DENTALPRODUKTE

Hygienisch hervorragend.
Optisch weltklasse.

I.C.LERCHER

KAMERASYSTEME

Das perfekte Bild für eine klare Diagnose.

Gebaut für ein Ziel: Das perfekte Bild.

Perfekte Bilder. Ohne Kompromisse.

Mit diesem Ziel wurde die D-CAM HD S von Grund auf neu konzipiert. Die beschlagfreie HD-Optik wird mit speziellen Glaslinsen in Handarbeit gefertigt. Sie projiziert das Bild unverfälscht auf den HD-Sensor, welcher in Zusammenarbeit mit der integrierten, schattenfreien Beleuchtung farbtreue Bilder in überwältigender Brillanz aufnimmt. Über den stufenlosen Fokusring wird jeder Moment gestochen scharf auf Millionen von Pixeln abgebildet. Das Ergebnis sind detaillierte Zahn- und Gewebestrukturen an jedem Zahn, in jeder Mundhöhle.

D-CAM HD S, erschaffen für eine Aufgabe: Das perfekte Bild.

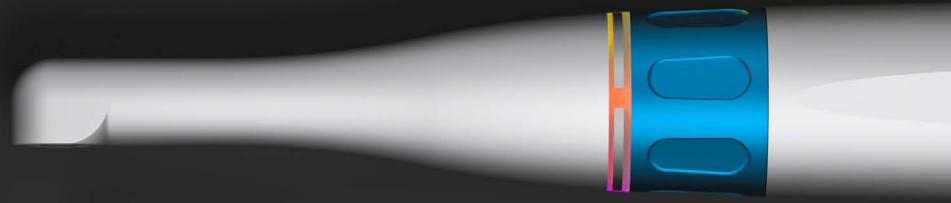
Kleine Vibration. Große Wirkung.

Zeigen Sie der D-CAM HD S was sie aufnehmen soll und sie macht den Rest. Egal ob Rechts- oder Linkshänder, Ober- oder Unterkiefer. Wenn Sie einen der vier einstellbaren Touch-Segmente berühren, signalisiert eine kurze Vibration die Bereitschaft der Kamera. Nehmen Sie den Finger vom Segment, wird in Bruchteilen einer Sekunde die Helligkeit der LED-Beleuchtung angepassst, der hochauflösende HD-Sensor parametrisiert und der Zahn auf 5 Millionen Bildpunkten abgebildet. Alles was Sie davon spüren, ist eine zweite Vibration.
Mit einfachen Worten: Touch. Brrrr. Shot.

Klick. Und los.

Die LONG-LIFE Metallkupplung ermöglicht nicht nur das schnelle Ab- und Anstecken, sondern auch den Einsatz in jedem Behandlungszimmer.

Aluminium und Glas. Ein Duett der Perfektion.



Widerstandsfähigkeit. Ergonomie. Balance. Funktion. Design.

All diese Aspekte spiegeln sich im Gehäuse der D-CAM HD S wider. Beginnend an der Spitze, schmiegt sich das präzise gefertigte Aluminiumgehäuse wie eine Haut über die aus Glas gefertigte HD-Optik. Diese langgezogene Form lässt sie selbst schwierige Stellen mühelos erreichen. Nahtlos geht die Außenkontur in den Touchbereich mit integrierter Statusanzeige und die stufenlose Fokussierung über. Den Abschluss bildet das Handstück mit abgeschrägten Seitenflächen. Diese ermöglichen eine einfache Orientierung und verhindern das ungewollte Wegrollen der D-CAM HD S.

Die ausbalancierte Konstruktion und die vielseitige Bedienung garantieren beste Ergonomie. So ist sie nicht nur für den täglichen Einsatz bestens gerüstet sondern meistert auch mühelos längere Behandlungen.

Einzigartige Nutzer erfordern individuelle Geräte.

Wie Sie ein Bild machen, bleibt Ihnen überlassen – Möglichkeiten gibt es viele. Über das Menü wählen Sie sich einfach Ihre Lieblingsfunktionen aus und speichern sie direkt auf der Kamera. So wird die D-CAM HD S zu Ihrer D-CAM HD S. Die Einstellungen bleiben erhalten, auch wenn es neue Funktionen gibt. Dann bekommen Sie eine Mitteilung und können über das Online-Update von Verbesserungen und neuen Funktionen profitieren – auch nach dem Kauf.

Hart im Nehmen.
Leicht zu reinigen.

