

Lupenbrille

**opt-on**<sup>®</sup> 2.7/3.3 TTL

Lichtsystem

**spot-on**<sup>®</sup> nxt

Infektionsschutz

**protect-on**

Lichtsystem

**spot-on**<sup>®</sup> cordfree



Unsere gesamte Lebensführung hängt ab von unseren Sinnen, und die Tatsache, dass das Sehen der umfassendste und prächtigste von ihnen ist, lässt keinen Zweifel daran, dass alle Erfindungen, die der Erweiterung seiner Kraft dienen, zu den nützlichsten gehören, die es gibt.

**René Descartes, 1596 - 1650**

französischer Philosoph, Mathematiker und Naturwissenschaftler.

**orangedental**  
premium innovations

SDDI inside



# Lupenbrille **opt-on**<sup>®</sup>

- >> **Leichtgewicht mit nur 32 g**
- >> **Schergewicht in Sehqualität**

## Den ganzen Tag tragen und kaum spüren

- Nur 32 g Leichtigkeit
- Sportliches, ästhetisches Design
- Tragekomfort und erweitertes Sichtfeld den ganzen Tag
- Weniger Auf- und Absetzen der Brille reduziert das Infektionsrisiko



## Flexibler Arbeitswinkel

- 3-stufige Einstellung jedes Brillenbügels ermöglicht eine individuelle Anpassung des Arbeitswinkels an Arbeitshaltung und Physiognomie

## Robust

- Gläser aus robustem, hochwertigstem Kunststoff



## Abgeflachte Geometrie

## Abgeflachte Geometrie der Okulare

- Ermöglicht entspanntes Sehen über die Okulare hinweg zum Patienten und Kollegen
- Keine störende Einschränkung der Sicht (smart window)
- Angenehmer Blickwechsel von der Nähe in die Ferne = Entspannung für das Auge
- Pat. pending



## Sie haben schon eine Brille? Kein Problem!

- Der Korrektionsadapter passt Ihre persönliche Sehstärke in die Lupenbrille ein. Ihr Sehprofil kann bei Sehstärkeänderung jederzeit durch einfachen Gläseraustausch angepasst werden.



## Schärfstes Sehen

- Fokus auf zentralen Sehbereich durch max. Reduktion der Streustrahlung

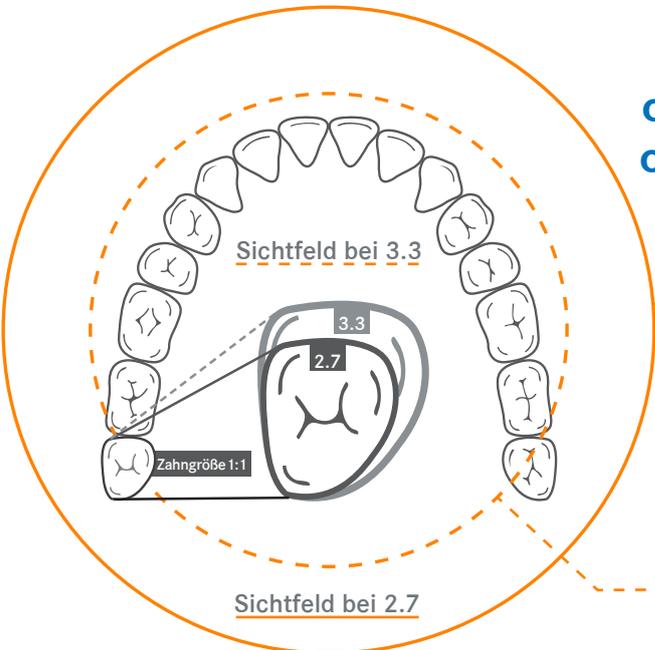


## Schärfste Optik

## Höchste Tiefenschärfe

- Qualitätsoptik - Made in Germany
- 3-Linsensystem mit zwei Glaslinsen und einer asphärischen Linse nach neuesten Berechnungen für optimale Tiefenschärfe

