büros.



Made in Germany

Wir agieren global, ohne aber dabei unsere Wurzeln zu vergessen.



Unser Qualitätsmanagement

Umwelt – Go Green

HOCHWERTIGE UND KONSTANTE PRODUKTQUALITÄT

Bei der Qualität unserer Produkte gehen wir keine Kompromisse ein. Wir produzieren mit modernsten Fertigungstechnologien, arbeiten hauptsächlich mit lokalen und zertifizierten Lieferanten zusammen und verwenden ausschließlich hochwertige Materialien. Unsere hohen Qualitätsstandards erzielen und halten wir durch kontinuierliche Prozessüberwachung und -verbesserung sowie unser lückenloses Qualitätsmanagement ein.

UNSERE ZERTIFIZIERUNGEN IM ÜBERBLICK:

01

ISO 13485:2016:
Aktuelle Zertifizierung unseres Qualitätsmanagementsystems für Medizinproduktehersteller

04

UL Auditiert: Vierteljährliche Überprüfung unserer Produkte durch UL 02

MDSAP: Aktuelle Zertifizierung unseres Qualitätsmanagementsystems entsprechend den Anforderungen der EU, USA, Japan und Kanada

05

FDA: Registrierung bei der Food and Drug Administration (FDA) 03

ISO 14001: Aktuelle Zertifizierung unseres Umweltmanagementsystems

06

Bekannter Versender: Berechtigung zur sicheren Luftfracht