Hygiene durch Qualität.

Ein durchgängiges Gehäuse ohne Kanten und Vertiefungen ermöglicht eine Wischdesinfektion mit handelsüblichen, RKI-konformen Desinfektionsmitteln. Durch die Vermeidung von Plastikteilen und der Verwendung von hochwertigem Aluminium, ist ein langlebiger Einsatz auch bei täglich mehrfacher Reinigung garantiert.

Lästige Hygienehüllen gehören damit der Vergangenheit an. Diese sind nicht nur umständlich anzubringen und verursachen zusätzliche Kosten und Müll, sondern mindern vor allem die Bildqualität enorm.

Ein sauberes Bild – hygienisch und qualitativ!

Integration?
Kein Problem!

Simpel. Aber vielseitig.

Die simple Bedienung beginnt schon mit der Einrichtung: Standard USB-Anschluss verbinden und dank UVC-Technologie startet die automatische Erkennung und installiert die D-CAM HD S völlig selbständig.

Ob volle Integration in die vorhandene Praxissoftware oder einfache Anwendung, wir haben die Lösung. Über unsere smarte L-CAP Software können Sie problemlos Bilder aufnehmen, mit dem Patienten besprechen und bei Bedarf ablegen. Einfach so.

Soll die Kamera direkt in die Praxissoftware eingebunden werden, kommt unsere TWAIN-Anbindung zum Einsatz. Darüber lässt sich die D-CAM HD S bequem aus Ihrer Praxissoftware starten, Bilder aufnehmen, besprechen und im Anschluss zum Patienten abspeichern.

Was auch immer Sie vorhaben, wir sorgen dafür, dass die perfekten Bilder den richtigen Weg finden. Ganz einfach und ohne Umwege.

DCAMHD

High Definition Dental Camera

	D-CAM HD S 0°	D-CAM HD S 90°
Auflösung live		
HD, Format 4:3	•	•
Auflösung Einzelbild		
2560 x 1920 px	•	•
Optik		
gerade Optik	•	
abgewinkelte Optik (90°)		•
Steuerung		
einstellbare Touchtasten	•	•
TAP-Steuerung	•	•
Rückmeldung		
Haptisches Feedback	•	•
LED-Statusanzeige	•	•
Onscreen Overlay im Bild	•	•
Anschluss		
USB 2.0 oder höher	•	•
Betriebssystem		
Windows	•	•
macOS	•	•
UVC Standardtechnologie	•	•
sonstige Features		
Auto-Standby	•	•
Online Update	•	•
Gehäuse		
Aluminium	•	•
Wischdesinfektion	•	•
Länge [mm]	179	182
Breite [mm]	24	24
Höhe [mm]	25	25
Gewicht [g]	128	129

DIAGNOSTIK

Approximalkaries Diagnostik.
Schmelzriss Erkennung.
Composite Darstellung.

Kariesdiagnostik und Composite-Darstellung.

Alles mit einem System.

DIASTICK

Wandelbar und vielseitig.

Dank des weiterentwickelten Handgriffs können nicht nur die Sonden im Handumdrehen gewechselt, sondern auch in Sekundenschnelle das White Light gegen das UV Light getauscht werden.

Das DIA-STICK Set.

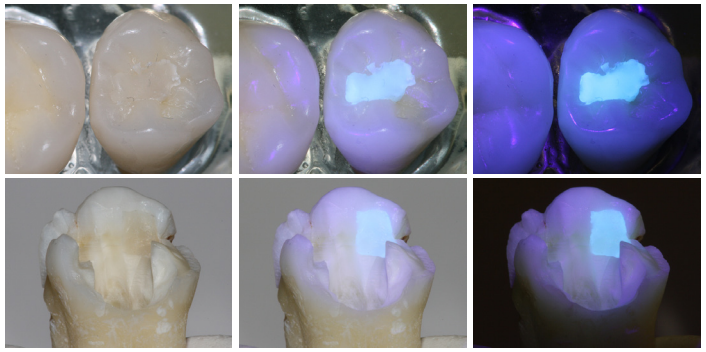
Im Set enthalten sind:

- Handgriff
- White Light
- Karies-Sonde
- Universal-Sonde
- Batterien LR1
- UV Light (optional)

Das UV Light.

