

Lupenbrille  
**opt-on**<sup>®</sup>

Lichtsysteme  
**spot-on**<sup>®</sup>



## DIE LUPENBRILLE MIT SYSTEM

Megascharf Ultraleicht Superuniversell Magnetflex

**orangedental**  
premium innovations



# Lupenbrille opt-on®

Gläser und Zubehör in TOP-Qualität

## Den ganzen Tag tragen und kaum spüren

- Nur 32 g
- Sportliches und 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 Polymer



## Abgeflachte Geometrie der Okulare

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

## Schärfstes Sehen

- Fokus auf zentralen Sehbereich durch max. Reduktion der Streustrahlung



## Schärfste Optik

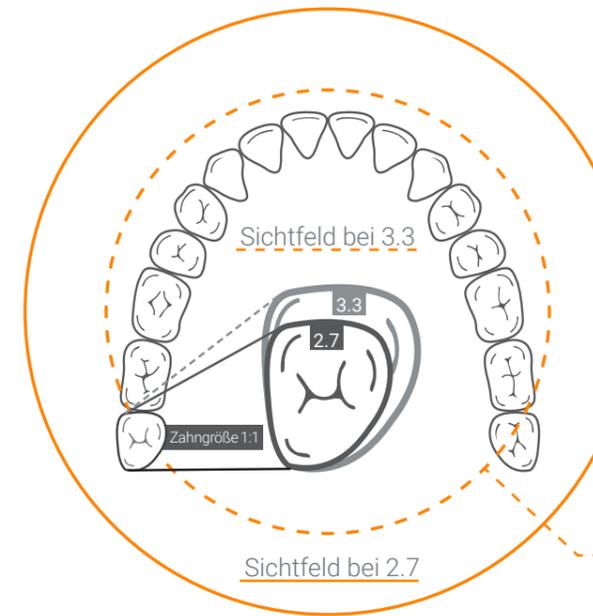
## Höchste Tiefenschärfe

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



## Sie haben schon eine Brille? Kein Problem!

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



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

## 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

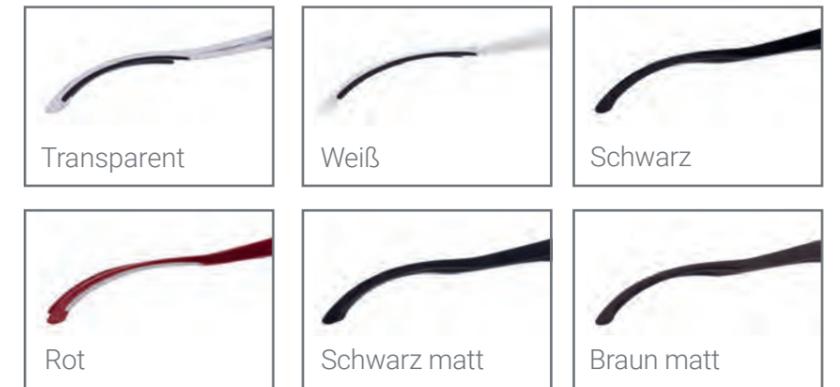
	mm [inch]	mm [inch]	mm [inch]	mm [inch]	mm [inch]	mm [inch]
Arbeitsabstand (Varioclips)	250 [10]	300 [12]	350 [14]	400 [16]	450 [18]	500 [20]
Sichtfeld 2.7x*	62,5 [2.5]	75 [3]	87,5 [3.4]	100 [3.9]	112,5 [4.4]	125 [4.9]
Sichtfeld 3.3x*	51 [2]	61 [2.4]	72 [2.8]	82 [3.2]	92 [3.6]	102 [4]

\*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 Varioclips 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 Varioclips 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> Nxt

Das "High-Light" – einfach brillant

- Leichtes Gewicht von nur 7 g 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



## Power Akku

- Nur 85 g 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

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

Das Smart-Light – einfach genial

- cordfree = Arbeiten ohne störende Kabel
- Extrem leicht mit nur 18 g 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) 
- Wenn Sie orangefental-Zubehör an Fremdb Brillen anbringen möchten, kontaktieren Sie uns.

