

**DAS GEFÜHL
FREI ZU SEHEN-
WIE NIE ZUVOR**



 The logo for Eyeeco, featuring the word 'eyeeco' in a blue and green font with a blue arc above the 'e'.



Prolens, Ihr Kompetenzpartner bei trockenen Augen



Die Prolens AG ist seit 1959 der Schweizer Lieferant für Augenoptiker und Augenärzte mit der grössten Auswahl an Kontaktlinsen, Pflegemitteln und Zubehör. Als unabhängiger Anbieter von Markenprodukten vertreibt Prolens AG die internationalen Marken Avizor, Sauflon, Menicon, Lobob, DMV, TearLab und viele mehr. Die Prolens AG bietet als Eigenentwicklung das TOPO Kontaktlinsen-System an, das die optimale Versorgung des Patienten und die Individualität der Hornhaut im höchsten Mass berücksichtigt. Eine umfangreiche Produktpalette sowie eine kundenorientierte Beratung durch unsere kompetenten Mitarbeiter machen uns zu einem professionellen Partner rund um das Auge.

Durch das breite Sortiment und die langjährige Erfahrung ist die Prolens AG Ihr Kompetenzpartner, wenn es um das trockene Auge geht. Das Sortiment beginnt bei der Diagnose und bietet für die verschiedenen Ursachen gezielte Lösungsansätze.

Pflege

Die Lidpflege stellt ein zentrales Element bei Meibom Drüsen Dysfunktion wie auch Blepharitis oder Hordeolum dar.

- EyeEco Produkte
- LipoNit Lidpflege
- SteriLid
- Blephaclean

Regeneration

Die durch das trockene Auge zugrunde gegangenen Becherzellen werden mittels hypoosmolaren Augentropfen regeneriert.

- TheraTears
- TheraTears Liquid Gel

Schutz

Durch das Zuführen von Phospholipiden auf das geschlossene Auge wird die Lipidschicht des Tränenfilms wieder stabilisiert.

- LipoNit Augenspray
- LipoNit Augenspray Sensitive

Nahrungsergänzung

Omega 3 Fettsäuren zur unterstützen den Behandlung bei trockenen Augen.

- Allsan Leinöl
- Allsan Omega 3 Vega
- Heidelberger Omega 3 DHA

Soforthilfe

Nachbenetzungslösungen lindern die akuten Symptome. Moderne Nachbenetzungslösungen sind konservierungsmittelfrei und auf Basis von körpereigenen Stoffen.

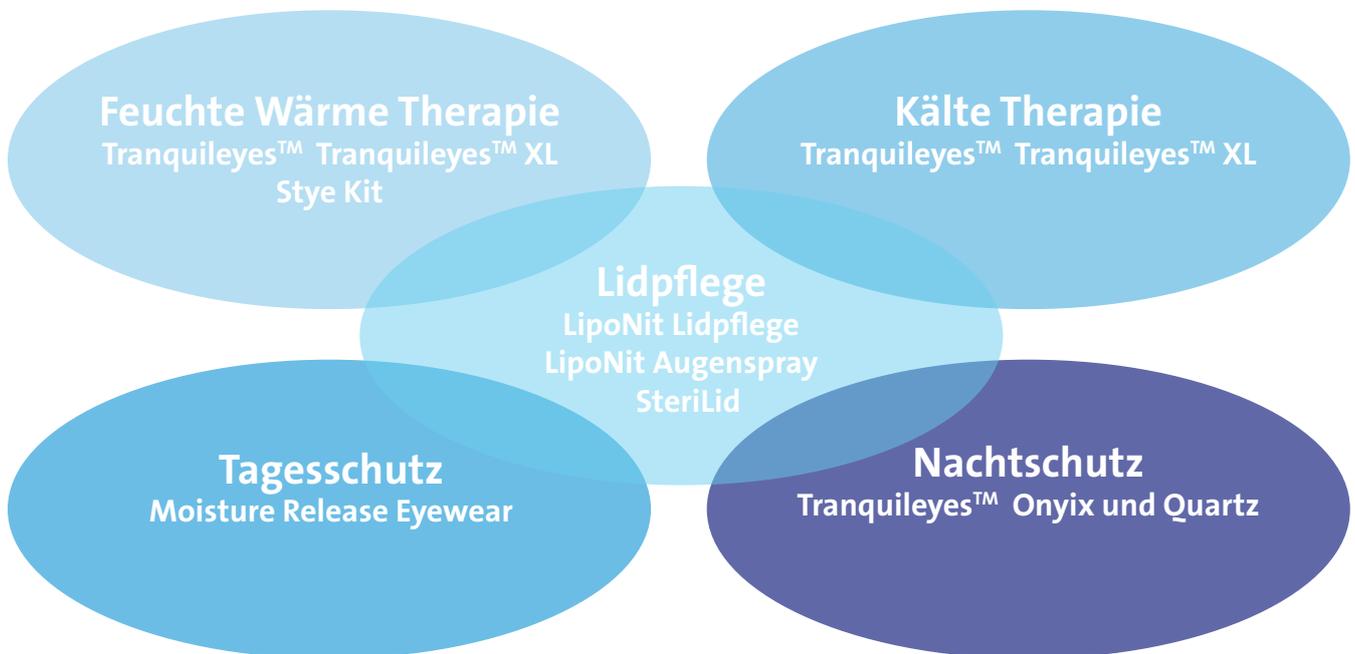
- Hylo Eye Care Produkte
- LipoNit Augentropfen
- Biolan / gel

Quantifikation

Erfassen und quantifizieren Sie das trockene Auge.