Der DIA-STICK mit UV Light und Universal-Sonde eigenet sich bestens, um Reste von Composite sichtbar zu machen

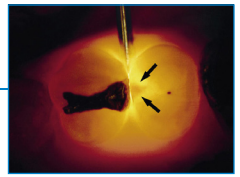
(Funktion ausschließlich mit fluoreszierenden Composite Materialien).



Betrachtung mit OP-Lampe *OP-Lampe und UV Light* *ohne OP-Lampe mit UV Light*

Die Karies-Sonde

Die Karies-Sonde mit speziellem Anschliff zur Früherkennung von Approximalkaries.
Klinische Studien beweisen, dass mit Hilfe der Transillumination mehr als doppelt so viele kariöse Defekte entdeckt werden, als mit Spiegel und Sonde. Und sogar im Vergleich zu Röntgenuntersuchungen wird mit der Faseroptik mehr Dentinkaries sichtbar gemacht, wie Studien von Prof. Dr. Pieper belegen.

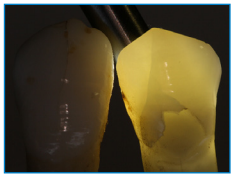


Approximalkaries

Die Universal-Sonde

Die Universal-Sonde zur Flächendurchleuchtung und Erkennung von Schmelzrissen und Wurzelkanälen.

Sicht mit OP-Lampe



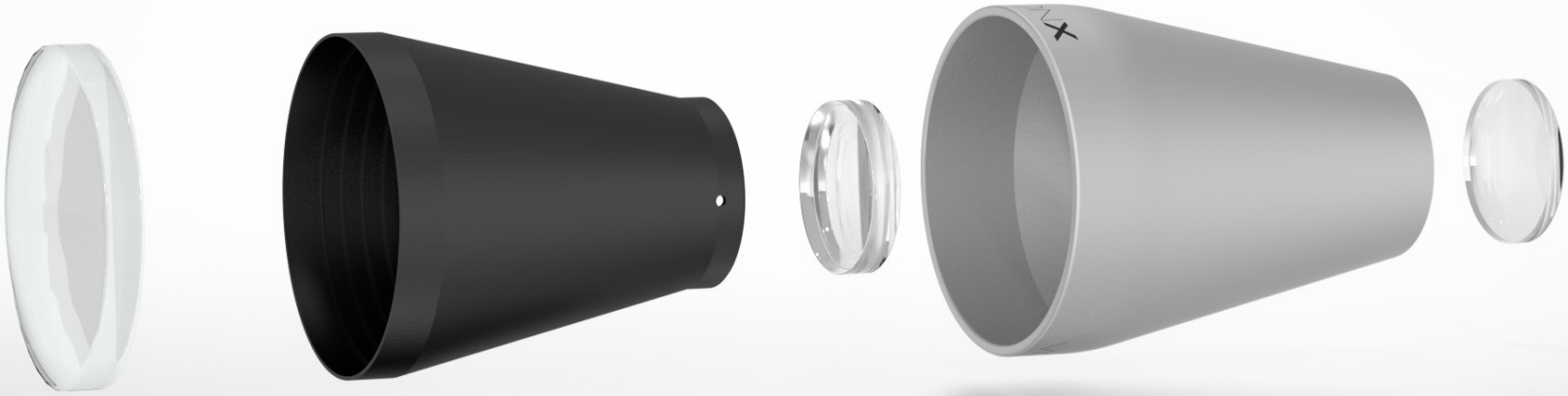
Sicht mit Universal-Sonde

Zahlen. Daten. Fakten.

allgemein	
Technologie	LED
Steuerung	Drucktaster
Adaptersystem	Sonden steckbar Lichtaufsätze geschraubt
Akku	
Technologie	3x LR1, wechselbar
Laufzeit	ca. 100 Stunden
Gehäuse (Griff)	
Material	Edelstahl
Länge	150 mm
Durchmesser	14 mm
Gewicht	75 g
Gehäuse (Sonde)	
Material	Edelstahl
Länge	86 mm
Durchmesser	2,5 / 3,2 mm
Gewicht	8 g

LUPENSYSTEME *custom*

Die Details machen den Unterschied.



Die beste Lupe die wir je gebaut haben.

Außen clean. Innen dicht.

XTRA leicht.

Das Gewicht auf ein Minimum reduziert für den maximalen Tragekomfort. Dank sorgfältig ausgewählter Materialien und einer optimierten Konstruktion wiegt ein Lupenpaar der *VISIONX* gerade mal 22 g.

XTRA brillant.

