

Hier fehlt Ihre AIR OPTIX® Anpassempehlung?

Dann rufen Sie uns an unter: 06026 941-333

Gerne schicken wir Ihnen eine neue Anpassempehlung zu.





AIR OPTIX® KONTAKTLINSEN

Ku 91001817 12/09 CV/HW/AIRG/PI/041209/DE © CIBA VISION 2009

CIBA VISION Vertriebs GmbH
Postfach 10 02 24
63702 Aschaffenburg

Kostenloses Telefax: 0800 1123456
Telefon: 06026 941-333
www.cibavision.de
www.airoptix.de
www.cibavisionacademy.de

AIR OPTIX, NIGHT & DAY, Focus, Visitint, AO SEPT, SOLOCARE AQUA, InnoLathe, INDIVIDUAL, CIBA VISION und das CIBA VISION Logo sind Trademarks der Novartis AG.



Fachinformationen zu AIR OPTIX® Kontaktlinsen

Marktchancen · Technologie · Anpassung



AIR OPTIX® Silikon-Hydrogele

Moderne Lebensart erfordert moderne Kontaktlinsen

Konventionelle Hydrogellinsen haben lange Jahre den Markt der weichen Kontaktlinsen bestimmt. Bei dieser Materialklasse wird die Sauerstoffdurchlässigkeit ausschließlich durch den Wasseranteil der Kontaktlinsen bewirkt. Dies hat zur Folge, dass höhere Sauerstofftransmissibilitätswerte nicht erreicht werden können. Aus diesem Grund empfiehlt CIBA VISION® für herkömmliche Hydrogellinsen eine maximale Tragezeit von 10 Stunden am Tag, bei geöffneten Augen.

Die Ansprüche an das Kontaktlinsentragen haben sich geändert:

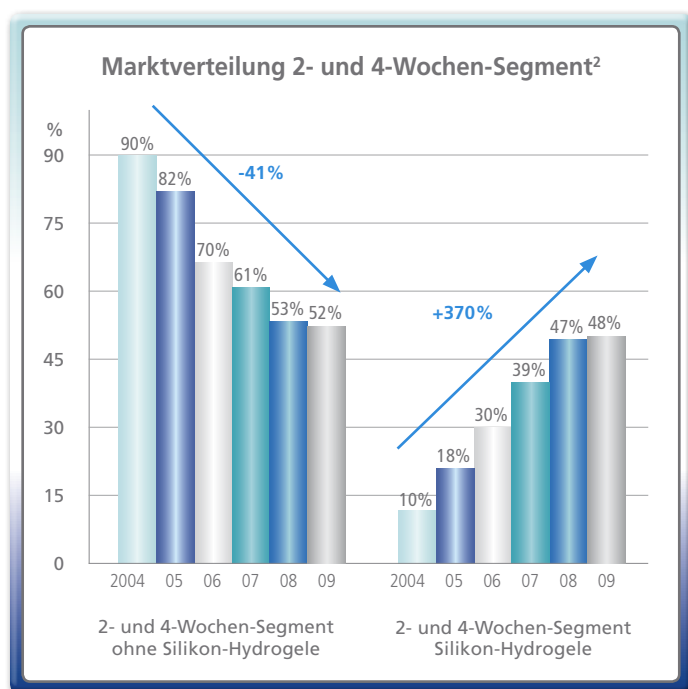
- Viele Kontaktlinsenträger tragen ihre Linsen von früh bis spät in die Nacht.¹
- Heutige Umweltbedingungen wie Bildschirmarbeit, Klimaanlage und trockene Heizungsluft steigern die Anforderungen an Kontaktlinsen zusätzlich.
- Viele Träger behalten ihre Kontaktlinsen auch während kurzer Schlafphasen auf dem Auge.¹

Setzen Sie auf den Markt der Zukunft

Starker Zuwachs im Markt der Silikon-Hydrogel-Kontaktlinsen:

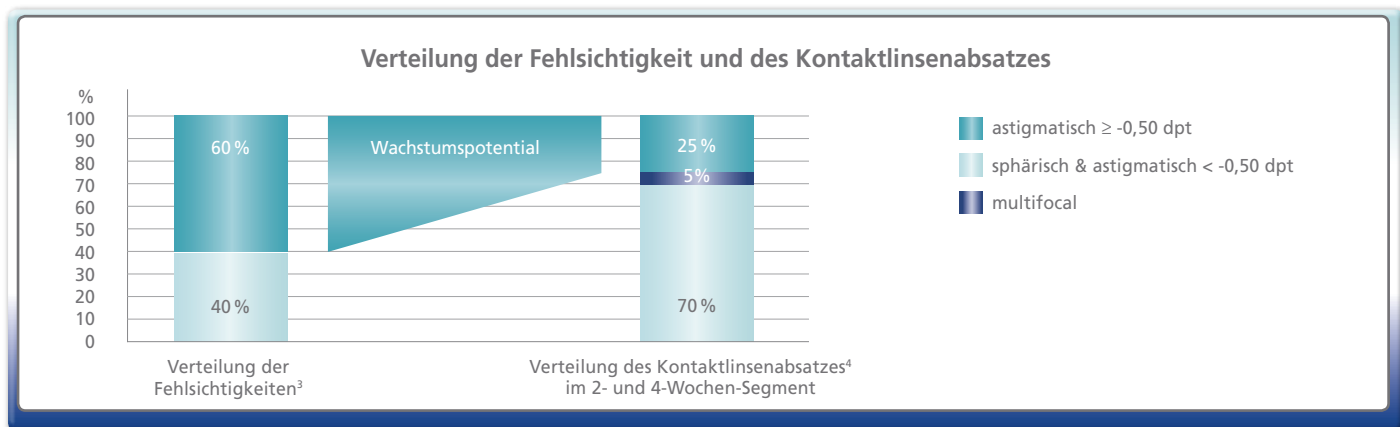
- Silikon-Hydrogele stellen bereits fast die Hälfte des Segmentes der 2- und 4-Wochen Austausch-Kontaktlinsen dar² – Tendenz weiter steigend!
- Seit 2004 sind die Silikon-Hydrogel-Kontaktlinsen von 10 % auf 48 % Marktanteil gestiegen!

Silikon-Hydrogele sind die Wachstumstreiber des gesamten 2- und 4-Wochen-Segments



