





Eine 58%-wasserhaltige Tageslinse aus einem bi-ionischen Bio-Hydrogel, mit 2-kurviger Rückfläche, Komfortrandprofil und integriertem UV-Schutz.

Konzeption

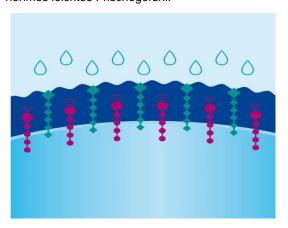
Durch das bi-ionische "Bio-Hydrogel-Material" der "ZEISS Contact Day 1 multifocal" steht eine Tageslinse zur Verfügung, die eine ideale Balance zwischen guter Benetzbarkeit und hoher Spontanverträglichkeit bietet.

"ZEISS Contact Day 1 multifocal" schafft die besten Voraussetzungen um bei normalem wie auch erhöht proteinhaltigem Tränenfilm und dem Wunsch nach langen, täglichen Tragezeiten eine gute Verträglichkeit anzubieten. Dem hohen Sauerstoffbedarf der Cornea wird durch eine hohe Sauerstoffdurchlässigkeit auch bei höheren Dioptriewerten Rechnung getragen.

Die "ZEISS Contact Day 1 multifocal" eignet sich besonders bei beginnender <u>Alterssichtigkeit</u> (Presbyopie) in Verbindung mit <u>sphärischen Fehlsichtigkeiten</u> (Myopie und Hypermetropie). Ideal für Contactlinsen-TrägerInnen, die sich auch am Ende eines langen Tages einen hohen Komfort wünschen

Das Materia

Durch die bi-ionische Zusammensetzung wirkt die "ZEISS Contact Day 1 multifocal" wasserbindend und sorgt für einen stabil hohen Wassergehalt von 58%. Darüber hinaus reduziert sie die Verdunstung, vermindert Ablagerungen und schützt vor Reizungen und Unverträglichkeiten - selbst bei trockenen Augen. Das Ergebnis ist nicht nur eine gleichbleibend hohe Sehqualität, sondern auch ein angenehmes leichtes Frischegefühl.



Hohe Wasserbindung: Beim Binden und Absorbieren von Feuchtigkeit wird das bi-ionische Contactlinsenmaterial von benetzenden Wirkstoffen unterstützt gut für Trägerlnnen, die im Laufe des Tages ein Trockenheitsgefühl verspüren.

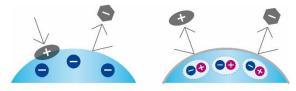


Nicht ionische Tenside: Oberflächenwirksame nicht ionische Benetzungskomponenten unterstützen die Bindung von Feuchtigkeit und verhindern das Anhaften von Tränenbestandteilen.



Algin: Der natürliche Inhaltstoff wird aus Meerespflanzen extrahiert. Das stark wasserbindende Polymer hält gleichzeitig die Tränenflüssigkeit auf der Contactlinsen-Oberfläche und bildet einen natürlichen Schutzfilm.

Hohe Ablagerungsbeständigkeit



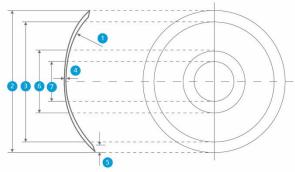
Bei konventionellen ionischen Contactlinsen (links) verursacht die negative Ladung der Contactlinsen-Oberfläche positiv geladene Ablagerungen, z.B. Proteine. Durch positiv und negativ geladene Ionen im Material der "ZEISS Contact Day 1 (rechts) bleibt die Ladung der Contactlinsen-Oberfläche neutral und Ablagerungen werden verhindert.

Sonnenschutz inklusive

Der aktive UV-Filter der "ZEISS Contact Day 1 multifocal" unterstützt die natürlichen Schutzmechanismen des Auges und bietet einen zusätzlichen Schutz vor langfristigen Schäden durch UV-Strahlung.

Die Geometrie

Dank der besonderen Eigenschaften des Contactlinsen-Materials konnte die Geometrie der "ZEISS Contact Day 1 multifocal" optimal auf heutige Trageanforderungen abgestimmt werden. So wurde nicht nur die Randdicke gegenüber herkömmlichen Tageslinsen um 30 % reduziert, auch der Randbereich ist für eine Tageslinse aussergewöhnlich aufwändig gestaltet: Das zweiseitige, abgerundete und leicht angehobene Randprofil sorgt für eine verbesserte Tränenunterspülung und irritationsfreies Gleiten der Contactlinse zwischen Lid und Bindehaut. Das schont das Auge, verringert die Infektionsgefahr und sorgt für ein lange anhaltendes Tragegefühl.



Vorderflächen-Geometrie

Basiskurve

② Durchmesser T (ø_T)

Ourchmesser VOZ (ØVOZ) 4 Mittendicke tc (tc)

5 Bevelbreite

Ø Übergangszone

Ø reine Ferne

Technische Daten

Material: bi-ionisches Bio-Hydrogel (42%)

(UV-Filter, nicht ionisch)

Handling-tint: hellblau Herstellungsmethode: Formguss Wassergehalt: 58% multifokal asphärisch fernzentrierte Vorderfläche:

Vorderoptische Zone (VOZ), mit lentikularem Übergangsbereich,

adaptive Designkontrolle

Rückfläche: zweikurvig sphärisch mit Komfortrandprofil

asphärisch Randdesign: Sauerstoffdurchlässigkeit: Dk/t (-3.0) 41.9x10^-11Barrer

Anpassung

Die Contactlinsen sollten angenehm am Auge zentrisch sitzen, beim Lidschlag sowie bei schnellem Wechsel der Blickrichtung nach 4 Stunden Tragezeit, immer noch frei beweglich und gleichmässig gleitend auslenken.