Plastische und farbtreue Bilder in einer noch nie dagewesenen Brillanz. Ein von Grund auf neu berechnetes Optiksystem, kombiniert mit speziell gefertigten Glaslinsen machen dies möglich.

XTRA hygienisch.

Bei jedem Aufsetzen immer sauber und hygienisch. Das wasserdicht verklebte Lupensystem ermöglicht die Reinigung der *VISIONX* unter fließendem Wasser. Dadurch können starke Verunreinigungen wie Blut, Fett oder Make-Up vor dem desinfizieren einfach abgewaschen werden.

XTRA robust.

Gebaut für den täglichen Einsatz. Die Kombination aus hochwertiger Glasoptik und widerstandsfähigem Aluminiumgehäuse ergeben ein überaus robustes Lupensystem.

Die Evolution steckt im Detail.

Kann die Größe reduziert werden und gleichzeitig das Sichtfeld erhalten bleiben?
Ist es möglich, die optische Qualität zu steigern und gleichzeitig das Gewicht zu reduzieren?
Gibt es eine Möglichkeit, die Reinigung zu erleichtern?

Diese und noch viele Fragen mehr mussten wir uns stellen, um ein durchweg gutes System noch besser zu machen. Mit über 30 Jahren Erfahrung und dem ständigen Drang, das perfekte Bild zu ermöglichen, haben wir uns der Aufgabe gestellt. Unsere Antwort auf all die Fragen: *VISIONX*.

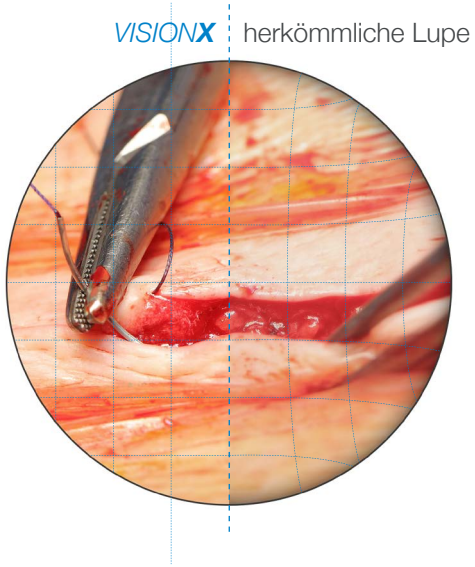
Kleine Lupe.
Großes Sichtfeld.

XTRA wide.

Ein Gefühl von Grenzenlosigkeit. Mit einem Sichtfeld von ca. 100 mm zeigt die *VISIONX* ihre wahre Größe. Verbunden mit einer nahezu randlosen Darstellung entsteht ein, im Vergleich zu herkömmlichen Systemen, einmaliges Seherlebnis.

XTRA clear.

Die Realität im gesamten Sichtfeld. Dazu reicht es nicht aus, eine konstante Schärfe von der Mitte bis in den Außenbereich zu generieren. Es ist auch notwendig, störende Verzerrungen jeder Art zu vermeiden. Randunschärfe und Verzerrung, zwei Fremdwörter für unsere *VISIONX*.



XTRA durchdacht.

Aus fünf Präzisionsteilen zusammengesetzt und in unzähligen Arbeitsschritten von Hand gefertigt. Das ist die Entstehung der *VISIONX* in wenigen Worten.

So einfach ist es aber nicht. Wir haben an jedes Detail gedacht und jedes Detail durchdacht. Der Aufwand hat sich gelohnt. Eine völlig neue Lupe ist entstanden - Made in Germany.

Mehr Individualität für weniger Beschwerden.

