SurgiTel®

Vision and Ergonomics *at* Work

MADE IN USA

SurgiTel®

"SurgiTel® wurde gegründet, um Ärzten (Chirurgen, Zahnärzten, Hygienikern und Tierärzten) zu helfen, ohne haltungsbedingte Schmerzen zu praktizieren. Ich bin sehr stolz darauf, dass wir vielen Ärzten geholfen haben, ihre Patienten ohne Schmerzen im Nacken, Rücken und in den oberen Schultern zu versorgen, die sie viele Jahre vor der Verwendung der ergonomischen SurgiTel® Lupen hatten. Viele Ärzte haben mir gesagt, dass die ergonomischen Lupen von SurgiTel® ihre Karriere gerettet haben."

— Dr. B. Jin Chang, Gründer und leitender Wissenschaftler

MACHEN SIE DEN ERSTEN SCHRITT, UM SCHMERZFREI ZU PRAKTIZIEREN

Das Praktizieren von Zahnheilkunde kann Ihren Körper und sogar Ihre Augen belasten. Wenn Sie beim Kauf von Produkten wie Lupen nicht auf Ergonomie achten, können Rücken-, Nacken- und Schulterschmerzen auftreten, die sich mit der Zeit verschlimmern. Kopfleuchten sind zu einem unverzichtbaren Werkzeug für Kliniker geworden. Die meisten dieser „coolen“ LED-Leuchten liefern eine sehr helle Beleuchtung, setzen Ihre Augen aber blauem Licht aus, was langfristig zu Schädigungen führen könnte.

Lupen und Kopfleuchten von SurgiTel wurden entwickelt, um Ihnen zu helfen, sicher und bequem zu arbeiten und die Gesundheit Ihres Körpers und Ihrer Augen zu schützen, damit Sie eine lange, glückliche Karriere haben können.

Der SurgiTel® Vorteil

SurgiTel wurde aus dem Wunsch heraus gegründet, Ärzten beim bequemen und sicheren Praktizieren zu helfen. Wir bieten nicht nur Produkte an, die von Wissenschaft und Forschung unterstützt werden – wir setzen uns auch mit kostenloser Beratung dafür ein, klinische Fachkräfte darüber aufzuklären, wie sie schmerzfrei praktizieren können.

Vereinbaren Sie einen kostenlosen Beratungstermin

„Ich bereue es, fast 10 Jahre so gearbeitet zu haben, wie ich es getan habe. Leider haben diese 10 Jahre meinem Skelettsystem einen irreparablen Schaden zugefügt, aber meine Nackenschmerzen verschwanden sofort und ich würde sagen, ich habe eine Verbesserung von 98% erreicht“

— Dr. Brian Lord, DDS

SurgiTel®

EINE QUELLE FÜR ALLE LUPENOPTIONEN

Through-The-Lens (TTL)

Front-Lens-Mounted (FLM)

ErgoDeflection™

Kopfband-System

TTL (THROUGH-THE-LENS) LUPEN

SurgiTel TTL-Lupen werden nach Ihren persönlichen Spezifikationen maßgefertigt. Der entscheidende Vorteil von TTL-Lupen ist, dass sie nicht jedes Mal neu angepasst werden müssen. Dadurch, dass die Okulare durch die Linsen gehen, sind sie dichter am Auge und liefern so ein deutlich größeres Sichtfeld.

Erfahren Sie mehr

1 Pantoscopic Tilt

Die „Vorneigung" des Rahmens und/oder der Linsen trägt dazu bei, dass die Okulare einen steileren Deklinationswinkel haben. Weiterhin werden so Lücken zwischen Gesicht und der Unterkante der Linsen geschlossen und bieten so einen besseren Augenschutz.

2 Maximaler Deklinationswinkel

Mit SurgiTel's patentierter „Suspended Mounting" Technologie und unserer einzigartigen Fertigungstechnik können Deklinationswinkel von bis zu 55 Grad erreicht werden. Steile Deklinationswinkel sind erforderlich, damit Sie mit einer ergonomisch minimalen Nackenneigung von weniger als 20 Grad bequem arbeiten können.