# opt-on® 2.7 Die Brille für den Einsteiger opt-on® 3.3 Die Brille für Fortgeschrittene



- 2.7-fache Vergrößerung nach Galileo**
- Kann für jede Behandlung eingesetzt werden
  - Je nach Arbeitsabstand ist nahezu der ganze Zahnbogen sichtbar, so muss die Körperhaltung bei der Behandlung nicht verändert werden
  - Ideal für Behandler ohne bisherige Erfahrung mit Lupenbrillen
    - Ideal für Studenten
  - Ideal für Prophylaxebehandlungen

- 3.3-fache Vergrößerung nach Galileo**
- Ideal für Endo- und implantologische Behandlungen
  - Auch als Zweitlupenbrille für spezielle Fälle

Das Sichtfeld variiert je nach Vergrößerung und gewähltem Arbeitsabstand (hier 40 cm) und individueller Sehkraft.

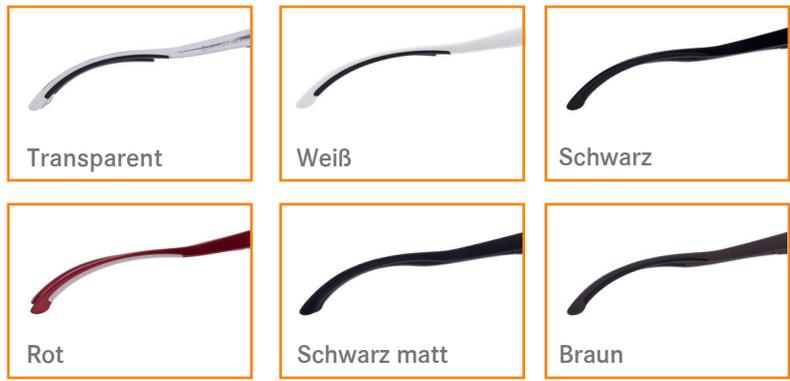


	mm [inch]	mm [inch]	mm [inch]	mm [inch]	mm [inch]	mm [inch]
Arbeitsabstand (Vario-Clips)	250 [10]	300 [12]	350 [14]	400 [16]	450 [18]	500 [20]
<b>Sichtfeld 2.7x*</b>	62,5 [2.5]	75 [3]	87,5 [3.4]	100 [3.9]	112,5 [4.4]	125 [4.9]
<b>Sichtfeld 3.3x*</b>	51 [2]	61 [2.4]	72 [2.8]	82 [3.2]	92 [3.6]	102 [4]

\*ca. Maßangaben

## Look good – feel good

- Die Fassungen sind in verschiedenen Farben wählbar und können auch nachträglich ausgewechselt werden



### Fern-Pupillendistanz

- orangedental benötigt, zur Herstellung Ihrer Lupenbrille, Ihre persönliche Fern-PD (Pupillendistanz beim Blick in die Ferne).

### Veränderbarer Arbeitsabstand

- Austauschbare Vario-Clips für einen nachträglich veränderbaren Arbeitsabstand von +/-5 cm
- Pat. pending



### Individuell angefertigte Brille

- Individuelle Pupillendistanz (PD) von 56 - 76 mm sowie variabler Arbeitsabstand durch 6 auswählbare Vario-Clips 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 cm ermöglichen individuell optimiertes Sehen

### Bequemer Sitz

- Nasenpads je in 2 Positionen fixierbar für einen optimalen Sitz der Brille



# Lichtsystem **spot-on**<sup>®</sup> next

## Das „High-Light“ – einfach – brilliant

- Leichtes Gewicht von nur 7g für dauerhaften, angenehmen Tragekomfort
  - 45.000 lx; max. 3 Stunden Dauerbeleuchtung
  - 30.000 lx; max. 6 Stunden Dauerbeleuchtung
  - 20.000 lx; max. 9 Stunden Dauerbeleuchtung
- >> Lichtqualität (CRI), Farbtemperatur, Befestigungsmöglichkeiten und orangefilter siehe auch **spot-on**<sup>®</sup> cordfree