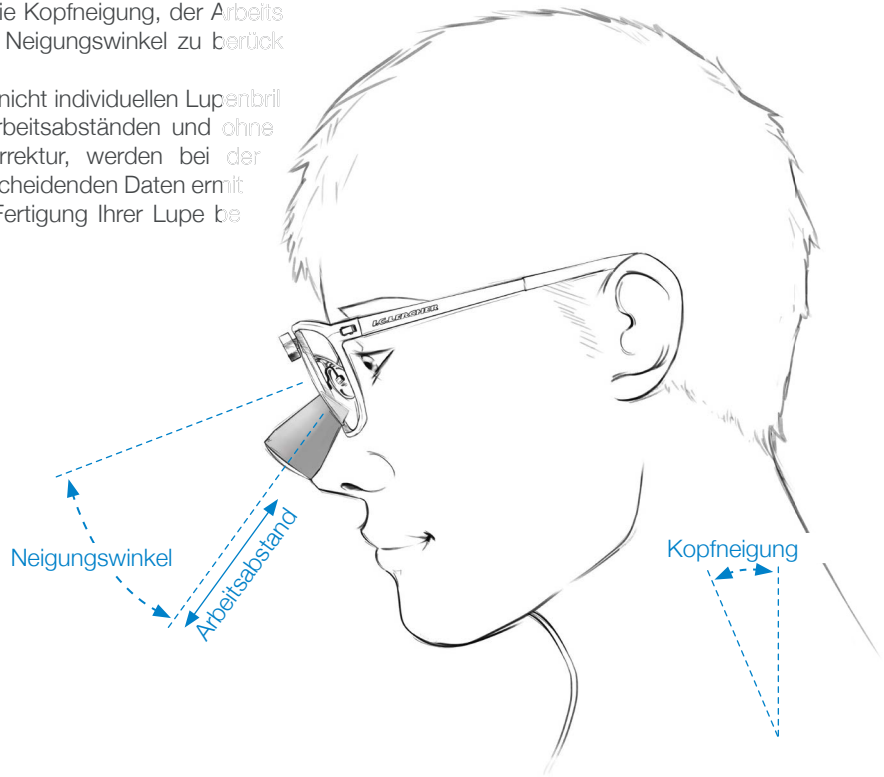
XTRA angepasst.

Die *VISIONX* wird auf Sie angepasst.
Ganz nach Ihren Bedürfnissen werden Arbeitsabstand, Augenabstand und Sehstärke berücksichtigt und eine exakt für Sie passende Lupe gefertigt. Sollte sich mal etwas ändern, tun wir es auch.

XTRA ergonomisch.

Beschwerden im Nacken- und Rückenbereich durch eine ungünstige Haltung? Wir haben uns diesem Problem angenommen.
Die Details einer Lupenbrille entscheiden über die ergonomische Arbeitsposition - die Grundlage für ein bequemes und konzentriertes Arbeiten über einen längeren Zeitraum. Dabei sind besonders die Kopfneigung, der Arbeitsabstand und der Neigungswinkel zu berücksichtigen.
Im Gegensatz zu nicht individuellen Lupenbrillen, mit festen Arbeitsabständen und ohne Fehlsichtigkeitskorrektur, werden bei der *VISIONX* alle entscheidenden Daten ermittelt und bei der Fertigung Ihrer Lupe berücksichtigt.

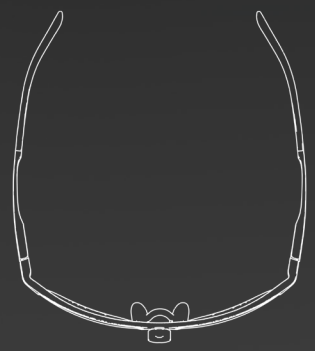
Besonders die persönliche Fehlsichtigkeit im Arbeitsabstand spielt hier eine entscheidende Rolle für ein beschwerdefreies Arbeiten. Ohne diese Anpassung würde der reale Arbeitsabstand nicht dem als optimal ermittelten Wert entsprechen. Die Folge sind Beschwerden im Nacken- und Rückenbereich, ausgelöst durch eine zu starke Kopfneigung.
Neben einer individuellen Fertigung bietet die *VISIONX* durch ihre schlanke Bauform die Möglichkeit, höhere Neigungswinkel zu realisieren. So kann die Kopfneigung weiter verringert werden.
Ob in stehender oder sitzender Position ermöglicht die *VISIONX* ein noch ergonomischeres und entspannteres Arbeiten, ganz egal bei welchem Arbeitsabstand und bei welcher Fehlsichtigkeit.



CURVEDFRAME

Der Farbakzent im grauen Arbeitsalltag.

Er vereint die Vorteile aus beiden Welten.
Die starke Biegung sorgt für einen guten Schutz des Auges. In kombination mit einer modernen Form und vielfältigen Farben wird er zum Alleskönner - Dioptrieausgleich im Brillenglas inklusive.