3 Ergo Fit Nose Pads

Das patentiertes Ergo Fit-Nasenpad-System von SurgiTel passt sich leicht an verschiedene Nasenformen an. Es wurde auch entwickelt, um das Gewicht einer Lupe zu tragen und einen optimalen Abstand zwischen Okular und Auge zu schaffen.

4 Patentierte "Suspended" Technologie

Mit unserer patentierten Technologie Okulare auch außerhalb der Linsen eingliedern zu können, erreichen wir einen steileren Deklinationswinkel. Gleichzeitig behalten wir dadurch das zu vergrößernde Objekt in koaxialer Ausrichtung zu Ihrer Blickrichtung/Sichtlinie.

SurgiTel®

FLM (FRONT-LENS-MOUNTED) LUPEN

SurgiTel FLM-Lupen wurden entwickelt, um robust und dennoch leicht zu sein, mit verschiedenen Einstellpunkten, um Ihnen eine optimale Ausrichtung und Ergonomie zu bieten. Auch die FLM-Lupen sind sowohl mit Okularen nach Galilei als auch mit Prismen-Okularen mit bis zu 10,0-facher Vergrößerung erhältlich. Ein zusätzlicher Vorteil sind die niedrigen Wartungskosten für die FLM-Lupen, da die Brillenstärke in Ihrem örtlichen Optikgeschäft angepasst werden kann. Reparaturen oder Ersatzteilebeschaffung können schnell durchgeführt werden.

1 Rack Arm Baugruppe

Die patentierte Rack-Arm-Baugruppe umfasst Feststellschraube, Okular-Montagearm und Dip-Divergenz-Einstellschrauben.

2 P.D. (Pupillen-Abstand) Einstellknopf

Passen Sie den Pupillenabstand einfach an, um den Konvergenzpunkt zu ändern.

3 Vertikale Schiene

Hiermit stellen Sie die optimale Höhe der Okulare zu Ihrer Sichtlinie ein.

4 Kepler Okulare

Diese Lupen nutzen die Fortschritte der Prismen-Lupen vorheriger Generationen und konzentrieren sie in einem patentierten, optimalen und kompakten Design mit leichteren Okularen. Sie bieten ein breiteres Sichtfeld und größere Schärfentiefe.

5 Arbeitslängenaufsätze

Nur SurgiTel bietet patentierte Arbeitslängenaufsätze, die Ihnen helfen, auf lange Sicht Wartungskosten und Ausfallzeiten zu sparen. Dies ist wichtig, wenn sich Ihre Dioptrien-Werte oder Ihre Arbeitsposition ändern. Die Arbeitslängenaufsätze sind Bestandteil aller unserer Prismen Lupen und auch als Ersatz erhältlich.

„Alle Chirurgen entwickeln irgendwann Nacken- und Rückenschmerzen. Nicht 100% sind auf die Lupen zurückzuführen, aber Tatsache ist, dass 100% auf die langen Arbeitszeiten, den Stress und die Körperhaltung zurückzuführen sind. Dadurch dass die SurgiTel-Lupen so viele Probleme (Gewicht, Körperhaltung, Beleuchtung) korrigieren, kann die richtige Lupenwahl für die Mehrheit der Chirurgen einen großen Unterschied machen. In meinem Fall hat es 90% meiner Rückenprobleme beseitigt und mir eine lange Karriere ermöglicht, in der ich über 200 Herzoperationen pro Jahr durchführe...“

— Dr. Raymond Singer, MD, MMM, CPE, FACS, FACC, FCCP

SurgiTel®

ERGODEFLECTION™ LUPEN DER NÄCHSTEN GENERATION

1 Zum Patent angemeldetes Ablenkprisma

Der Ablenkwinkel der zum Patent angemeldeten ErgoDeflection™-Lupen von SurgiTel wurde entwickelt, um Ihnen einen besseren individuelle Blickwinkel für eine optimale Nackenhaltung und Reichweite zu bieten. Beachten Sie, dass Ablenklupen Sie nicht dazu bringen sollten, sich in eine nicht ergonomische Haltung zurückzulehnen.