Hohes Potenzial für torische Silikon-Hydrogel-Kontaktlinsen

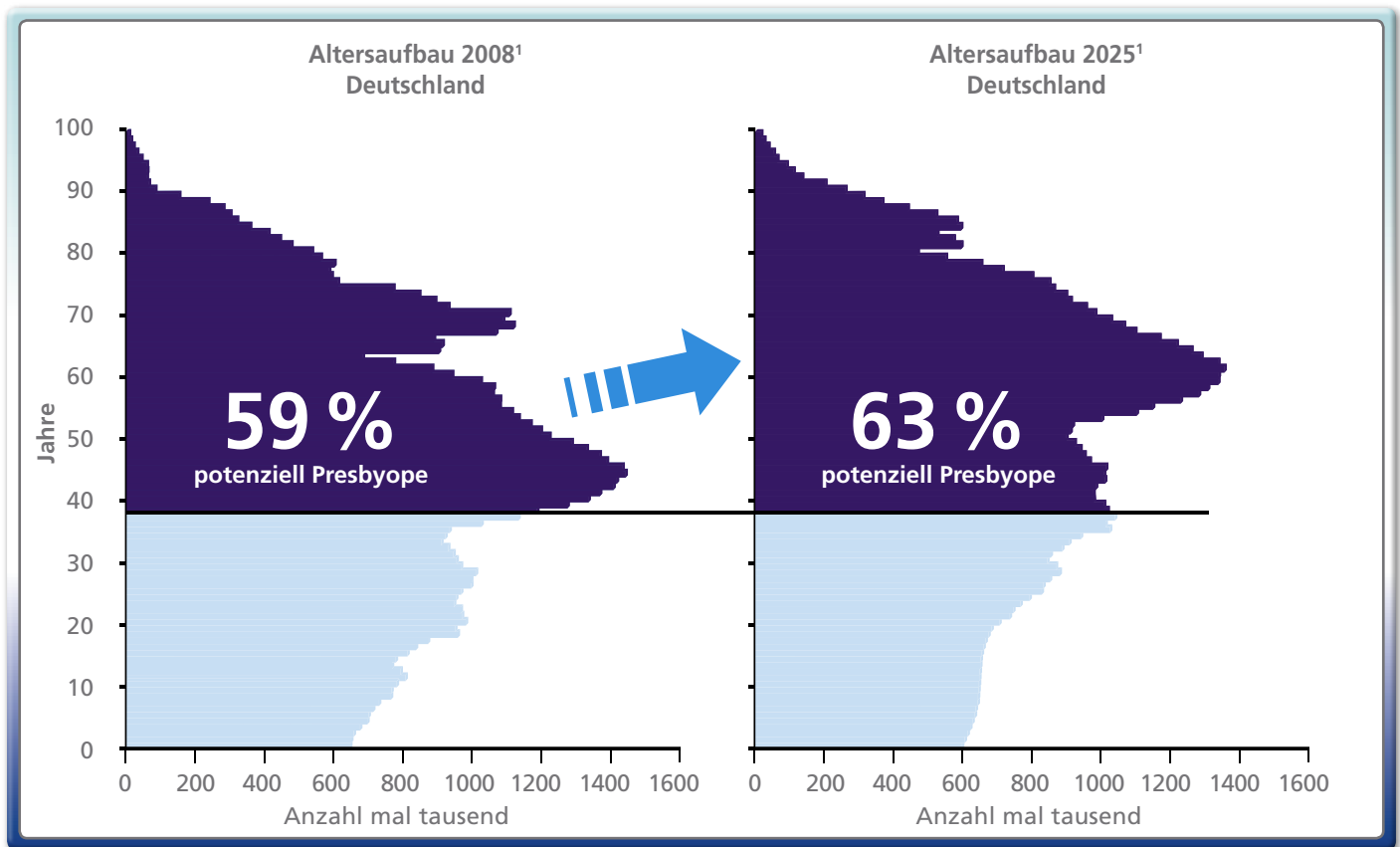
60 % der Fehlsichtigen haben einen Astigmatismus von $\geq 0,50$ dpt. Der Anteil torischer Kontaktlinsen am 2- und 4-Wochen-Segment liegt jedoch bei nur 25 %.



Der Markt

Stetiges Wachstum der potenziellen Kontaktlinsenträger im presbyopen Alter

- Ca. 60 % aller Deutschen sind heute im presbyopen Alter
- Im Jahre 2025 werden es laut statistischem Bundesamt fast 65 % der deutschen Bevölkerung sein



Tragemodalitäten

Nach Studien und Kalkulationsmodellen von Harvitt & Bonanno und Holden & Merz sollten für unterschiedliche Tragebedingungen bestimmte Mindest-Transmissibilitätswerte eingehalten werden:

- Für das Tagestragen (d.h. die Linsen werden über Nacht vom Auge entfernt, weggeworfen oder in einer geeigneten Pflegelösung gelagert) sollten Kontaktlinsen einen Mindest-Dk/t-Wert von 24 (Holden & Merz)² aufweisen.
- Für das Tragen über Nacht sollten Kontaktlinsen einen Mindest-Dk/t-Wert von 125 aufweisen (Harvitt & Bonanno)³. Dies gilt auch für kurze Schlafphasen (z. B. Einnicken oder Mittagsschlaf). Neueste Studien sprechen sogar von einem Mindest-Dk/t-Wert von 140 Einheiten (Bonanno et al.)⁴.
- AIR OPTIX® AQUA AIR OPTIX® AQUA MULTIFOCAL Kontaktlinsen sind geeignet für verlängertes Tragen bis zu 7 Tagen und 6 Nächten (extended wear) und AIR OPTIX® NIGHT & DAY® für nonstop Tragen bis zu 30 Tagen und Nächten (continuous wear).

Bis zu fünfmal mehr Sauerstoff

- AIR OPTIX® Kontaktlinsen lassen bis zu 5x mehr Sauerstoff an das Auge als herkömmliche Hydrogel-Austausch-Systeme.
- Besonders gute Sauerstofftransmissibilitätswerte durch das bi-asphärische Design der AIR OPTIX® Familie.
- Das Precicion Balance 814 Design der AIR OPTIX® for ASTIGMATISM ermöglicht hohe Sauerstofftransmissibilitätswerte bei torischer Versorgung.
- Das Precision Profile Design der AIR OPTIX® AQUA MULTIFOCAL ermöglicht hohe Sauerstofftransmissibilitätswerte bei multifokaler Versorgung.

Für weißere, gesund aussehende Augen.

¹Statistisches Bundesamt: Entwicklung der deutschen Bevölkerung. ² Holden et al 1984.

³Harvitt and Bonanno. Re-Evaluation of the Oxygen Diffusion Model for Predicting Minimum Contact Lens Dk/t Values needed to Avoid Corneal Anoxia. Optometry and Vision Science. Vol. 76, No. 10, October 1999. ⁴Bonanno et al. Tear Oxygen Under Hydrogel and Silicon Hydrogel Contact Lenses in Humans. Optometry and Vision Science. Vol. 86, No. 8, August 2009

Sauerstofftransmissibilität

Fluor-Silikon-Hydrogele aus Lotrafilcon und Sifilcon

Hauptbestandteile der aus Lotrafilcon- und Sifilcon gefertigten Kontaktlinsen sind zwei Phasen: eine Hydrogelphase und eine Fluor-Siloxan-Phase. Diese beiden Phasen durchdringen sich gegenseitig ohne Unterbrechung.

Kontinuierliches Zwei-Phasen-Konzept des Lotrafilcon und Sifilcon

Fluor-Siloxan-Phase:

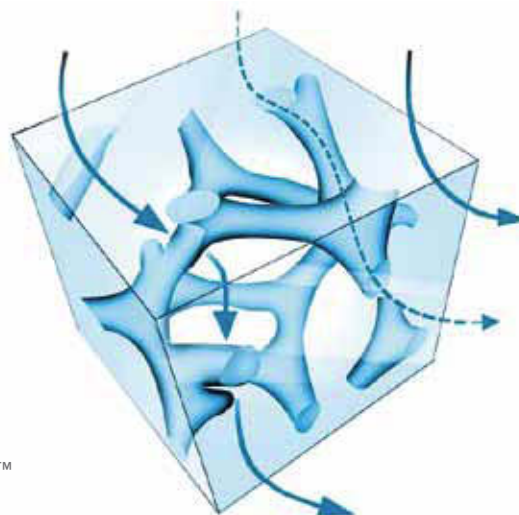
hohe Sauerstoff-Permeabilität

- ermöglicht hohe Sauerstofftransmissibilitätswerte
- verleiht der Kontaktlinse ihre Form