## Der Power-Akku

- Nur 85g Gewicht
- Akkulaufzeit bis zu 9 Stunden
- Ladezeit von ca. 3 Stunden



- Armband optional  
2 Längen:  
a) 31 cm  
b) 36 cm



### One-Touch - 2 Funktionen

- Durch One-Touch kann die Lichtintensität in 3 Stufen verändert und angezeigt werden (gelb)
- 3 Stufen Ladestatusanzeige (grün)
- Glatte Oberfläche für maximale Hygiene

### One-Connect - 2 Funktionen

- Lichtversorgung oder Aufladen über einen Magnetstecker (keine Kurzschlüsse möglich)
- Bei Kabelspannung löst sich der Stecker und Kabelbruch wird vorgebeugt

### Bodyfit

- Praktische Spange für Gürtel, Tasche oder Armband

### Lieferumfang:

- 1 Power-Akku
- 1 Ladekabel mit Netzteil



Abbildung ähnlich

- 1 Befestigungsadapter fest oder magnetisch
- Hochwertiger Aufbewahrungskoffer

### Lupenbrille & Beleuchtung:



# Lichtsystem **spot-on**<sup>®</sup> cordfree

## Das „Smart-Light“ – einfach – genial

- cordfree = Arbeiten ohne störende Kabel
- Extrem leicht mit nur 18g für dauerhaften, angenehmen Tragekomfort
- Schneller Akkuwechsel ohne Absetzen der Brille
- 20.000 lx; max. 1,0 Stunden Dauerbeleuchtung
- 15.000 lx; max. 1,5 Stunden Dauerbeleuchtung
- 10.000 lx; max. 2,0 Stunden Dauerbeleuchtung
- Aufladezeit für einen Akku: ca. 1,0 Std.
- Einfache Bedienung via Multifunktionsschaltung (in gold)
- Konfigurierbar durch Tippen (smart an/aus Schalter):  
Dauerlicht oder 3-stufig-winkelabhängige Abschaltautomatik, steigert Energieeffizienz + Blendschutz



- Arbeitshaltung (Kopf geneigt): Die **spot-on**<sup>®</sup>cordfree leuchtet
- Arbeit wird unterbrochen (Kopf gerade): Die **spot-on**<sup>®</sup>cordfree leuchtet nicht

>> Tageslichtqualität: CRI 90  
(= Colour Rendering Index, CRI 100 entspricht dem Tageslicht)

>> Farbtemperatur von 5700K entspricht dem Sonnenlicht

>> 2 Befestigungsmöglichkeiten:

a) **Magnetadapter**  
(Standard)



b) **Festadapter**  
(optional)



>> Fragen Sie uns nach Befestigungsmöglichkeiten für Ihre Lupenbrille anderer Hersteller und für Kameras



>> QR-Code scannen  
>> Anleitung siehe "Quickstart"

## orangefilter

- Extreme Verzögerung der Lichthärtung
- Wird der Filter nicht benötigt, kann er einfach nach oben geklappt werden
- Fester Halt durch Magnet in zwei Positionen (Hoch- und heruntergeklappt)



## Lieferumfang:

- 1 Ladestation für 2 Akkus
- 2 Akkus
- 1 USB-Kabel
- 1 Befestigungsadapter fest oder Magnetadapter
- Quickstartanleitung
- Hochwertiger Aufbewahrungskoffer