2 Hochwertigste Materialien

SurgiTel's hochwertigstes optisches Glas mit mehrschichtiger Antireflexbeschichtung, Handwerkskunst und kompaktes Prismen-Design liefern scharfe Klarheit, ein breites Sichtfeld und höchste Schärfentiefe.

3 Pantoscopic Tilt und direkte Sicht

Die „Vorneigung" des Rahmens und/oder der Linsen trägt dazu bei, Lücken zwischen Gesicht und der Unterkante der Linsen zu schließen und bieten so einen besseren Augenschutz. Es bietet Ihnen auch einen großen Bereich mit direkter Sicht auf Ihren Arbeitsbereich.

4 Arbeitslängenaufsätze

Die austauschbaren Arbeitslängenaufsätze von SurgiTel können Ihnen dabei helfen, den Arbeitsabstand präzise einzustellen und ermöglichen Ihnen außerdem, Ihren aktuellen Dioptrien-Wert einfach zu aktualisieren.

5 Titanrahmen

Die Konstruktionsrahmen aus reinem Titan von SurgiTel sind leicht und dennoch robust genug, um laserausgerichtete Optiken zu unterstützen, ohne das Aussehen oder die Haptik zu beeinträchtigen.

Erfahren Sie mehr

DESIGN UND FERTIGUNG DER ULTIMATIVEN LUPEN

Unser Ziel als Unternehmen ist es, die ultimativen Lupen zu entwerfen, zu konstruieren und zu fertigen. Zu den Grundvoraussetzungen gehören:

Vision

- Minimaler Vergrößerungsbedarf
- Großes Sichtfeld
- Benutzerdefinierte Arbeitsabstände für jedes Verfahren
- Präzise Ausrichtung

Ergonomie

- Sicherer Neigungswinkel des Kopfes (Nackenhaltung)
- Ergonomische Deklination der Augen
- Individuelle Nasenpads

Andere

- Änderungen des Arbeitsabstands
- Niedrige Wartungskosten
- Kurze Gewöhnungsphasen
- Hochwertigstes optisches Glas und Materialien
- Mehrschichtige Anti-Reflexbeschichtung

Scannen, um mehr über Lupen zu erfahren

SurgiTel®

LUPEN OPTIONEN

Okulare nach Galilei

2.5x MICRO — **Sichtfeld:** 12,0cm **Schärfentiefe:** 32,0cm

3.0x MICRO — **Sichtfeld:** 10,5cm **Schärfentiefe:** 18,0cm

2.5x — **Sichtfeld:** 13,2cm **Schärfentiefe:** 20,0cm

3.0x — **Sichtfeld:** 7,6cm **Schärfentiefe:** 15,0cm

UltiView™ Lite

3.0x — **Sichtfeld:** 11,2cm **Schärfentiefe:** 14,4cm

UltiView™

3.5x — **Sichtfeld:** 10,5cm **Schärfentiefe:** 12,0cm

4.5x — **Sichtfeld:** 9,4cm **Schärfentiefe:** 8,9cm

NEU! ErgoDeflection™

3.5x — **Sichtfeld:** 10,5cm **Schärfentiefe:** 12,0cm

4.5x — **Sichtfeld:** 9,4cm **Schärfentiefe:** 7,8cm

5.5x

6.5x

Demnächst!

UltiView™ Pro

3.5x — **Sichtfeld:** 11,8cm **Schärfentiefe:** 11,4cm

4.5x — **Sichtfeld:** 10,1cm **Schärfentiefe:** 8,3cm

5.5x — **Sichtfeld:** 8,0cm **Schärfentiefe:** 5,2cm

6.5x — **Sichtfeld:** 7,0cm **Schärfentiefe:** 2,3cm

8.0x — **Sichtfeld:** 6,0cm **Schärfentiefe:** 2,2cm

10.0x — **Sichtfeld:** 5,0cm **Schärfentiefe:** 2,1cm

Sichtfeld und Schärfentiefe gemessen bei einem Arbeitsabstand von 46,0cm. Die erreichbare Schärfentiefe ist abhängig vom Zustand Ihrer Augen.