Zahlen. Daten. Fakten.

allgemein	
Material	Aluminium
Größe	unisze
Gewicht	25 g
Features	
Dioptrieausgleich	im Glas
Magnetadapter	•

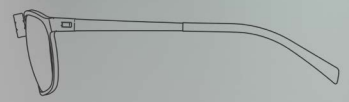
erhältliche Farben

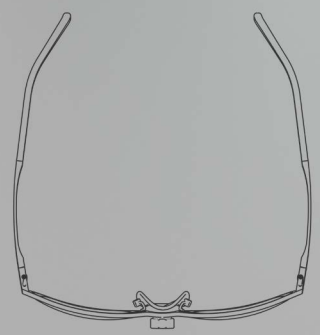
light blue | dark red | dark green | dark blue | dark grey | light silver

TITANFRAME

Elegant und solide. Ein Klassiker.

Ein zeitloses Design gefertigt aus Titan. In Verbindung mit eleganten Farben ist er der solide Klassiker unter den FRAMES. Ein Dioptrieausgleich im Brillenglas ist ebenfalls möglich.





Zahlen. Daten. Fakten.

allgemein	
Material	Titan
Größe	unisze
Gewicht	25 g
Features	
Dioptrieausgleich	im Glas
Magnetadapter	•

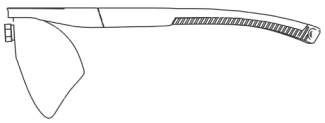
erhältliche Farben

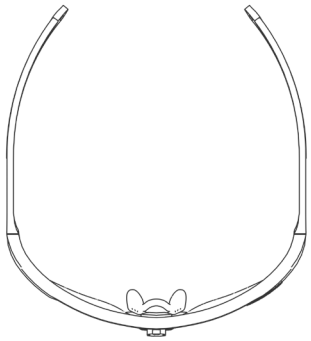
black | silver | bronze

SPORTFRAME

Praktisch. Komfortabel.
Und bestens geschützt.

Der sportliche Frame für bestmöglichen Schutz. Individuell anpassbaren Bügel und ein einstellbares Nasenpad garantieren einen perfekten Sitz beim Behandeln.





Zahlen. Daten. Fakten.

allgemein	
Material	Kunststoff
Größe	standard, medium, slim
Gewicht	30 g
Features	
Dioptrieausgleich	RX-Clip
Magnetadapter	•

erhältliche Farben

white red

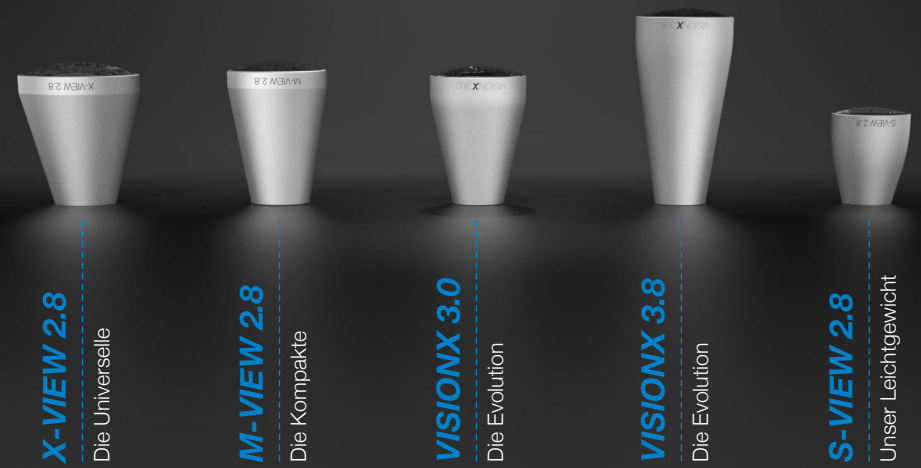
grey red

clear black

clear orange

clear lemon

Modellübersicht



X-VIEW 2.8 Die Universelle

M-VIEW 2.8 Die Kompakte

VISIONX 3.0 Die Evolution

VISIONX 3.8 Die Evolution

S-VIEW 2.8 Unser Leichtgewicht

Zahlen. Daten. Fakten.

