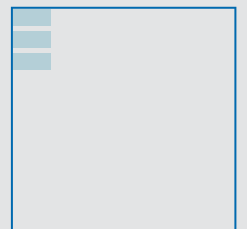




# Die Leichtigkeit des Sehens

Lupenbrillen und Lichtsysteme



# Orasoptic Lupensysteme

## Ihre Bedürfnisse zählen!

Bei unseren Orasoptic Lupensystemen stehen Sie mit Ihren Arbeitsgewohnheiten immer im Mittelpunkt. Das bedeutet: Das System wird Ihren individuellen Anforderungen angepasst – und nicht umgekehrt!

Die hochwertigen, optischen Komponenten sind präzise aufeinander abgestimmt.

### Entscheidend hierbei sind:

- Okularstellung entsprechend Ihrer Interpupillardistanz
- Konvergenzwinkel (entsprechend dem gewählten Arbeitsabstand)
- Neigungswinkel der Okulare
- Okularhöhe im Trägerglas

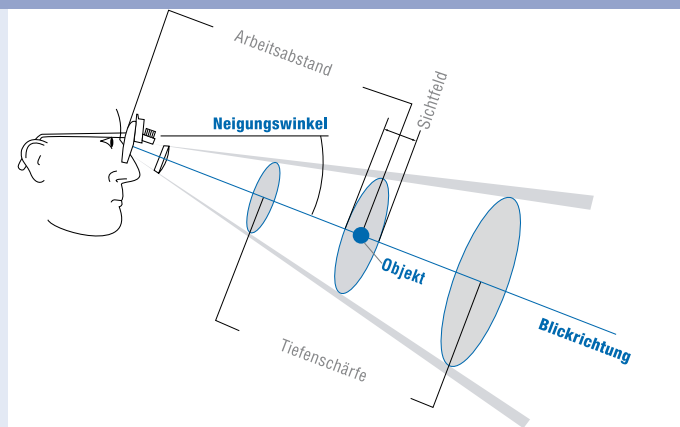
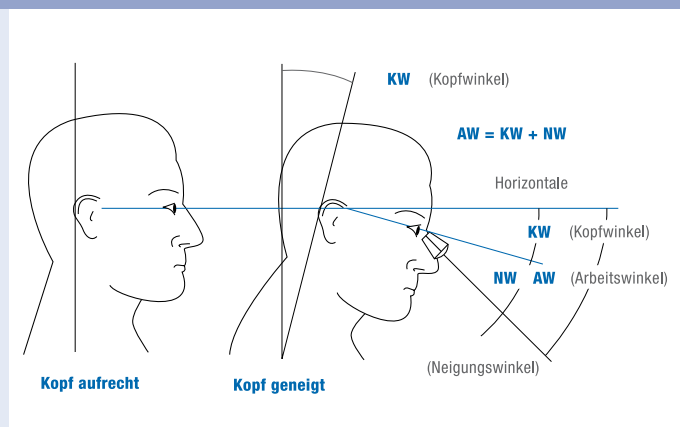
### Das Ergebnis kann sich sehen lassen:

- Entspannte Sitzhaltung
- Außergewöhnlich großes Sichtfeld
- Herausragende Tiefenschärfe
- Gestochen scharfes Bild (über das gesamte Sichtfeld)



## Ergonomie

Die TTL-Lupensysteme von Orasoptic überzeugen durch Balance und Tragekomfort. Die stets exakte und somit optimal auf Ihre Augen und Haltung abgestimmte Ausrichtung der Okulare ermöglicht ein äußerst entspanntes Arbeiten.



**Auflösung**



**Vergrößerung**



**Tiefenschärfe**



**Sichtfeld**



# Orascoptic Vergrößerungen

## Das Maß aller Dinge...

...ist nicht die Vergrößerung! Vor dem Kauf eines Lupensystems sollten Sie zunächst festlegen, für welche Arbeiten Sie die Lupe einsetzen wollen.

Die Vergrößerungsstufe allein darf nie das ausschlaggebende Kriterium sein, sondern höchstens einer groben Orientierung dienen!