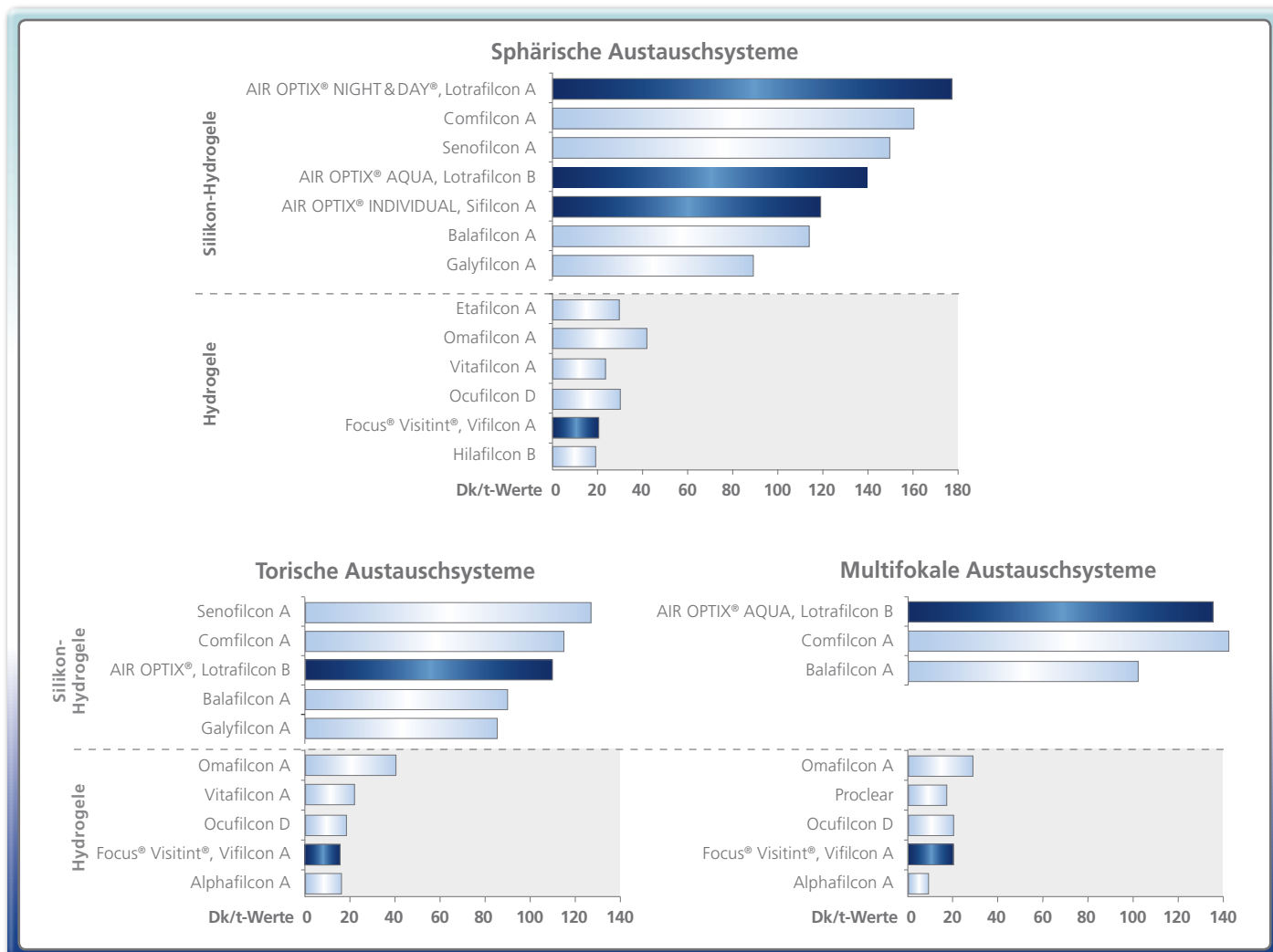
Hydrogel-Phase:

geringe Sauerstoff-Permeabilität

- erlaubt Ionenpermeabilität (Diffusion von wasserlöslichen Molekülen durch die Kontaktlinse)
- ermöglicht ein optimales Bewegungsverhalten der Kontaktlinse auf dem Auge
- Wassergehalt von 24 % bei AIR OPTIX® NIGHT & DAY®, 33 % bei AIR OPTIX® AQUA und 32 % bei AIR OPTIX® INDIVIDUAL™ hält die Kontaktlinse weich



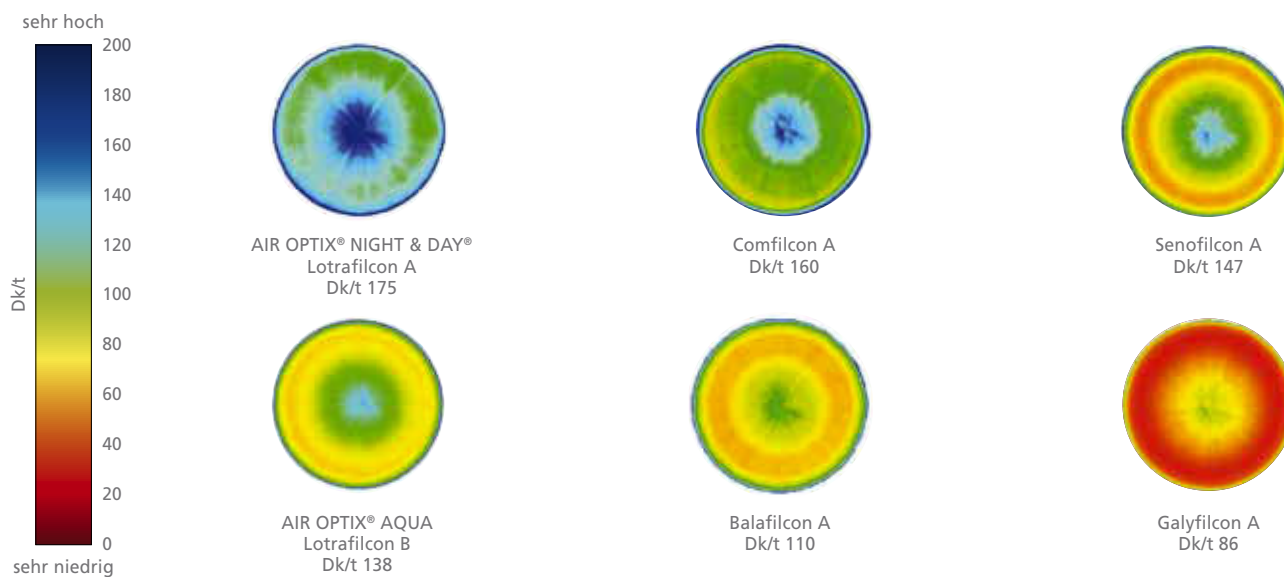
Übersicht der Sauerstoffdurchlässigkeiten (Dk/t) verschiedener Austauschsysteme



Für weißere, gesund aussehende Augen

Sauerstoffprofile sphärischer Austauschsysteme im Vergleich¹

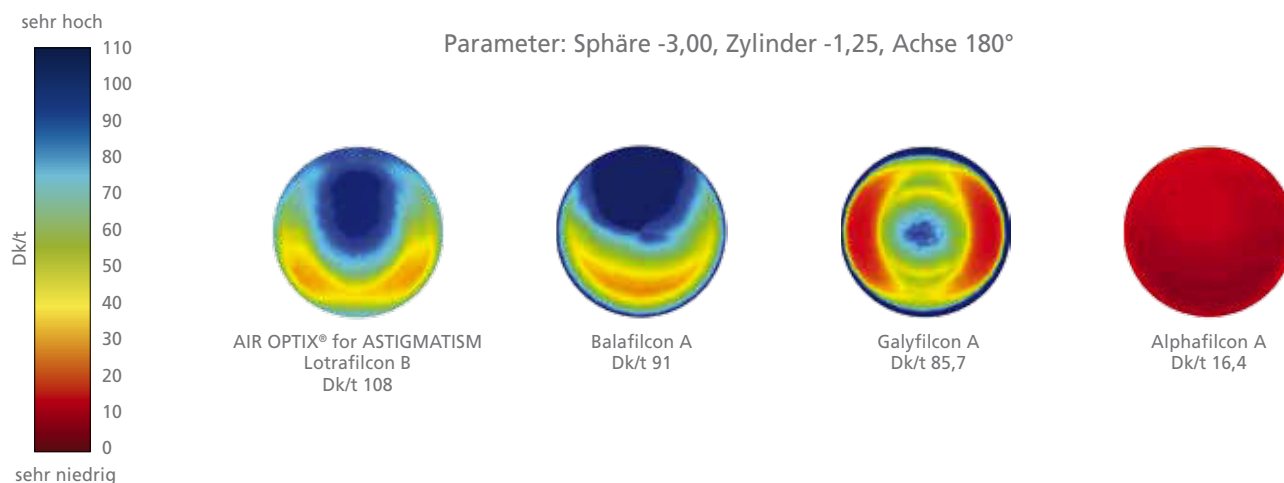
Verteilung der Sauerstoffdurchlässigkeit über die gesamte Kontaktlinse bei -3,00 dpt