	VISIONX 3.0	VISIONX 3.8	X-VIEW 2.8	M-VIEW 2.8	S-VIEW 2.8
Optikparameter					
Vergrößerung	3.0	3.8	2.8	2.8	2.8
Arbeitsabstand [mm]	individuell	individuell	individuell	individuell	individuell
Sehfeld [mm]	100	45	110	90	80
Tiefenschärfe [mm]	180	70	200	170	140
Dioptrieausgleich	•	•	•	•	•
Gehäuse					
Aluminium	•	•	•	•	•
Glaslinsen	•	•	•	•	•
Wasserdicht	•	•	•	•	•
Gewicht pro Paar [g]	22	26	38	28	15
Okularfarbe					
silber	•	•	•	•	•
bunt	•				
Rahmenkombinationen					
CURVED-FRAME	•	•	•	•	•
TITAN-FRAME	•	•	•	•	•
SPORT-FRAME	•	•	•	•	•

Okularfarben

silver

black

dark grey

light blue

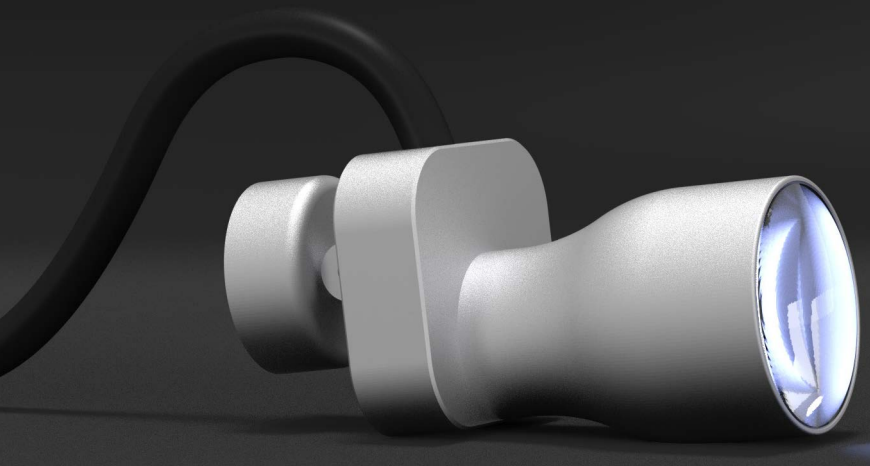
mid blue

dark red

light orange

BELEUCHTUNGSSYSTEME

Bringen Licht ins Dunkel.



Mehr Licht. Für mehr Details.

Kompakt, leicht und enorm lichtstark.

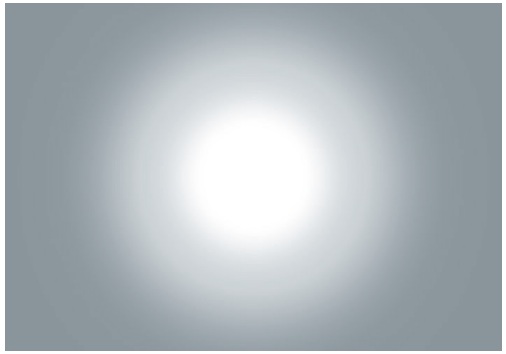
Das LED-LIGHT CIRCLE wurde speziell für den medizinischen Einsatz entwickelt. Es liefert sehr hells Licht für eine homogene und schattenfreie Ausleuchtung.

Dank des Glaslinsensystems ermöglicht das LED-LIGHT CIRCLE ein perfekt ausgeleuchtetes, randscharfes und farbechtes Blickfeld, ohne dabei den Patienten zu blenden. Durch die axiale Verbindung mit der Lupenbrille und der dadurch direkten Kopplung mit dem Blickfeld, wird das Behandlungsfeld in jeder Situation perfekt ausgeleuchtet. Selbst bei schwer zugänglichen Stellen lässt Sie das LED-LIGHT CIRCLE nicht im Dunkeln stehen.

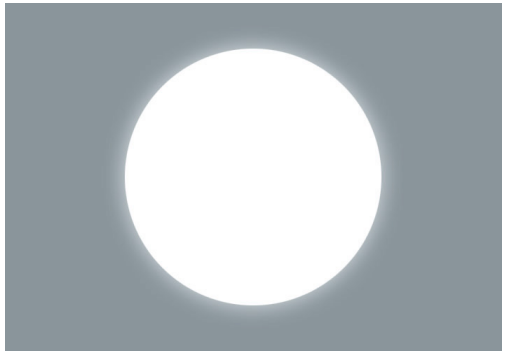
LEDLIGHTCIRCLE

Die integrierte LED-Technologie ermöglicht in Kombination mit dem mitfelieferten Li-Ionen Akku den Betrieb ohne störenden Lichtleiter. Das schont nicht nur den Nacken, sondern ermöglicht ein ergonomisches Arbeiten.