## orange filter

- 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



- QR-Code scannen
- Anleitung siehe "Quickstart"

# Megascharf. Ultraleicht. Superuniversell. Die Lupenbrille mit System.

Schneller Zubehörwechsel mittels einzigartiger  
Magnetflex-Technologie

Akku „Cordfree“



Lichtsystem  
spot-on® Cordfree



Lichtsystem  
spot-on® Nxt



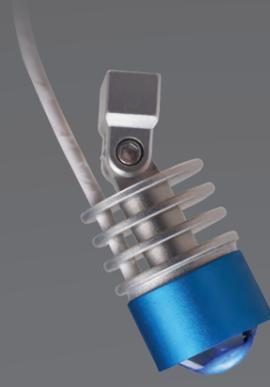
Akku „Nxt“



Composit Identifizierung\*  
spot-on® blue Cordfree



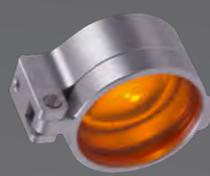
Composit Identifizierung\*  
spot-on® blue Nxt



Varioclips  
für die Okulare



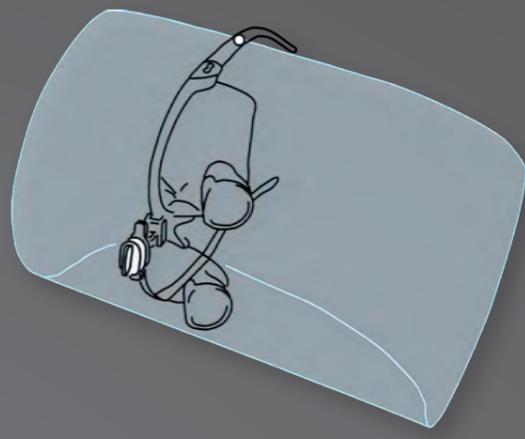
Orangefilter für  
die Lichtsysteme



Korrektionsadapter  
und -gläser



Gesichts-  
schutz  
protect-on®



Videokamera

microcam16/25 FHD

nur 14 g



Endopositionierer\*\*



Schnapparmband



LOOK

opt-on® spot-on®



GOOD!

\* Macht Bracketkleber- und Compositreste sichtbar. |\*\* Vermeidet Schatten im Wurzelkanal durch Positionierung des Lichts zwischen den Okularen.

# Composit Identifizierung **spot-on<sup>®</sup> blue**

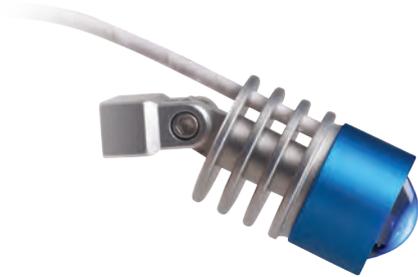
Macht Bracketzement- und Compositreste sichtbar-  
für die bessere und schnellere Entfernung

- Einsetzbar mit der opt-on<sup>®</sup> Lupenbrille
- Zwei Versionen: „Cordfree“ oder „Nxt“ (mit Kabel)
- Keine Schutzbrille nötig (nach IEC 62471 geprüft)
- Durch Magnetadapter (optionales Zubehör) können auf einer Lupenbrille jederzeit sehr schnell die „Tageslicht“-Leuchte spot-on<sup>®</sup> Nxt/Cordfree und die spot-on blue<sup>®</sup> Nxt/Cordfree hin- und hergetauscht werden.