„Ich habe im Laufe meiner Berufsjahre insgesamt vier Paar SurgiTel Lupen erworben (2,0x, 3,0x, 3,5x und 6,5x) und fühle mich weiterhin wohl. Ich habe Lupen an Freunde ausgeliehen, die starke Nackenschmerzen hatten. Innerhalb weniger Tage nach dem Tragen von SurgiTel-Lupen ließen ihre Nackenschmerzen nach. Lupen von SurgiTel sind leicht, von hoher Qualität und mit dem steilen Deklinationswinkel den ganzen Tag bequem zu tragen – Behandlung für Behandlung. Ich würde niemals daran denken, den Hersteller zu wechseln.“

— Dr. Nichole Anderson, DDS, RDH

RAHMEN OPTIONEN

Rahmen – entwickelt für Lupen

Nicht jeder Rahmen ist ideal für Lupen. Unsere Rahmen sind so konzipiert und ausgewählt, dass sie bestimmte Anforderungen an Ergonomie, Ausrichtung und Sicherheit erfüllen.

1 Stabil und leicht

Robuste Rahmen, um zu verhindern, dass sich die Lupenausrichtung verschiebt. Dies ist besonders wichtig für Okulare mit höherer Vergrößerung. Leichtes Material für weniger Druck auf der Nase.

2 Ergo Fit Nose Pads

Flexibles Ergo Fit Nasenpad-System zur Höhen- und Abstandsanpassung der Lupe an Ihre Augen. Anpassbare Form für alle Nasentypen.

3 3-Punkt Passform

Bügeldesign für zusätzliche Stabilität und Komfort.

4 Pantoscopic Tilt

Die „Vorneigung" des Rahmens und der Brillengläser verleihen den Okularen einen steileren Deklinationswinkel und helfen, Lücken zwischen dem Gesicht und der Unterkante der Brillengläser zu eliminieren, um einen besseren Augenschutz zu gewährleisten.

5 Befestigungsblock

Schwalbenschwanzbefestigung für SurgiTel LED-Kopfleuchten und SurgiCam HD-Videokamera

6 Trägerlinsen für Okulare

Einige Rahmen sind für unterschiedliche Dioptrien-Werte geeignet.

Oakley Rahmen

Scannen Sie hier, um alle Rahmen Optionen zu sehen

SurgiTel Rahmen

„Ich lobe SurgiTel dafür, dass sie die potenzielle Gefahr für die Netzhaut durch die Verwendung sehr heller „kaltweißer“ LEDs erkannt haben. Sie haben auch Schritte unternommen, um die gefährlichste blaue Lichtemission bei 445 nm von den LEDs in ihren Kopfleuchten zu reduzieren. Ich empfehle Ärzten, die Hersteller von LED-Kopf- und LED-OP-Leuchten zu bitten, die spektrale Emission ihrer Lichtquelle anzugeben und nicht nur die Helligkeit oder Intensität der Leuchte.“

— Dr. Richard Price, BDS, DDS, MS, FDS RCS, FRCD, PhD

SurgiTel

VERMEIDUNG DER POTENZIELLEN GEFAHR VON BLAUEM LICHT

Blaues Licht ist nicht gesund und dennoch verwenden viele Behandler blau getönte LEDs, obwohl sie als „True Color“ beworben wurden. Unabhängige Untersuchungen haben ergeben, dass SurgiTel-LEDs die sicherste Farbtemperatur ab 3.000 K (Kelvin) aufweisen, während andere Marken von 5.400 K bis 10.000 K reichen. Weitere Vorteile von Eye Safe, True Colored Dental- und OP- Leuchten sind eine minimierte Belastung der Augen und beste Farbgenauigkeit.