## TTL steht für...

„Through-The-Lens“. Gemeint sind die Okulare, die für jeden Anwender „maßgeschneidert“ in das Brillenglas eingelassen werden.



### Standard 2,5

Galilei'sche TTL-Lupensysteme setzen seit vielen Jahren den Standard für Komfort und Leistung. Das Lupensystem mit dieser Vergrößerungsstufe ist ein echter „Allrounder“ für den ganzen Tag. Es bietet dem Anwender das größte Sichtfeld und die größtmögliche Tiefenschärfe.

Typ: TTL  
Sichtfeld: Ø 13 cm  
Arbeitsabstände: 20 cm bis 58 cm



### HiRes® 2,8 / 3,25

Diese hochauflösenden Lupensysteme haben neue Maßstäbe gesetzt. Dem Anwender erschließt sich jedes noch so kleine Detail durch ein großes Sichtfeld und eine optimale Tiefenschärfe. Gestochen scharfe, helle Bilder, elliptisch geformte Okulare sowie eine sehr leichte und robuste Bauweise sind weitere typische Eigenschaften dieses Systems.

HiRes 2,8  
Typ: TTL, Flip-Up und TTF  
Sichtfeld: Ø 10 cm  
Arbeitsabstände: 20 cm bis 69 cm

HiRes 3,25  
Typ: TTL  
Sichtfeld: Ø 7 cm  
Arbeitsabstände: 29 cm bis 72 cm



### HiRes® Plus Prismenlupen 3,8 / 4,3 / 4,8

Die erstklassigen hochauflösenden Optiken bieten im Vergleich die höchsten Vergrößerungen. HiRes Plus Prismenlupensysteme empfehlen wir für Spezialanwendungen im prothetischen, endodontischen und kosmetischen Bereich. Die einzigartige Bauart der Okulare erlaubt jederzeit eine bedingte Änderung des individuellen Arbeitsabstandes.

Typ: TTL  
Arbeitsabstände: 32 cm bis 58 cm

Sichtfeld: 3,8 TTL Ø 9 cm  
4,3 TTL Ø 8 cm  
4,8 TTL Ø 6 cm

# Brillengestelle

## Markenfassungen

Ob sportlich oder klassisch, die Firma Orascoptic steht für Design und Qualität. Die Brillengestelle aus hochwertigen, hypoallergenen Materialien überzeugen durch Leichtigkeit und angenehmen Tragekomfort.

## Revolution – Through-The-Flip (TTF)

Dieses System ist eine einzigartige Kombination aus TTL und Flip-Up.

Während der Behandlung nutzen Sie die Vorteile einer TTL-Lupe. In der Patientenkommunikation klappen Sie die Okulare samt Trägergläser einfach aus dem Sichtfeld. So macht ein einfacher Handgriff den Unterschied.

Das hochwertige Sportgestell ist dank des optional erhältlichen Clip-in (ohne Abbildung) auch für Brillenträger geeignet.



Farben:



Schwarz



Silber



Schildpatt



Das Brillengestell aus Kunststoff ist leicht und außerordentlich belastbar. Durch FLEX HINGES™ haben die Bügel genügend Flexibilität für den passenden Sitz.



Die Seitenbügel können mit Leichtigkeit verstellt werden, sind rutschfest und bieten maximalen Komfort auch ohne Brillenband.

# Orasoptic Brillengestelle

## Rudy Project



Modell: Rydon Sport  
Material: Carbonium, Magnesium,  
Silicium, Titanium  
Größe: Standard

Farben:



Schwarz



Carbon



Platinum



Schildpatt



Weinrot



Violett

## Victory



Material: Titanium  
Größen: S / M / L  
Sehstärke: Einarbeitung möglich

Farben:



Schwarz



Schiefer



Bronze



Weinrot



## Lieferumfang Lupensysteme

- Seitenspritzschutz
- Brillenband
- Schutzkappen für die Okulare
- Optisches Pflegesystem (Sigma**clean** & Sigma**protect**)
- Mikrofasertuch
- Schraubendreher

Das Lupensystem wird in einer hochwertigen Aluminiumbox ausgeliefert.