Als zusätzliche Kriterien gelten:

- a. Erste Anpass-Contactlinse nach dem angefügten Schema auswählen.
- b. Toleranztest nach 30 min.
- c. Sitzbeurteilung (gute Zentrierung, moderate Bewegung), Überprüfen der Inklination anhand der Strichmarkierung in 270°.
- d. Überrefraktion sphärisch.

Horizontaler HH-Durchmesser:

+2.00 (+/- 0.5 mm)

Basiskurve:

1.0 mm zum flacheren HH-Meridian (+/- 0.3 mm)

Natürliche Fernsehschärfe hat Priorität, deshalb:

- 1. Fernzentriert
- 2. Additionsprofile mit niedriger Dioptriewert-Einstel-

Linsenpflege

Zur Nachbenetzung eignen sich hervorragend die CONTOPHARMA Comfort-Lösungen.

Mit der Lösung "drop&see" werden bei geringer Tränenmenge durch die Ausgewogenheit der Wirkstoffe die Zellfunktionen der Hornhaut unterstützt.

Mit der Lösung "lens&lid" werden durch die optimierte Zusammensetzung die CL-Oberflächen vor Verunreinigungen während des geschützt.

Die unkonservierte Benetzungslösung "InnoDrops CP" eignet sich speziell für empfindliche Augen.

Augentropfen Neben klassischen können Augensprays auf wässriger oder liposomaler Basis den Tragekomfort vor allem bei längeren täglichen Tragezeiten erhöhen.

Tragekonzept

Die Contactlinsen "ZEISS Contact Day 1 multifocal" sind für einmaliges Tagestragen empfohlen.

Warnhinweis

Contactlinsen die UV-Strahlung absorbieren, sind kein Ersatz für andere Schutzmassnahmen, wie Korrektions- oder Sonnenbrillen, die ebenfalls einen UV-Schutz aufweisen. Der Anwender sollte sich wie bis anhin mit geeigneten Mitteln zusätzlich vor Strahlung schützen.

Bis heute ist nicht erwiesen, in welchem Masse UV-Strahlung absorbierende Contactlinsen Einfluss auf die Häufigkeit von Augenveränderungen, bedingt durch UV-Strahlung, haben können.

Lieferprogramm, Verpackungsarten:

Lieferprogramm:

=.0.0. p. 0 g. a			
Durchmesser	mm		14.20
Basiskurve	mm		8.80
Scheitelbrechwert			
<u>Fernwert</u>	dpt	-0.25	bis -10.00
		(Abstufung in	n 0.25 dpt)
	dpt	plan bis +5.00	
		(Abstufung in 0.25 dpt)	
Nahzusatz (fernzentriert)		"Type A"	(+0.75)
		"Type B"	(+1.50)

Pack zu je 8 Contactlinsen in Blister Verpackung: Pack zu je 32 Contactlinsen in Blister

Die Box der ZEISS Contact Day 1 multifocal ist ideal, wenn es unterwegs mal schnell gehen muss: sie ist besonders leicht zu öffnen und kann mit einem Fingertipp wieder verschlossen werden.

Literatur

1) Data on File Wöhlk Contactlinsen GmbH, D-24232 Schönkirchen

ZEISS Contact Day 1 multifocal

Geometrie, Lieferbereich, Verwendung und Anpassung

GEOMETRIE

Rückfläche:

Zweikurvig sphärisch mit Komfortrandprofil

Vorderfläche:

Multifokal asphärisch fernzentrierte vorderoptische Zone (VOZ), mit lentikularem Übergangsbereich, adaptive Designkontrolle

LIEFERBEREICH

Basiskurve:

8.80

Durchmesser:

14.20

Dioptrie:

Fernwert:

-0.25 bis -10.00 [0.25] Plan bis +5.00 [0.25]

Nahzusatz:

"Type A" (+0.75) "Type B" (+1.50)

VERWENDUNG

Bei beginnender Alterssichtigkeit (Presbyopie) in Verbindung mit sphärischen Fehlsichtigkeiten (Myopie und Hyperopie)

ANPASSEMPFEHLUNG

Durchmesse:

HH-Durchmesser +2.0 (+/-0.5 mm)

Basiskurse:

1.0 mm zum flachen HH-Meridian addieren (+/-0.3 mm

Dioptrie:

Natürliche Fernsehschärfe hat Priorität, deshalb

- 1. fernzentriert
- 2. Additionsprofile mit niedrigen Dioptriewert-Einstellungen

Fernwert:

Sphäre + ½ Zylinder der aktuellen Sehstärkenprüfung bei HSA=0 oder Dioptrie – Referenzwert der Einstärkenversion

Nahwert:

a) Starten mit "Type A";

Bei Additionswerten höher als +1.50 oder schlechter Sehschärfe in beiden Entfernungen mit "Type B" starten;

- b) Toleranztest ca. 30 min /Seheindrücke sammeln, einfache Nahsehaufgaben testen)
- c) Sitzbeurteilung (gute Überrefraktion, moderate Bewegung); bei schlechtem Sitzverhalten Ausstieg empfohlen;
- d) Binokular bei guten Lichtverhältnissen in 0.25-er Schritten; so viel Plus wie möglich; bei schlechter Nahsicht Umstieg auf "Type B"