## spot-on<sup>®</sup> blue Nxt

Kabelgebundenes Lichtsystem



## spot-on<sup>®</sup> blue Cordfree

Kabelloses Lichtsystem



# Endopositionierer

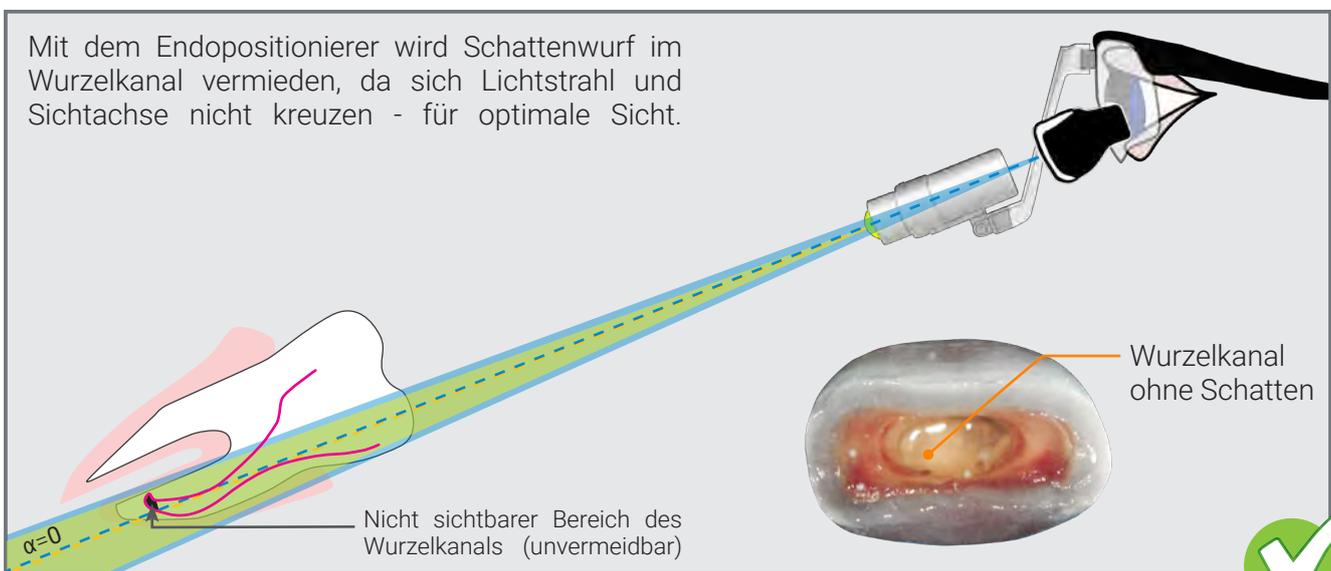
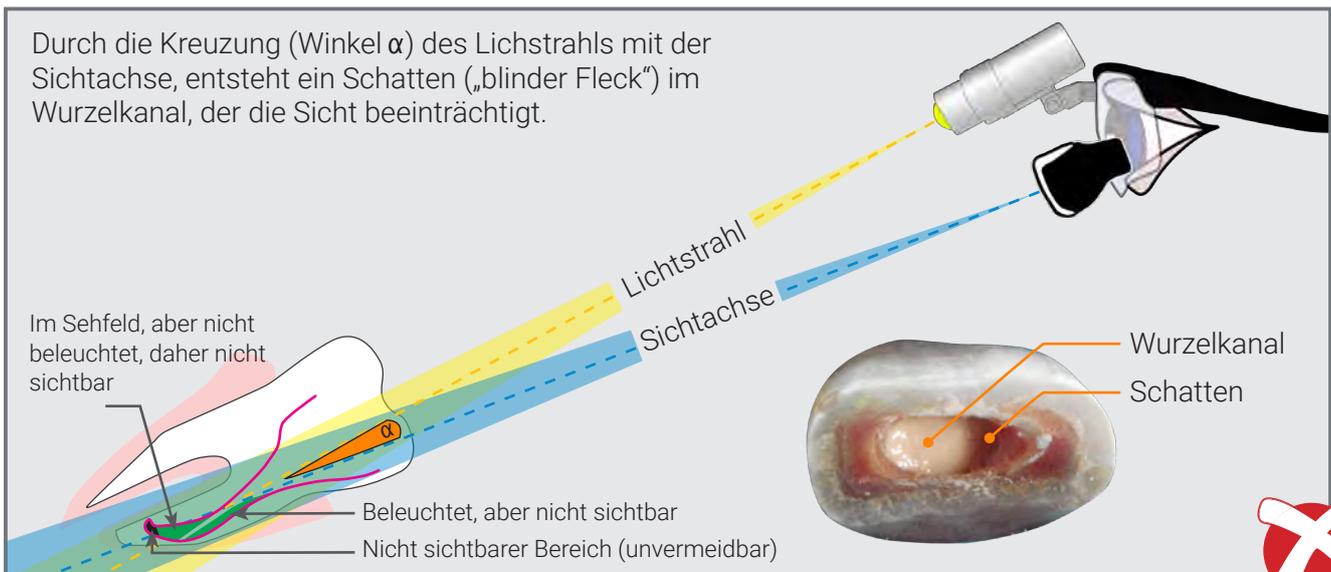
Bessere Einblicke durch die richtige Ausleuchtung