## Elegance



Material: Titanium  
Größen: XS / S / M / L  
Sehstärke: Einarbeitung möglich

Farben:



Schwarz    Schiefer    Blau    Weinrot

## Classic



Material: Titanium  
Größen: XS / S / M / L  
Sehstärke: Einarbeitung möglich

Farben:



Schwarz    Schiefer

## Kombinationsmöglichkeiten

Brillengestell	Standard 2,5 TTL	HiRes 2,8 TTL	HiRes 2,8 Flip-Up	HiRes 3,25 TTL	HiRes Plus Prismen TTL
Revolution		TTF	TTF		
Rydon Sport	•	•	•	•	•
Victory	•	•	•	•	•
Elegance	•	•	•	•	•
Classic	•	•	•	•	•
Kopfband Abb. S.14			•		
Stirnband o. Abb.			•		

## TTL-Lupensystem + Laserfilter

Erleben Sie die einzigartige Kombination von Vergrößerung und Augenschutz in einem einzigen Produkt! Erleben Sie das einzigartige TTL-Lupensystem mit eingebautem Laserschutz von Orascoptic!

## Warum ist Laserschutz so wichtig?

Bei einer Laseranwendung führt die optische Vergrößerung durch die Lupenbrille zu einer Erhöhung der Leistungs-/Energiedichte der Laserstrahlung und somit zu einem erhöhten Gefährdungspotential für Ihre Augen. Für den Schutz ist es notwendig, die Lupenbrille mit separaten Laserschutzfiltern auszustatten, die auf den eingesetzten Laser ausgelegt sind. Somit gelangt die Laserstrahlung nicht durch die Lupe in das Auge.

Die zertifizierten Laserschutz-Lupensysteme von Orascoptic überzeugen auch in dieser Variante durch die erstklassigen Linsensysteme und eine individuelle Bauweise. Die stets exakte sowie auf Ihre Sehschärfe und Haltung abgestimmte Ausrichtung der Okulare ermöglicht ein entspanntes, sicheres Arbeiten.

## Vorteile

- Laserfilter in den Okularen und den Trägergläsern
- Keine Farbbeeinträchtigung durch die Okulare
- Sehweite können im Okular berücksichtigt werden
- Für gängige Lasersysteme geeignet



Egal, für welche Vergrößerungsstufe (2,8 / 3,8 / 4,3 / 4,8) und welches Brillengestell Sie sich entscheiden - jeder Laserfilter ist mit jedem nebenstehenden Modell kombinierbar!

## Lieferumfang Lupensysteme

- Seitenspritzschutz
- Brillenband
- Schutzkappen für die Okulare
- Optisches Pflegesystem (Sigma**clean** & Sigma**protect**)
- Mikrofasertuch
- Schraubendreher

Das Lupensystem wird in einer hochwertigen Aluminiumbox ausgeliefert.



## Rudy Project



Modell: Rydon Sport  
Material: Carbonium, Magnesium,  
Silicium, Titanium  
Größe: Standard

Farben:



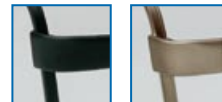
Schwarz Carbon Platinum

## Classic



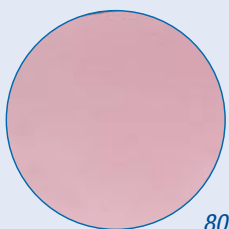
Material: Titanium  
Größen: S / M / L

Farben:

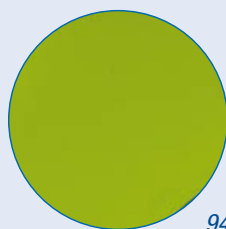


Schwarz Schiefer

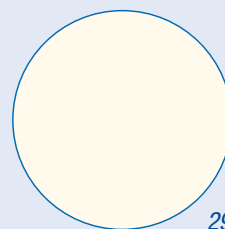
Die Laserfilter von Orascoptic decken einen Großteil der Wellenlängen ab, die in der Zahnmedizin zur Zeit zum Einsatz kommen.