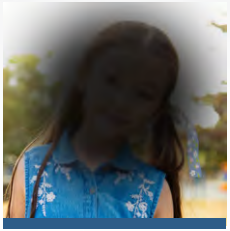
Die Stadien von AMD (altersbedingte Makuladegeneration)

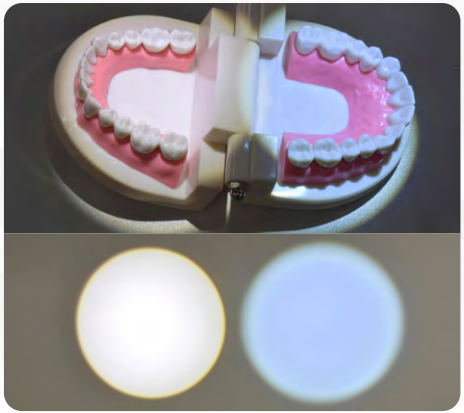
Klares Sehen

Erste Anzeichen

Zwischenstadium

Fortgeschrittenes Stadium





Beispielvergleich von SurgiTel Neutral (links) mit Mitbewerbern (rechts).

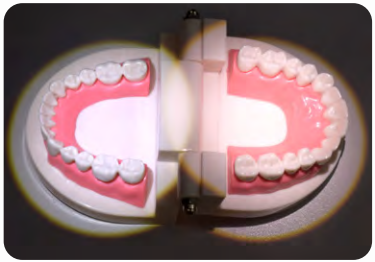
Scannen Sie hier, um alle LED Vergleiche zu sehen

Wie bewerten Sie Ihre aktuellen LED-Leuchten?

Es ist sehr schwierig, die Farbtemperatur des von Ihnen verwendeten LED-Lichtstrahls abzuschätzen. Am besten vergleichen Sie den Lichtkegel Ihrer aktuellen LED-Kopfleuchte mit einer wirklich farbneutralen LED-Leuchte, die ein ausgewogenes Farbspektrum hat und für Ihre Augen am sichersten ist.

Wenn Sie sich mit uns in Verbindung setzen, können wir Ihnen helfen, Ihre aktuelle LED-Kopfleuchte zu bewerten, indem wir sie mit unseren farbneutralen LED-Leuchten vergleichen.

SurgiTel Neutral



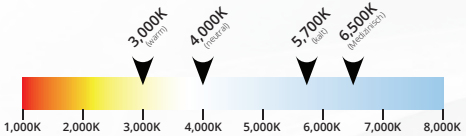
SurgiTel Warm

Foto mit freundlicher Genehmigung von ConfiDental MKE

SurgiTel®

LED KOPFLEUCHTEN

Die patentierte Optik von SurgiTel erzeugt einen einzigartigen achromatischen Lichtstrahl, der einen klaren, gleichmäßigen Lichtkreis ohne Hot Spots oder verblassende Kanten erzeugt. Unterschiedliche Behandlungen erfordern unterschiedliche Lichtverhältnisse, um die einzigartigen anatomischen Merkmale zu erkennen. Deshalb bietet SurgiTel vier verschiedene Lichttemperaturen an (Warm, Neutral, Kalt und Kalt Medizinisch).



Eclipse® CS Touch-Free Micro und Mini LED

Odyssey Micro und Mini LED

Wireless Air Micro und Mini LED
(unsere kabellosen Kopfleuchten)

Scannen Sie hier, um alle Lampen Optionen und die Spezifikationen zu sehen

NEU! Surgical Mini LED

NEU! Surgical Headband LED 2.0

BEGLEITPRODUKTE

Unsere Begleitprodukte ergänzen die SurgiTel Lupen und Kopfleuchten, um ein sicheres und komfortables Arbeitserlebnis zu bieten.

SurgiCam® HD

Zeichnen Sie Ihre Behandlungen aus der Sicht eines Arztes auf und/oder übertragen Sie diese.