Sauerstoffprofile torischer Austauschsysteme im Vergleich¹

Verteilung der Sauerstoffdurchlässigkeit über die gesamte Kontaktlinse

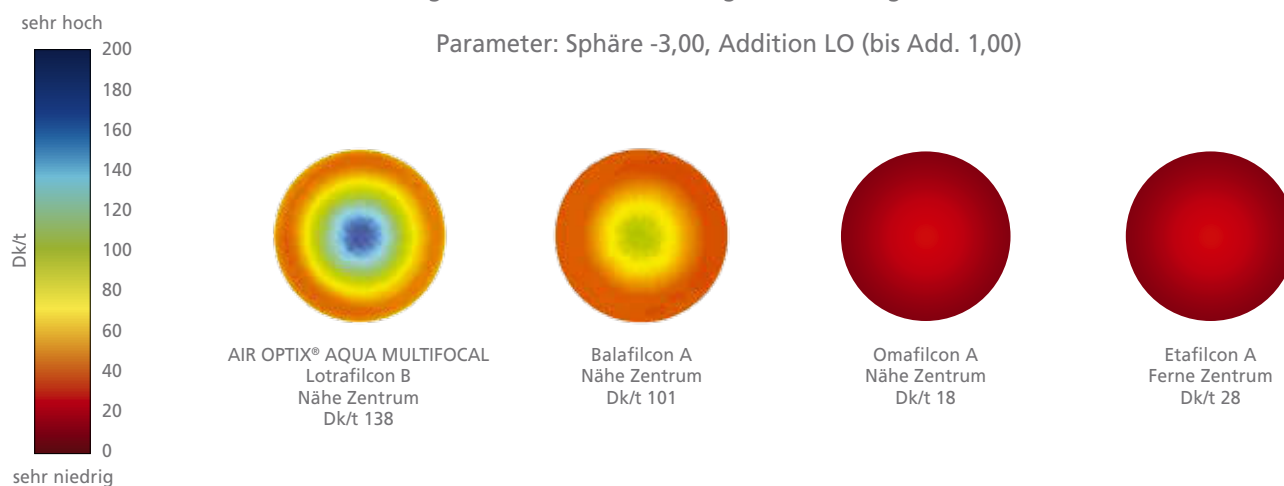
Parameter: Sphäre -3,00, Zylinder -1,25, Achse 180°



Sauerstoffprofile multifokaler Austauschsysteme im Vergleich²

Verteilung der Sauerstoffdurchlässigkeit über die gesamte Kontaktlinse

Parameter: Sphäre -3,00, Addition LO (bis Add. 1,00)

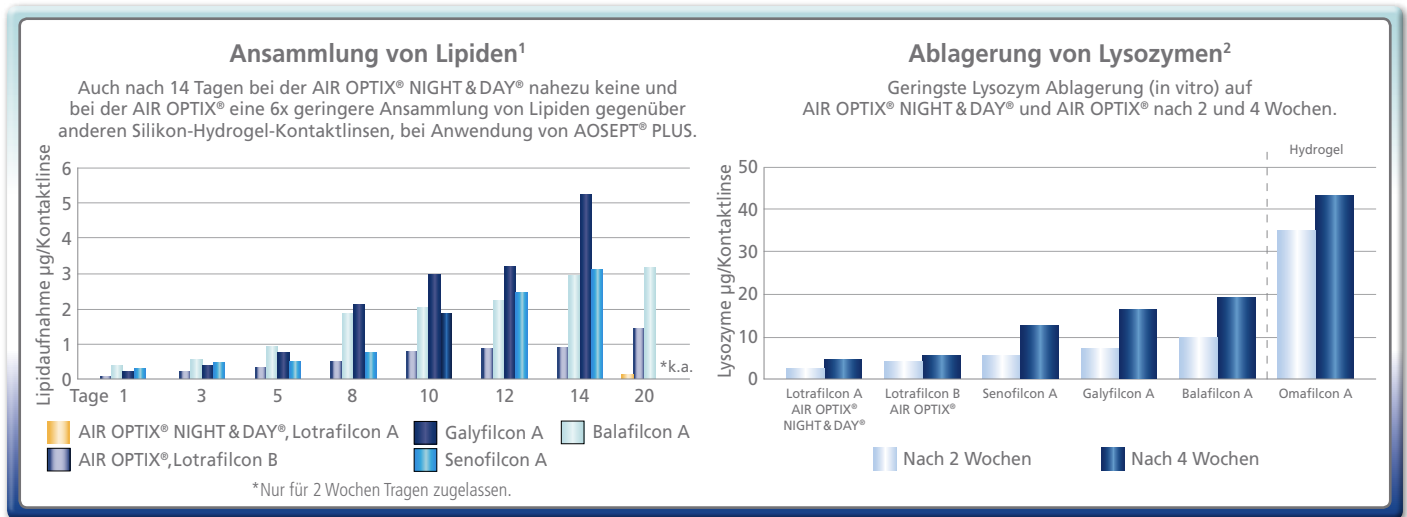


Oberfläche, Material & Design

Ultraglatte, biokompatible Oberfläche

Für eine optimale Benetzung werden die Oberflächen der AIR OPTIX® Kontaktlinsen mit einem Spezialverfahren behandelt. Die Kontaktlinsen werden in einem Hochvakuum einem Plasma-Coating Verfahren unterzogen, das eine homogene, benetzbare und ablagerungsresistente Oberfläche erzeugt.

- Einwandfreie Benetzung über den gesamten Nutzungszeitraum von 30 Tagen
- Chemisch dauerhaft feste Verbindung mit dem Trägermaterial; die Oberfläche kann nicht abgerieben werden
- Nutzung aller Pflegemittel, auch Wasserstoffperoxide und manuelle Reiniger möglich
- Geringste Ablagerungsneigung bei Lipiden und Lysozymen bei Anwendung von AOSEPT® PLUS



Material-Elastizität

Lotrafilcon- und Sifilcon-Materialien weisen gegenüber Hydrogellinsen eine höhere Material-Elastizität (Modulus) auf. Die Kontaktlinsen behalten dadurch ihre Form eher bei.

Vorteile:

- Gute Handhabungseigenschaften
- Sehr gute Bewegung auf dem Auge
- Sehr guter Austausch der Tränenflüssigkeit unter der Kontaktlinse

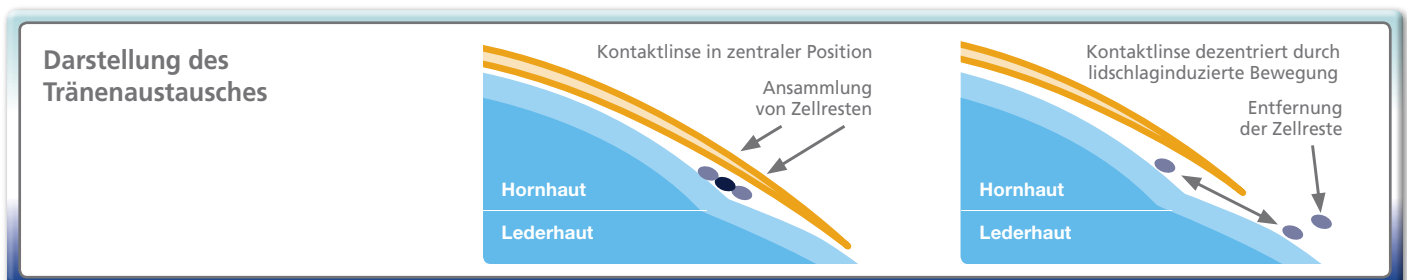
Wichtige Information für die Einweisung Ihrer Kontaktlinsenträger

- Beim Wechsel auf Silikon-Hydrogele können die Kontaktlinsen wegen der höheren Material-Elastizität in der Eintragezeit manchmal stärker gespürt werden.
- Aufgrund der höheren Material-Elastizität ist anhand der Linsenform nicht immer zu erkennen, ob die Kontaktlinse eventuell umgestülpt ist. Liegt die Kontaktlinse auf dem Finger, muss die Gravur von außen lesbar sein.