800 - 820 nm



940 - 1100 nm



2940 nm, 9000 - 11000 nm

# Orasoptic Flip-Up Systeme

## Flip-Up Kopfband

Gehören Sie zu den Personen, die keine Brille tragen oder die das Lupensystem gemeinsam mit mehreren Anwendern nutzen möchten? Dann empfehlen wir Ihnen unsere komfortablen, leichten Kopf- und Stirnbänder, die sich schnell und einfach auf jeden Kopfumfang einstellen lassen. Die so montierten Lupensysteme können Sie auch vor Ihrer persönlichen Arbeits- oder Schutzbrille tragen.



## Flip-Up

Ein Vergrößerungssystem mit einem leichten, sehr stabilen Titaniumgestell. Ein praktisches Doppelgelenk ermöglicht das einfache Einstellen des Arbeitswinkels sowie das Umklappen für die natürliche Sicht.



## Kontrolllupen

Unsere Kontrolllupen sind für den kurzzeitigen Einsatz konzipiert und ebenfalls für Brillenträger geeignet. Durch den praktischen Klettverschluss sind sie auf jede Kopfgröße leicht einstellbar. Die auf einem Bügel angebrachten hartvergüteten Kunststofflinsen

bieten eine gute Sicht und eine leichte Handhabung. Das geringe Gewicht sorgt für einen guten Sitz.

## Super Scope



- Rahmenloses Sichtfeld
- 2 x (Arbeitsabstand ca. 27 cm)

## Sigma Standard



- In zwei Varianten lieferbar:
- 2,5 x (Arbeitsabstand ca. 34 cm)
  - 4,0 x (Arbeitsabstand ca. 25 cm)

## Professioneller Service

Unser hauseigenes Service Center ist technisch und personell hochkarätig ausgestattet. Das Serviceangebot geht über das übliche Spektrum eines Optikers hinaus und ist optimal auf die individuellen Lupensysteme von Orasoptic abgestimmt.

## In guten Händen

Unser speziell geschultes Team von Optikern sorgt für die individuelle Wartung, Pflege oder Reparatur Ihres Lupensystems – und das innerhalb von nur wenigen Tagen.



## Inspektionservice

Damit Sie möglichst lange Freude an Ihrem hochwertigen Lupensystem haben, empfehlen unsere optischen Spezialisten eine jährliche Inspektion. Dabei wird das System nach den Vorgaben des Herstellers geprüft, gereinigt und gewartet.

Diesen Service nennen wir „Check & Clean“. Er umfasst alle technischen Kontrollen und Justierungen sowie die spezifische Reinigung und Konservierung der Optiken.

Alle diese Dienstleistungen können selbstverständlich auch nach vereinbartem Wunschtermin ausgeführt werden.

Somit sorgen wir auch nach dem Kauf Ihres Lupensystems immer für den exakten Durchblick!

## Sigmaclean & Sigma protect

Wir empfehlen die regelmäßige Anwendung von **Sigmaclean** und **Sigma protect**.

Das 2-Phasen-System ist die optimale Pflege und der beste Schutz für alle hochwertigen Optiken wie Brillen, Mikroskope oder Schutzbrillen und wird von führenden Herstellern empfohlen.



# Orascoptic LED-Beleuchtungssystem

## Erleben Sie Freiheit in ganz neuem Licht!

Kennen Sie das auch? Sie bleiben ständig mit dem Kabel Ihrer Beleuchtungseinheit an der Stuhllehne oder Tür zum Behandlungszimmer hängen. Dieses Problem gehört jetzt der Vergangenheit an, denn den Einwand vieler Zahnärzte, dass heutige LED-Kabel unhandlich sind, hat Orascoptic ernst genommen. Mit dem bahnbrechenden „freedom“ wurde das erste, kabellose LED-Lichtsystem entwickelt, welches sich mit weiteren, echten Neuerungen von anderen Lichtsystemen unterscheidet.