- Vermeiden Sie Schatten im Wurzelkanal, da sich Lichtstrahl und Sichtachse nicht kreuzen - für optimale Sicht
- Einfache und schnelle Anbringung dank Magnetflex-Technik
- Einsetzbar mit der opt-on® Lupenbrille
- Kombinierbar mit dem kabellosen Lichtsystem spot-on® Cordfree und dem Lichtsystem spot-on® Nxt



Bringen Sie Licht ins Dunkel



# Miniaturkameras für die **opt-on**<sup>®</sup> Lupenbrille

## Miniaturkamera **microcam16/25 FHD**

Die vielseitigste und komfortabelste Lösung für Patientenaufklärung, Dokumentation und Lehre



**1080p  
FULL HD**



Die Alternative zu einer intraoralen Kamera: Zeigen Sie Ihren Patienten direkt, was Sie sehen, ohne auf einen Bildschirm zu schauen und verwenden Sie zum Beispiel Ihren Spiegel oder andere Instrumente.

- Nur 14 g
- Lupenbrillen- oder Befestigung an der Behandlungsleuchte
- Full HD (Video)
- Voll-Aluminium-Gehäuse
- Freihändige Bedienung
- Stromversorgung über USB
- inklusive Fußpedal

## Miniaturkamera **procam16/25 4K**

Noch mehr Detail für den Profi-Anwender

Die Procam hat die gleiche Ausstattung wie die Microcam, verfügt aber mit einem Sony IMX 415 Sensor über eine höhere 4K-Auflösung. Dies wird wichtig, wenn Sie auf größeren Bildschirmen arbeiten und beste Qualität, kristallklare Videos und Standbilder wünschen.