Geometrie

AIR OPTIX® NIGHT & DAY®, AIR OPTIX® AQUA, AIR OPTIX® AQUA MULTIFOCAL und AIR OPTIX® INDIVIDUAL™ besitzen eine durchgehend asphärische Rück- und Vorderfläche für:

- Eine gut gleitende, durch den Lidschlag induzierte Bewegung bei gleichzeitig zentrischem Sitz
- Ein optimales Bewegungsverhalten der Kontaktlinse auf dem Auge
- Eine sehr hohe Sauerstofftransmissibilitätswerte



AIR OPTIX® NIGHT & DAY®

Die Premium-Plus-Linsen

für sensible Augen und höchste Ansprüche



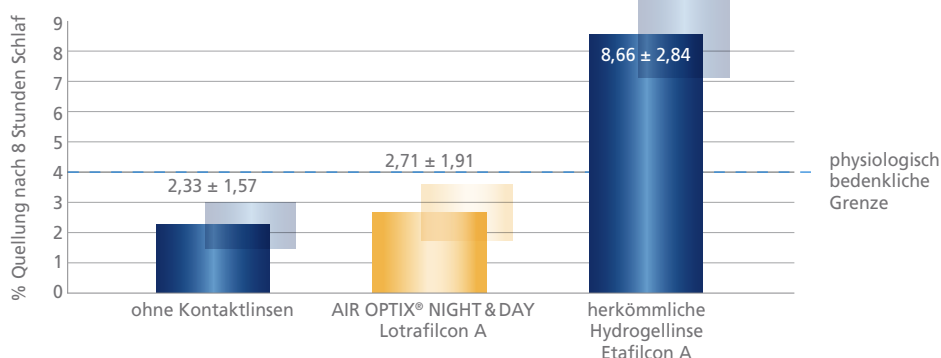
Unsere Empfehlung für alle, die

- kompromissloses Kontaktlinsen-Tragen wünschen
- Trockenheitsgefühle bei anderen Linsen haben
- Ablagerungsprobleme bei anderen Linsen haben
- höchste Ansprüche an das Kontaktlinsentragen stellen
- die Freiheit haben wollen, ihre Linsen regelmäßig auch beim Schlafen zu tragen
- auf tägliche Reinigung verzichten möchten
- 30 Tage und Nächte klar und scharf sehen wollen

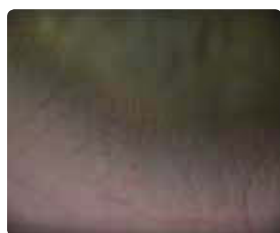
Hoher Komfort und hohe Sauerstofftransmissibilitätswerte über den Tag und rund um die Uhr

Keine physiologisch bedenkliche Über-Nacht-Quellung der Hornhaut¹

AIR OPTIX® AQUA und AIR OPTIX® NIGHT & DAY® bieten eine Kombination aus hoher Sauerstoffdurchlässigkeit und sehr geringer Ablagerungsneigung.



Rückgang kontaktlinsenbedingter Rötung der limbalen und bulbären Blutgefäße mit Silikon-Hydrogelen²



Vaskuläre Rötung nach einem Jahr Tragen von Hydrogel-Kontaktlinsen

Rückgang der vaskulären Rötung innerhalb von 3 Wochen mit AIR OPTIX® NIGHT & DAY®

PARAMETER

Basiskurve (mm)	Wirkung (dpt)	Durchmesser (mm)
8,40 und 8,60	+6,00 bis -8,00 (Abst. 0,25) -8,50 bis -10,00 (Abst. 0,50)	13,80

EIGENSCHAFTEN

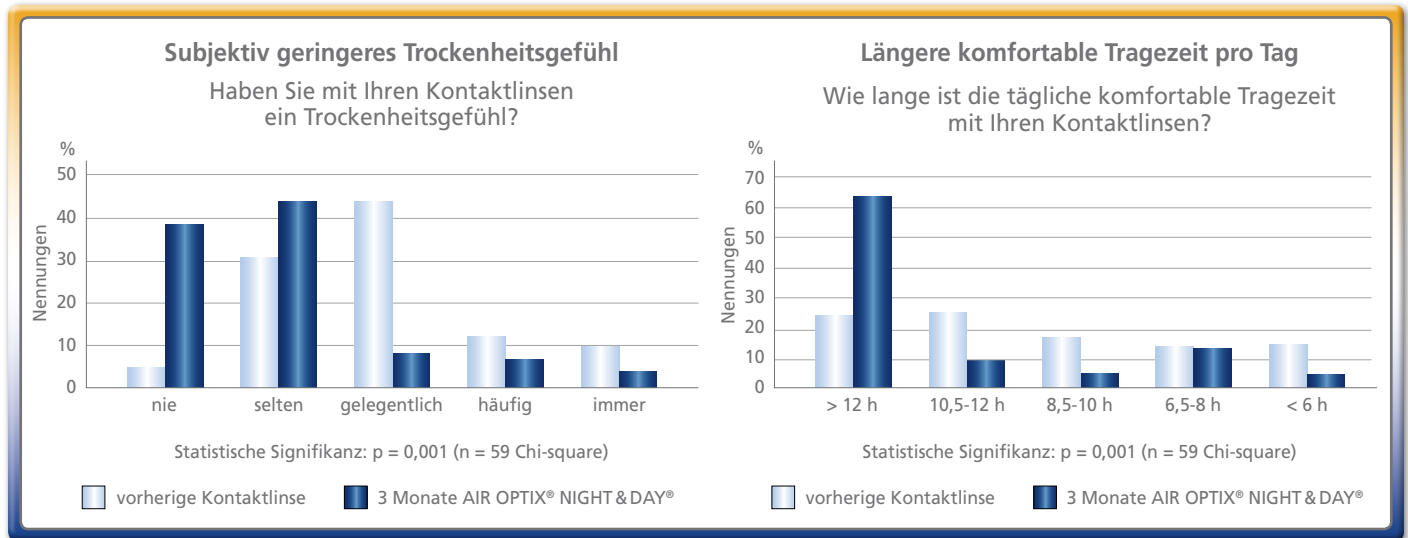
Material	Lotrafilcon A (nicht ionisch)
Wassergehalt	24 %
Dk/t	175 (c.t. 0,08 mm bei -3,00 dpt)
Geometrie	bi-asphärisch

¹Fonn et al.: „Apparent sympathetic swelling response of the control eye to high and lower Dk soft lenses in the other eye“, AAO 12/97.

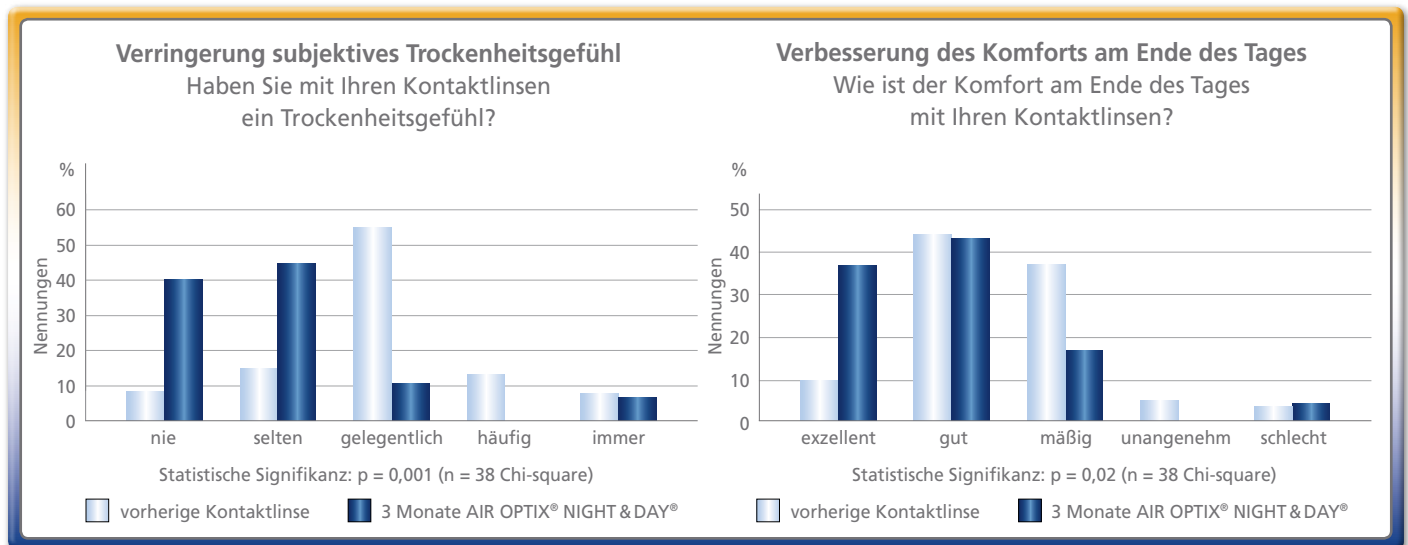
²CIBA VISION, interne Studie; Veränderung vaskulärer Rötung beim Wechsel von Hydrogel auf Silikon-Hydrogel 2007