## Steuerung per Tastendruck

Dank der innovativen „Tipp-Schaltung“ ist die Regulierung der Leuchtstärke kinderleicht. Der Behandler kann das Licht jederzeit kontrollieren, ohne Behandlungsinstrumente aus der Hand legen zu müssen.

## Ladesystem

Das „freedom“ LED-Beleuchtungssystem beinhaltet eine Akku-Ladestation und vier schnellladende Akkus. Diese können sogar während des Einsatzes blitzschnell ausgetauscht werden. Somit ist das „freedom“ ein verlässlicher Partner über den gesamten Arbeitstag.



# freedom

## Kabellos

Das bahnbrechende „freedom“ LED-Beleuchtungssystem wird von kleinen Akkus versorgt. Die Akku-Halterungen sind direkt am Rahmen der Lupenbrille angeschlossen. Somit sind Sie von langen Kabeln komplett befreit!

## Balance

Das „freedom“ überzeugt durch einen hohen Tragekomfort. Der leichte Strahler und die flexible Positionierung der leichten Akkus ermöglichen eine individuell einstellbare Balance des Gesamtsystems.

## Volle Leuchtkraft

Der leichte Strahler erzeugt bis zu 50.000 Lux. Die volle Leuchtkraft bleibt über die gesamte Betriebsdauer der Akkus stabil.

## Universelle Montage

Die kompakte Halterung und der leichte Strahler erlauben eine einfache Adaption an der Lupenbrille.

*Lupensystem gehört nicht zum Lieferumfang*

## Technische Informationen

	freedom
<b>Leuchtstärke</b> (auf höchster Helligkeitsstufe)	bis zu 50.000 Lux
<b>Leuchtdauer</b>	siehe Punkt „Ladesystem“
<b>Akkutyp</b>	Lithium Polymer

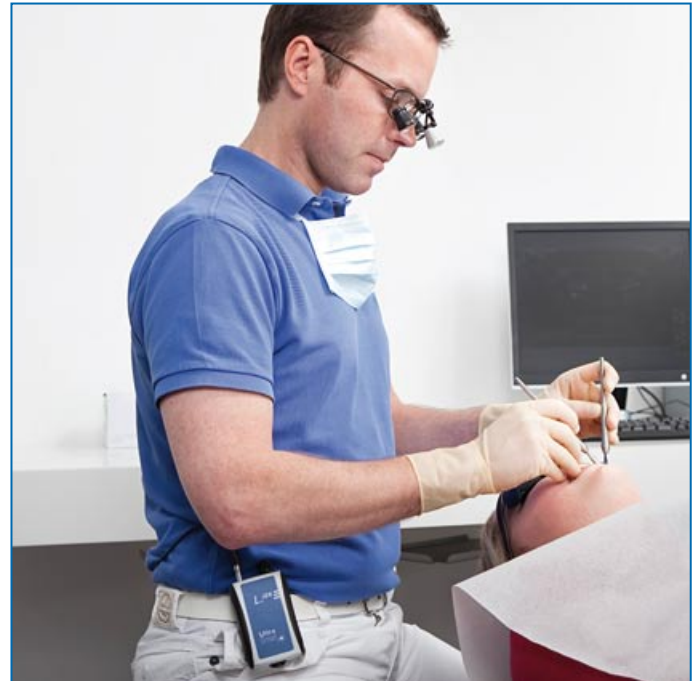
# Sigma Dental Beleuchtungssysteme

## LED

Als sinnvolle Ergänzung zu Ihrem Lupensystem gehört immer eine optimale Ausleuchtung des Behandlungsfeldes. OP-Lampen können dies oft nicht leisten.

Unsere LED-Beleuchtungssysteme werden direkt in der Sichtlinie, am Nasensteg Ihres Lupensystems, befestigt. Somit ist eine schattenfreie und homogene Ausleuchtung garantiert. Die speziellen LEDs erzeugen Tageslichtqualität und ermöglichen eine natürliche Farbwiedergabe.