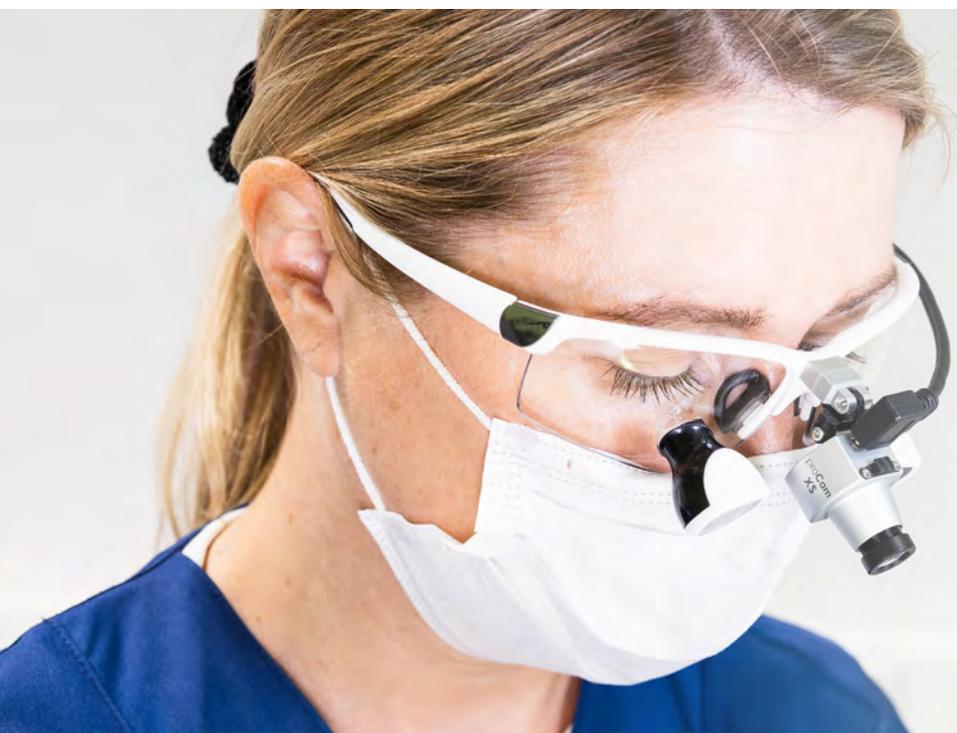
- Nur 22 g
- Medizinische 4K-Miniaturkamera
- Lupenbrillen- oder Befestigung an der Behandlungsleuchte
- USB-Anschluss
- inklusive Fußpedal



**4K  
ULTRA HD**



Freihändige Bedienung mittels Fußpedal: Videoaufnahmen ganz ohne Behandlungsunterbrechungen.



# protect-on Gesichtsschutz

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

- protect-on lässt sich ganz schnell und einfach an Ihre opt-on® Lupenbrille mittels des Distanzstegs anbringen
- Funktioniert auch in Kombination mit den Lichtsystemen spot-on® Cordfree und spot-on® Nxt (Pat. Pending)
- Hygienische und hochwertige PET-Gesichtsschutzfolien sorgen für optimale Sicherheit
- Bestmögliche Kommunikation mit Ihrem Team und Patienten



## opt-on® Protect



## protect-on



# Lupenbrille **opt-on**<sup>®</sup> und Lichtsystem **spot-on**<sup>®</sup>

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, immernoch 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 Okularen von orangedental ermöglicht den gleichzeitigen Blick auf Patient und Kollegen. 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



„Eine professionelle Patientenbehandlung ohne meine federleichte und stylische opt-on Lupenbrille von orangedental ist für mich mittlerweile unvorstellbar. Bevor ich zufriedene Kundin wurde, war ich davon überzeugt, auch ohne Lupenbrille fachlich adäquat arbeiten zu können. Die opt-on hat mich, bei einem bezahlbaren Preis, vom Gegenteil überzeugt. Sie bietet Sicherheit vor Aerosolen durch einen großflächigen Augenschutz und ermöglicht mir ergonomisches Arbeiten durch Einhaltung des Abstandes zum Arbeitsfeld. Den Arbeitsabstand kann ich nachträglich, ganz einfach selber, durch das Aufstecken der Varioclips auf die Okulare, um +/- 5 cm anpassen. Ebenso kann ich mit Hilfe des Magnetadapters das zusätzliche Lichtsystem spot-on Nxt schnell und einfach auf- oder absetzen und aus drei verschiedenen Lichtintensitäten wählen. Das Tragen einer Lupenbrille vermittelt den Patienten ebenfalls Professionalität und Sicherheit.“

**Katharina Schaueremann, Dentalhygienikerin (B. Sc.)**  
Königsfeld (Schwarzwald), Deutschland

„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.

opt-on<sup>®</sup> ist ein zertifiziertes Medizinprodukt unter ISO 13485 & MDR.

Tel.: +49 (0) 7351 . 47499 . 0  
Fax: +49 (0) 7351 . 47499 . 44

info@orangedental.de  
www.orangedental.de

Aspachstraße 11  
D- 88400 Biberach