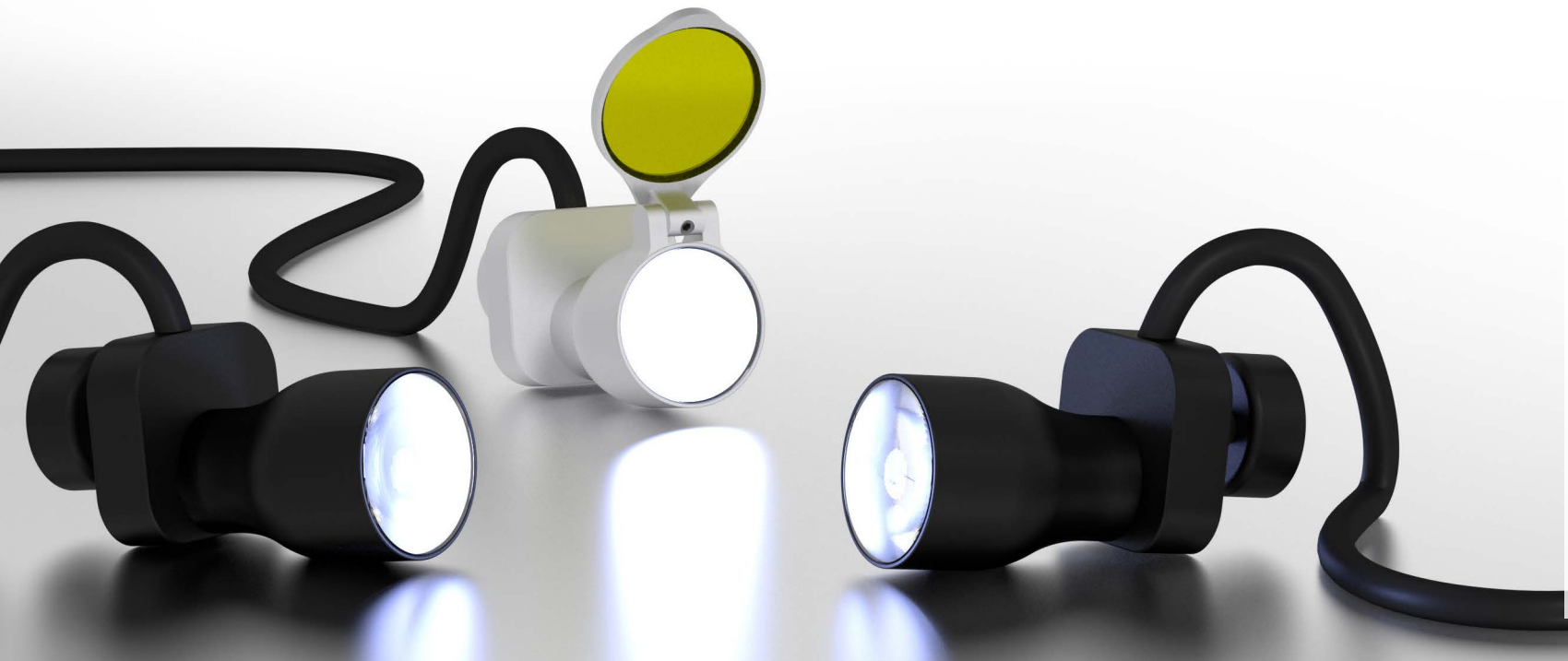
Aufgrund des geringen Gewichtes von nur 12 Gramm, kann dasLED-LIGHT CIRCLE in allen Bereichen eingesetzt werden - vom OP über die Praxis bis hin zu mobilen Anwendungen.



herkömmliche LED-Beleuchtung



LED-LIGHT CIRCLE



Zahlen. Daten. Fakten.

allgemein	
Technologie	LED
Helligkeitsstufen	20.000 / 30.000 / 60.000 LUX
Lichtfarbe	5700 K (Tageslicht)
Adaptersystem	magnetisch (adaptierbar für alle gängigen Lupenbrillen)
Akku	
Technologie	Li-Ionen, aufladbar
Laufzeit	7 Stunden bei 60.000 LUX
Gehäuse	
Material	Aluminium
Linsensystem	Glas
Farben	silber, schwarz
Gewicht	12 g
Breite	20 mm
Höhe	21 mm
Tiefe	40 mm

Designed & Manufactured
in Germany

Im Sägenloh 8
78333 Stockach

Fon +49 (0) 7771 - 914 628-0

info@ic-lercher.de
www.iclercher.de

@iclercher

680078