Verträglichkeit von Silikon-Hydrogel-Kontaktlinsen

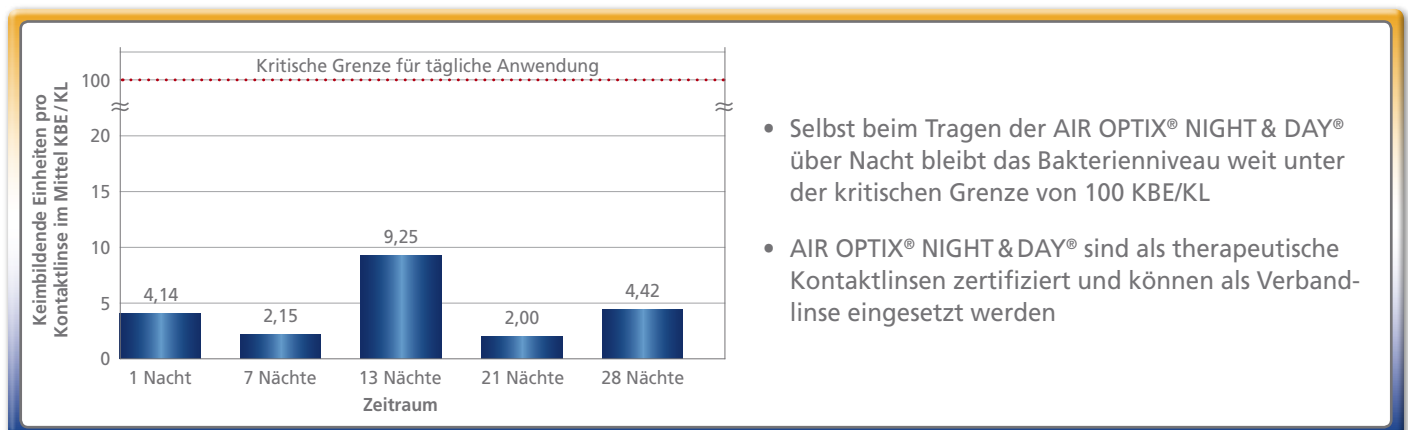
AIR OPTIX® NIGHT & DAY® unsere Empfehlung für Kontaktlinsenträger mit Trockenheitsproblemen¹



AIR OPTIX® NIGHT & DAY® unsere Empfehlung für Kontaktlinsenträger mit Bildschirmtätigkeit¹



AIR OPTIX® NIGHT & DAY® weisen minimale Bakterienanhaftung selbst beim Über-Nacht-Tragen auf²



AIR OPTIX® AQUA

Die Premium-Komfort-Linsen

für langes tägliches Tragen



Unsere Empfehlung für alle, die

- ihre Linsen täglich lange tragen möchten
- auf gesundes Aussehen ihrer Augen Wert legen
- Wert auf sehr hohen Spontankomfort legen
- hohen Tragekomfort wünschen, egal wie lange der Tag auch dauert
- Handhabungsprobleme mit anderen Kontaktlinsen haben
- aufgrund von Sauerstoffmangelerscheinungen das Kontaktlinsentragen aufgegeben haben

Gesteigertes Komforterlebnis durch AQUA-Benetzungs-Technologie

Komfort

Benetzt

Bewahrt

Besteht

Benetzungswinkel verschiedener Silikon-Hydrogel-Kontaktlinsen im Vergleich¹

Ein kleiner Benetzungswinkel sorgt für eine gleichmäßigere Benetzung der Kontaktlinsenoberfläche.

AIR OPTIX® AQUA mit AQUA-Benetzungs-Technologie

Benetzt die Oberfläche

Der innovative Benetzer macht die Oberfläche glatt und geschmeidig und lässt das Lid sanft über die Kontaktlinse gleiten – schon beim ersten Kontakt.

Bewahrt die Feuchtigkeit

Das patentierte Linsenmaterial minimiert die Austrocknung und hält die Feuchtigkeit in der Kontaktlinse – über einen langen Tag.

Besteht gegen Ablagerungen

Die ultraglatte, biokompatible Oberfläche bietet eine hervorragende Benetzung und hohe Ablagerungsresistenz – jeden Tag.

PARAMETER		
Basiskurve (mm)	Wirkung (dpt)	Durchmesser (mm)
8,60	+6,00 bis -8,00 (Abst. 0,25) -8,50 bis -10,00 (Abst. 0,50)	14,20

EIGENSCHAFTEN	
Material	Lotrafilcon B (nicht ionisch)
Wassergehalt	33 %
Dk/t	138 (c.t. 0,08 mm bei -3,00 dpt)
Geometrie	bi-asphärisch

¹Quelle: Benetzungswinkel verschiedener Silikon-Hydrogel-Kontaktlinsen im Vergleich. In-vitro-Messungen. CIBA VISION data on file 2009

AIR OPTIX® for ASTIGMATISM

Die Premium-Komfort-Linsen

für Hornhautverkrümmung

Unsere Empfehlung für alle, die

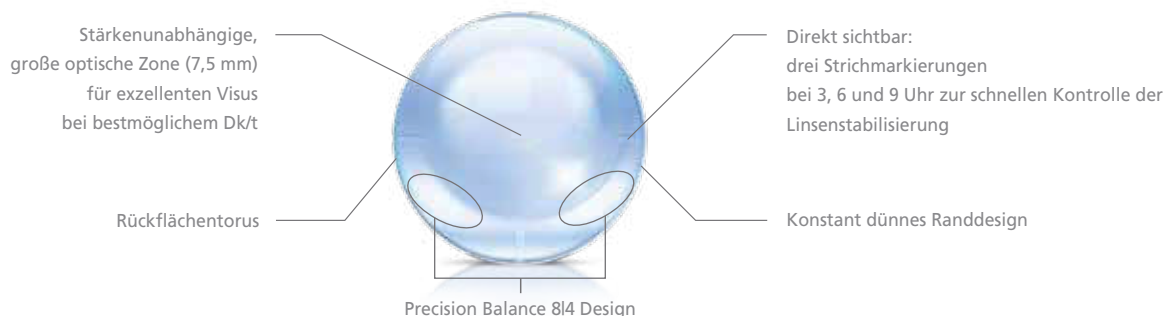
- ihre Linsen täglich lange tragen möchten
- auf gesundes Aussehen ihrer Augen Wert legen
- hohen Tragekomfort wünschen, egal wie lange der Tag auch dauert
- Handhabungs- oder Stabilisationsprobleme mit anderen torischen Kontaktlinsen haben



Das innovative Design



- Stabilisationszonen bei 8 und 4 Uhr für hohen Tragekomfort
- Sehr hoher Tragekomfort durch minimale Interaktion mit dem Unterlid (unterstützt die dynamische Stabilisation)
- Ausgezeichnete Stabilisation für hohen Anpasserfolg in allen Stärken
- Optimiertes Dickenprofil für eine höhere Sauerstoffdurchlässigkeit



Hervorragende Produktleistung:

Hohe Erfolgsquote und rationelle Anpassung¹

- Stabilisiert bereits nach wenigen Lidschlägen auf dem Auge
- 95%ige Erfolgsquote mit der ersten Anpasslinse (keine Umrechnung nötig)
- Ausgezeichnete Bewegung und Zentrierung: 99 % der Anpasslinsen sitzen bei Erstabgabe optimal bis akzeptabel

Stabilität und Zuverlässigkeit¹

- 88 % der ersten Anpass-Kontaktlinsen stabilisieren in 180° (+/- 5°), unabhängig von der Kopfhaltung
- 98 % zeigen eine maximale Verdrehung von nur 5° bei Lidschlag
- 88 % der Kontaktlinsen zeigen bei Nachkontrollen keine Dezentrierung
- Die Anpasseigenschaften und Achsenstabilisierung der Kontaktlinsen bleiben von Träger zu Träger zuverlässig konstant