Ein weiterer Vorteil ist die optimierte Helligkeitsverteilung. Im Zentralbereich des Spots ist die maximale Ausleuchtung, die zum äußeren Rand progressiv abnimmt. Dies verringert die Kontrastblendwirkung im Arbeitsbereich und reduziert die Gefahr einer vorzeitigen Augenermüdung.



## Led<sup>ION</sup> Ultra Smart

Mit dieser LED-Beleuchtungseinheit machen Sie einen konsequenten Schritt in Richtung Zukunft. Basierend auf neuester LED-Technologie bieten wir eine innovative, lichtstarke und mobile Beleuchtungseinheit, die höchsten Anforderungen entspricht und maximale Bewegungsfreiheit sichert.

Reinweißes Arbeitslicht, solide Verarbeitung „Made in Germany“, der kleine, leichte Strahler (Gewicht 5,6 g!) sowie viele weitere praktische Details sorgen für lang anhaltende Freude an diesem System.



## Adapter



*Orascope Flip-Up-Adapter*



*Orascope TTL-Adapter*



*Zeiss-Adapter*



*Universal-Adapter*



## Led<sup>ION</sup> traveller

Klein! Handlich! Praktisch! Das sehr kleine Led<sup>ION</sup> traveller verbindet exklusive Lichtqualität mit minimaler Größe! Die hohe Lichtstärke, die kleine Geräteabmessung und die leichte Bauweise machen diese portable Einheit zu einem wichtigen Begleiter für viele Stunden.



## Blendschutzbrille

Mit einer Spezialtönung von 90 %\* eignet sich die Brille optimal vor ungewollter Blendung durch ein LED-Beleuchtungssystem an Ihrer Lupenbrille. Das geringe Gewicht von nur 27 g ist kaum spürbar und somit äußerst angenehm in der Benutzung.

\* Die Brille ist aufgrund der starken Tönung nicht für die Benutzung im Straßenverkehr zugelassen.



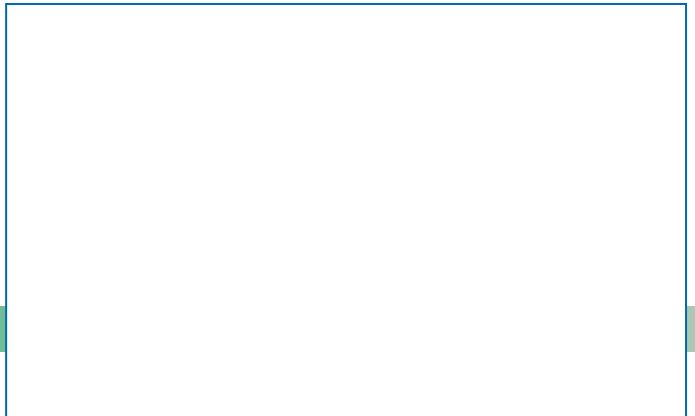
## Technische Informationen



Micro TTL-Adapter

	Led <sup>ION</sup> Ultra Smart	Led <sup>ION</sup> traveller
<b>Leuchtstärke</b> (auf höchster Helligkeitsstufe)	ca. 50.000 Lux (gemessen bei einem Abstand von 30 cm)	ca. 24.000 Lux (gemessen bei einem Abstand von 30 cm)
<b>Leuchtdauer</b>	Stufe 3 (maximal) - ca. 8 Std. Stufe 2 (mittel) - ca. 14 Std. Stufe 1 (minimal) - ca. 24 Std.	ca. 5,5 Stunden
<b>Akkutyp</b>	Li Ion (Double Cell)	Li Ion

Überreicht durch



Stand 03/2011

**Sigma Dental Systems-Emasdi GmbH**

Heideland 22 / 24976 Handewitt / Germany

☎ +49 (0) 461-95788-0 / [vertrieb@sigmadental.de](mailto:vertrieb@sigmadental.de)

[www.sigmadental.de](http://www.sigmadental.de)



Sigma Dental Systems