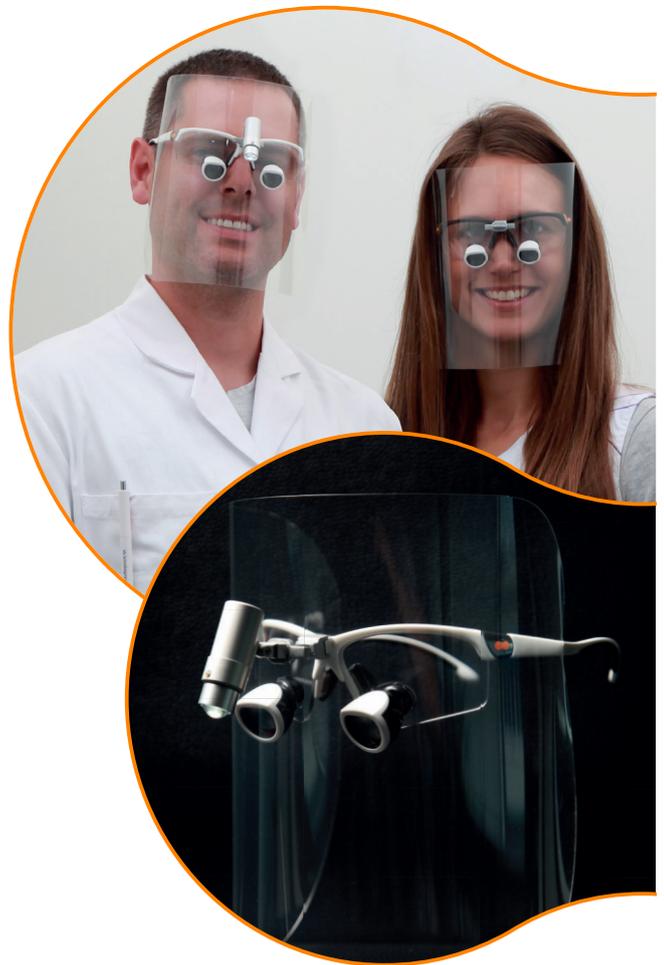
# protect -on

Das universelle Lupenbrillensystem opt-on®/spot-on® jetzt mit dem optimalen Infektionsschutz

## opt-on® protect



## protect -on



- protect-on lässt sich ganz schnell & einfach an Ihre opt-on® Lupenbrille mittels Magnetsteg anbringen
- protect-on funktioniert auch in Kombination mit den Lichtsystemen spot-on® cordfree und spot-on® nxt (Pat. Pending)
- Hygienische und hochwertige PET-Gesichtsschutzfolien (nachbestellbar) sorgen für optimale Sicherheit
- Bestmögliche Kommunikation mit Personal und Patienten

## Bereits für mehr als 7.000 zufriedene Kunden die Nr. 1



„Als Zahntechniker sind unsere Augen jeden Tag massiv belastet. Das Arbeiten auf engem Raum mit facettenreichen Lichtverhältnissen ist für uns eine große Anstrengung. Wir haben viel Geld für Mikroskope und andere Sehhilfen ausgegeben. Heute fertigen wir unseren hochpräzisen Zahnersatz nur noch mit Hilfe der orangedental opt-on Lupenbrille an.“

J & J Dentaltechnik  
Kusterdingen/Tübingen,  
Deutschland



„Mit der kabellosen Beleuchtung ist meine opt-on Lupenbrille trotz Batterie unglaublich leicht, immer noch unglaublich hell und das Arbeiten ohne lästige Kabel ist ein echter Qualitätsgewinn und bedeutet für mich einfach mehr Freude bei der Arbeit. Ein echtes Hightechprodukt!“

Barbara Budič, Dr. med. dent.  
Ljubljana, Slowenien



„Die opt-on-Lupenbrille mit abgeflachten Okkularen von orangedental ermöglicht den gleichzeitigen Blick auf Patient und Kollegin. Das lästige Wechseln oder Abnehmen der Brille entfällt – eine phantastische Entlastung während der Behandlung.“

Karmen Hatter, Zahnärztin  
Amman, Jordanien



„... weil sie so schön leicht ist, eine tolle Tiefenschärfe hat und leicht sauber zu halten ist.“

Prof. Dr. med. dent.  
Kai-Hendrik Bormann  
Hamburg, Deutschland