PARAMETER				
Basiskurve (mm)	Sphäre (dpt)	Zylinder (dpt)	Achslagen	Durchm. (mm)
8,70	+6,00 bis +0,25 (0,25 dpt-Abstufungen)	-0,75/-1,25/-1,75	10°, 20°, 70° bis 110° 160° bis 180°	14,50
	plan bis -6,00 (0,25 dpt-Abstufungen)	-0,75/-1,25/-1,75/ -2,25	10° bis 180° in 10° Abstufungen	
	-6,50 bis -9,00 (0,50 dpt-Abstufungen)	-1,25/-1,75	10°, 20°, 70° bis 110° 160° bis 180°	
	-9,50 bis -10,00 (0,50 dpt-Abstufungen)	-0,75/-1,25	20°, 90° 160°, 180°	
	-6,50 bis -10,00 (0,50 dpt-Abstufungen)	-0,75/-2,25	20°, 90° 160°, 180°	

EIGENSCHAFTEN	
Material	Lotrafilcon B
Wassergehalt	33 %
Dk/t	108 (c.t. 0,102 mm bei -3,00 dpt)
Geometrie	rückflächentorisch

AIR OPTIX® AQUA MULTIFOCAL

Die Premium-Komfort-Linsen

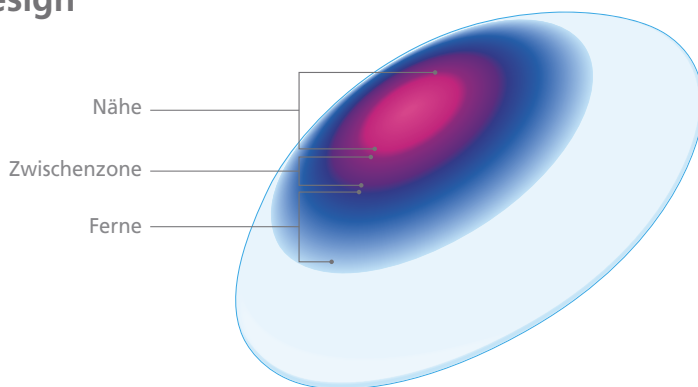
für Presbyopie



Unsere Empfehlung für alle, die

- in allen Entfernungen wieder klar und scharf sehen möchten
- optimales Sehen, unabhängig von Blickrichtung und Kopf-/Körperhaltung, mit Kontaktlinsen möchten
- oft müde und trockene Augen haben
- ihre Linsen täglich lange tragen möchten
- auf gesundes Aussehen ihrer Augen Wert legen
- hohen Tragekomfort wünschen, egal wie lange der Tag auch dauert
- Wert auf sehr hohen Spontankomfort legen

Das innovative Design



Hervorragende Produktleistung:

Hohe Erfolgsquote und rationelle Anpassung¹

- 86%ige Erfolgsquote bei Erstabgabe. Die meisten Jung-Presbyopien konnten bereits mit dem ersten Kontaktlin-senpaar erfolgreich versorgt werden
- Einfache und schnelle Umrüstung von AIR OPTIX® AQUA auf AIR OPTIX® AQUA MULTIFOCAL
- 3 Additionsstufen LO, MED und HI, mit weichem gleitendem Übergang vom zentralen Nahbereich in den peripheren Fernbereich
- AQUA-Benetzungs-Technologie

Rationelle Auswahl der Addition

	dominantes Auge	nicht dominantes Auge
bis +1.00	LO	LO
+1.25 & +1.50	MED	MED
+1.75 & +2.00	MED	HI
+2.25 & +2.50	HI	HI

gemessene addition

PARAMETER			
Basiskurve (mm)	Wirkung (dpt)	Addition	Durchmesser (mm)
8,60	+6,00 bis -10,00 (Abst. 0,25)	LO/MED/HI	14,20

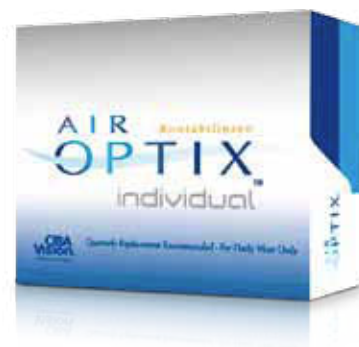
EIGENSCHAFTEN	
Material	Lotrafilcon B (nicht ionisch)
Wassergehalt	33 %
Dk/t	138 (c.t. 0,08 mm bei -3,00 dpt)
Geometrie	bi-asphärisch

¹ CIBA VISION, interne Studie, 2008.

AIR OPTIX® INDIVIDUAL™

Die Premium-Individual-Linsen

für die Augen maßgefertigt



Unsere Empfehlung für alle, die

- auf hohe Sauerstofftransmissibilitätswerte, ausgezeichneten Tragekomfort und perfektes Sitzverhalten Wert legen – auch für Spezialfälle
- 3-Monats-Austauschkontaktlinsen in der 2er-Packung möchten:
 - bessere Hygiene und geringere Ablagerungsneigung als konventionelle Kontaktlinsen
 - höhere Besuchsfrequenz der Träger durch regelmäßigen Austausch
- starke Kurz- und Weitsichtigkeit, Aphakie, große und kleine Hornhautdurchmesser sowie steile und flache Hornhauradien haben

Der entscheidende Durchbruch: Silikon-Hydrogel-Kontaktlinsen im Drehverfahren

- Silikon-Hydrogel-Materialien eignen sich aufgrund ihrer Materialeigenschaften üblicherweise nicht für das Drehverfahren. Aus diesem Grund hat CIBA VISION® das Sifilcon-A-Material entwickelt: das erste Silikon-Hydrogel für eine maßgeschneiderte Einzelfertigung.
- Für die Herstellung von AIR OPTIX® INDIVIDUAL™ werden hochpräzise Drehmaschinen eingesetzt: für eine besonders komfortable Randgestaltung und hohe Reproduzierbarkeit
- Das verfeinerte Drehverfahren InnoLathe™ und das einzigartige Material und Design der AIR OPTIX® INDIVIDUAL™ sorgen für exzellenten Tragekomfort.

InnoLathe™-Technologie:
CNC-Drehverfahren für individuell gefertigte Silikon-Hydrogele




Anpassempfehlung

Aufgrund des Materials und der Geometrie wird bei der Anpassung der AIR OPTIX® INDIVIDUAL™ folgendes Vorgehen empfohlen:

DURCHMESSEREMPFEHLUNG	
Hornhautdurchmesser (mm)	Kontaktlinsendurchmesser (mm)
< 11,40	13,20
11,40 bis 12,20	14,00
> 12,20	14,80

AUSWAHL DER BASISKURVE			
Kontaktlinsendurchmesser (mm)	Mittelwert der zentralen Hornhauradien (mm)		
	> 8,10	8,10–7,30	< 7,30
13,20	8,30	8,00	7,00 oder 7,40
14,00	9,00 oder 8,70	8,40 oder 8,10	7,80
14,80	9,20 oder 8,90	8,60 oder 8,30	8,00

PARAMETER		
Basiskurve (mm)	Wirkung (dpt)	Durchm. (mm)
7,40 / 7,70 / 8,00 / 8,30	-20,00 bis +20,00	13,20
7,80 / 8,10 / 8,40 / 8,70 / 9,00	(Abst. 0,25)	14,00
8,00 / 8,30 / 8,60 / 8,90 / 9,20		14,80

PACKUNG
2er-Box
Anpasslinse
1er-Box

EIGENSCHAFTEN	
Material	Sifilcon A (nicht ionisch)
Wassergehalt	32 %
Dk/t	117 (c.t. 0,08 mm bei -3,00 dpt)
Geometrie	bi-asphärisch

Fallbeispiel zur Anpassung der AIR OPTIX® INDIVIDUAL™

Ausgangssituation nach 10 Jahren Hydrogellinsen-Tragen

	Bisherige Kontaktlinsen-Werte Monatstausch Hydrogel	Überrefraktion (dpt)	Hornhautradien (mm)	Hornhautdurchmesser (mm)
Rechts	8,70 +9,50 14,40	+0,75	8,12 160° / 7,78 70°	11,50
Links	8,70 +10,00 14,40	+0,75	8,06 13,5° / 7,76 103,5°	11,40

Subjektives Empfinden des Kunden:
immer rote Augen

Objektive Beurteilung:
bulbäre Bindehaut: Grad 3–4 bds

Rechtes Auge



Linkes Auge



Ideales Vorgehen bei Versorgung mit AIR OPTIX® INDIVIDUAL™

Schnelle, rationelle Anpassung der AIR OPTIX® INDIVIDUAL™ nach Anpassempehlung (Seite 12 und Beiblatt):

AIR OPTIX® INDIVIDUAL	Bewegungsverhalten		Subjektive Beurteilung	
	Blick geradeaus (blinzeln)	Blick nach oben (blinzeln)	Komfort	Sehgefühl
R: 8,10 +10,75 14,00	Sehr gut	Stabil, leicht nach unten	Sehr gut	Stabil
L: 8,10 +11,25 14,00	Sehr gut	Stabil, leicht nach unten	Sehr gut	Stabil

- Gegenüber Hydrogellinsen sollte der zentrale Radius der AIR OPTIX® INDIVIDUAL™ steiler gewählt werden.
- Bei Auswahl der Basiskurve nach Anpassempehlung (Seite 12 und Beiblatt) ist zu 80 % ein Anpasserfolg mit der ersten Anpasslinse gewährleistet.

bulbäre Bindehaut
nach 2 Wochen
AIR OPTIX® INDIVIDUAL™



Unnötiges zeit- und kostenintensives Vorgehen bei der Anpassung:

Vorgehen nach gewohntem Schema: Basiskurve entspricht der bisher getragenen Hydrogellinse.