- Das auf Ihre Lupenbrille montierte SurgiCam HD-Videosystem von SurgiTel ermöglicht die Aufzeichnung von Behandlungen aus der Sicht des Arztes und fördert gleichzeitig eine gesunde und sichere Arbeitshaltung.

Augenschutz

Benötigen Sie einen zahnmedizinischen Augenschutz? Gefährden Behandlungen mit Lasern oder Röntgenstrahlen Ihre Augensicherheit?

- SurgiTel-Produkte erfüllen und übertreffen OSHA Empfehlungen und bieten sicheren Schutz, der einfach zu tragen ist.

Lupenaufarbeitung

Halten Sie Ihre Lupen mit einer jährlichen Überholung in Topform.

- Ausführliche Inspektion
- Professionelle, detaillierte Reinigung
- Austausch des Scharniers (FLM)
- Austausch von Kleinteilen, wo möglich
- Austausch des Seitenschutzes
- Austausch des Haltebands
- Reinigung des Trage- bzw. Aufbewahrungskoffers
- Überprüfen und justieren der Lupenausrichtung

Scannen sie hier, um mehr über unsere Begleitprodukte zu erfahren

SurgiTel®

ERLEBEN SIE DEN UNTERSCHIED VON SURGITEL

SurgiTel bietet eine Reihe von „Vision und Ergonomie“ Produkten an, darunter eine vollständige Palette von Vergrößerungslupen (2,5-fach bis 10,0-fach), mehrere True-Color-LED Kopfleuchten und lupenmontierbare HD-Kameras. SurgiTel steht für Innovationen, die unserer Mission folgen: Die Arbeit und das Leben unserer Kunden zu verbessern, indem wir ihre beste Arbeitshaltung unterstützen, Nacken- und Rückenbelastungen lindern und ihnen helfen, ihren Patienten die beste Behandlung zu bieten. Wir erreichen dies durch innovative Produkte, die das Sehvermögen, die Körperhaltung und den Komfort verbessern.

Finden Sie Ihren lokalen SurgiTel Partner

www.surgitel.com/international-distributors

Service and Support

www.surgitel.com/support

For customer care call or email us at
1-800-959-0153 / support@surgitel.com

SurgiTel® is a division of General Scientific Corporation, USA • 77 Enterprise Drive, Ann Arbor, MI 48103

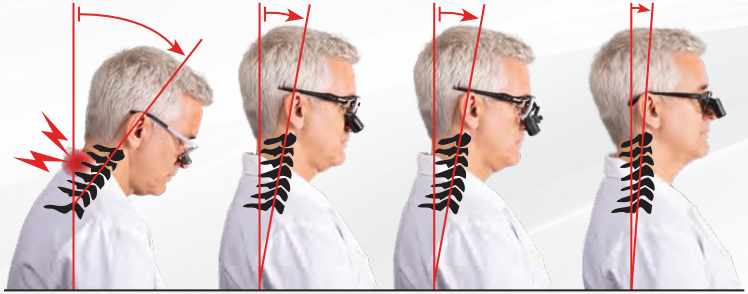
Primary U.S. Patent Numbers: US 7,791,798; US 8,913,318; US D649,571; US 8,964,292; US 9,465,235; US D746,354; US 9,383,077; US 7,719,765; US 9,494,299; US 8,068,169; US 10,066,816 B2; US 9,383,077 B2; US 9,494,299 B2; US 11,013,573.

26969A-GRM

Schluss mit Nackenschmerzen

mit Ergonomischen Lupen von SurgiTel.

Voraussetzung für ergonomische Lupen ist ein Neigungswinkel des Kopfes von weniger als 20 Grad.



Wettbewerb TTL (fester DW)	**SurgiTel Ergo TTL** (fester DW)	**SurgiTel Ergo FLM** (einstellbarer DW)	**SurgiTel ErgoDeflection** (fester DW)

SurgiTel®
77 Enterprise Drive
Ann Arbor, MI 48103
USA