1. Anpasslinse	Bewegungsverhalten		Bemerkungen	Subjektive Beurteilung	
	Blick geradeaus (blinzeln)	Blick nach oben (blinzeln)		Komfort	Sehgefühl
R: 8,70 +10,25 14,00	Sehr hoch	Sackt nach unten durch	Bildet Taschen	Sehr unangenehm	Schwankend
L: 8,70 +10,75 14,00	Sehr hoch	Sackt nach unten durch	Bildet Taschen	Sehr unangenehm	Schwankend

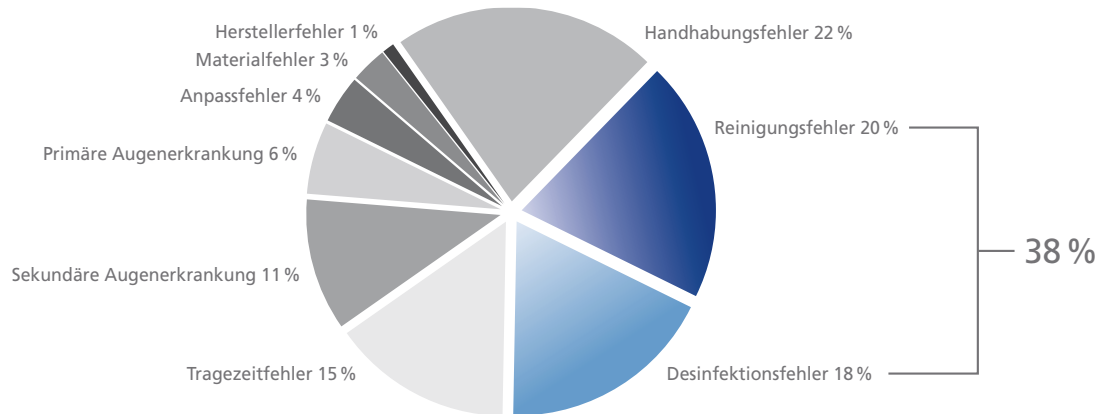
! Basiskurve entsprechend der bisher getragenen Hydrogellinse führt zu einer zu flach angepassten AIR OPTIX® INDIVIDUAL.

2. Anpasslinse	Bewegungsverhalten		Bemerkungen	Subjektive Beurteilung	
	Blick geradeaus (blinzeln)	Blick nach oben (blinzeln)		Komfort	Sehgefühl
R: 8,40 +10,25 14,00	Hoch	Stabil, leicht nach unten	Blick nach rechts und links: leichtes Nachziehen	Gut	Leicht schwankend
L: 8,40 +10,75 14,00	Sehr hoch	Sackt nach unten durch	Bildet Taschen	Stärker spürbar	Leicht schwankend

! Eine instabile Sehschärfe und/oder ein unangenehmes Tragegefühl deuten auf eine zu flach angepasste Kontaktlinse hin.

Kontaktlinsenpflege

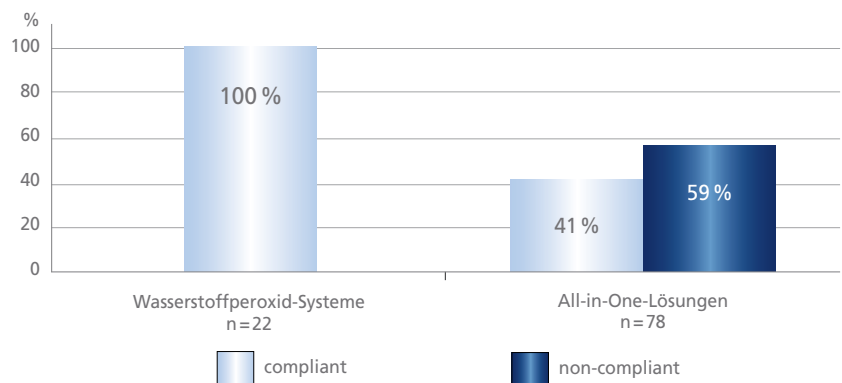
Ursache und Häufigkeit von Kontaktlinsenkomplikaionen¹



Nahezu 40 % der Komplikationen sind auf mangelhafte Reinigung und Desinfektion zurückzuführen.

Anwender von Wasserstoffperoxid-Systemen halten sich eher an die Pflegeanweisung als Anwender von All-in-One-Lösungen. Dies hilft die Komplikationsrate zu reduzieren.

Compliance bei unterschiedlichen Pflegesystemen²



AOSEPT® PLUS – Ideal für Silikon Hydrogel Linsen

Die Studie des Institute for Eye Research (IER) untersuchte korneale Stippen über einen Zeitraum von 3 Monaten. Die Kontaktlinsenträger trugen verschiedene Linsen-Pflegemittel-Kombinationen im Tages-Tragemodus.³

Linse/Pflegemittel	AOSEPT® PLUS	SOLOCARE AQUA ^{***}	OPTI-Free® Express ^{**}	OPTI-Free® RepleniSH ^{**}
Desinfektions-Wirkstoff	H ₂ O ₂	PHMB	Polyquad und Aldox	Polyquad und Aldox
AIR OPTIX®	0,5 %	3,2 %	5,9 %	6,7 %
AIR OPTIX® NIGHT & DAY®	1,7 %	0,9 %	7,2 %	6,7 %
Galyfilcon A	0,0 %	0,9 %	0,0 %	0,0 % (2W)*
Senofilcon A	0,9 % (2W)*	2,5 % (2W)*	6,2 %	7,1 % (2W)*
Balafilcon A	0,9 %	23,2 %	11,3 %	14,2 %

Die IER-Matrix-Studie: prozentualer Anteil von Trägern pro Monat, die Pflegemittel-induzierte Stippen aufwiesen.

Die IER-Studie zeigt:

AOSEPT® PLUS weist das niedrigste Niveau an Pflegemittel-induzierten kornealen Stippen auf.

Wasserstoff-Peroxid verursacht weitaus weniger korneale Stippen bei Silikon-Hydrogelen als jede andere der getesteten All-in-One-Lösungen.³

Die ideale Kombination für Ihren Anpass-Erfolg: AOSEPT® PLUS und Silikon-Hydrogele.

Außergewöhnliche Kontaktlinsen verdienen eine außergewöhnliche Pflege



AOSEPT® PLUS

- Ideal für Silikon Hydrogel Linsen
- Tiefenreinigung für lang anhaltenden Tragekomfort
- Konservierungsmittelfrei, auch für empfindliche Augen
- Temperaturstabil – vorteilhaft auf Reisen
- Behälter mit Neutralisations-Disc pro Nachkaufflasche inklusive



SOLOCARE AQUA®

- Bewahrt die Feuchtigkeit für lang anhaltenden Tragekomfort
- Hydrolock-Effekt durch Sorbitol und Dexpanthenol
- Schnelle Anwendung: Nach Reiben und Abspülen nur 5 Minuten Mindesteinlagerungszeit oder über Nacht
- Hervorragend geeignet für Silikon-Hydrogele
- MicroBlock-Behälter mit Silber-Ionen-Technologie pro Nachkaufflasche inklusive