- TearLab Tränenosmolaritätstest
- Lyssamin Green
- FluoGp

Technologie die wirkt



Zustand	Vorgeschlagene Behandlung	Empfohlenes Produkt
Evaporatives trockenes Auge (MGD)	10-20 Minuten feuchte Wärme / Lidpflege	Tranquileyes™ XL / LipoNit Lidpflege und Spray
Flüssigkeitsmangel bedingtes trockenes Auge	10-15 Minuten feuchte Wärme / Tagesschutz	Tranquileyes™ / Moisture Release Eyewear
Blepharitis	10-20 Minuten feuchte Wärme / Lidpflege	Tranquileyes™ XL / SteriLid
Hordeolum / Chalazion	10-12 Minuten feuchte Wärme bis zu 4x täglich / Lidpflege	Stye Kit / SteriLid
Okuläre Allergien	10-15 Minuten kälte Therapie / Tagesschutz	Tranquileyes™ XL / Moisture Release Eyewear
Entzündungen	10-15 Minuten kälte Therapie	Tranquileyes™ XL
Lagophthalmus	Nachtschutz / 10 Minuten feuchte Wärme 3x wöchentlich	Quartz und Onyx Silicone Shield / Tranquileyes™ XL
Rezidivierende Erosio	10 Minuten feuchte Wärme / Nachtschutz	Tranquileyes™ / Quartz und Onyx Silicone Shield

tranquileyes™, die gute Wahl

Die heute zur Verfügung stehenden Methoden zur Diagnose okulärer Oberflächenerkrankungen werden ständig weiterentwickelt um die individuelle Problematik der Patienten besser zu verstehen und einen effektiven Behandlungsplan aufzustellen. Die Produkte von EyeEco in Kombination mit anderen Behandlungen wie Lidpflege, Omega 3 Nahrungsergänzung, spezifische Augentropfen oder Salben erlauben den Patienten ein gezieltes Vorgehen gegen die zugrundeliegenden okulären Oberflächenerkrankungen.

Wieso Tranquileyes™?

Studien wie „The International Workshop on Meibomian Gland Dysfunction“ belegen den positiven Effekt feuchter Wärme auf die Augenlider bei allen Graden von Meibomdrüsen Dysfunktion (MGD). Die Basis ist eine kontrollierte Wärme (31.76°-42.22°C / 20min.), die Anwendungsdauer sowie die Feuchtigkeit um das Meibomsekret zu verflüssigen, während die sensible Lidhaut gleichzeitig befeuchtet und beruhigt wird. Die Tranquileyes™ Brille kombiniert mit Wasser und der wiederverwendbaren Gel-Pack Technologie erzeugt eine wohltuende feuchte Wärme mit einer Temperatur von 38-43°C für eine Dauer von bis zu 25 Minuten.

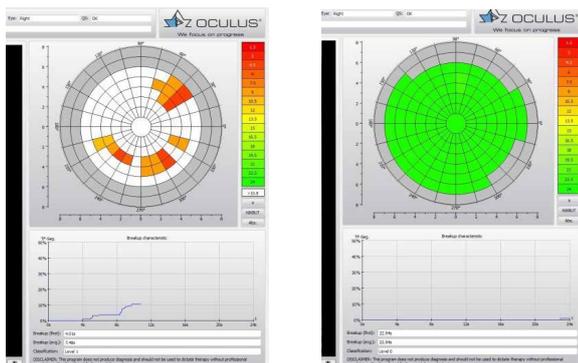


Vorteile der Tranquileyes™

- Kontrollierte Wärme
- Kältebehandlung möglich
- Wiederverwendbar
- Hydriert die Haut
- Schlafen mit Maske möglich
- Aufwärmen in Warmwasser oder Mikrowelle (Beads Gelkugeln)
- Keine Mikrowelle nötig (Instant Gelpack)
- Vielseites Anwendungsspektrum

Tranquileyes™ Case Study

35j. Frau arbeitet 8-10h am Computer in klimatisiertem Büro und klagt über Diskomfort und trockene Augen. Folgende NIKBUT Untersuchung wurde mit dem Oculus Keratograph 5M vor und nach der Benutzung der Tranquileyes™ XL gemacht:



Rechtes Auge	Vor Behandlung	Nach Behandlung
Tearfilm Breakup (1.)	4.01 sek.	22.94 sek.
Tearfilm Breakup (Durchschnitt)	7.48 sek.	22.94 sek.
Total Zeit NIKBUT Test (Gesamtzeit ohne Blinken)	10.77 sek.	24.92 sek.



Feuchte Wärme und Kälte Anwendung

Tranquileyes™ Systeme beinhalten zwei wiederverwendbare Gel-Pack Technologien, um feuchte Wärme-Therapien und Kälte-Therapien anzubieten. Beide Technologien zeigen eine effektive Verbesserung der Tränenqualität durch die Intensität und Dauer der Wärmeabgabe. Ausserdem wird das empfindliche Augenlid und die umgebende Haut mit Feuchtigkeit versorgt. Wir messen das Gewicht in Gramm unserer Gel-Packs, um eine optimale Leistung sicherzustellen.

thermoeyes™ Beads

Die Beads sind aus Glycerin und Wasser. Die Beads erzeugen feuchte Wärme, indem sie in heissem Wasser erwärmt werden. Um die Feuchtigkeit noch zu erhöhen, werden die Beads mit der vorher befeuchteten Stofftasche verwendet. Alternativ kann beides zusammen in der Mikrowelle erwärmt werden. Einmal aufgeheizt, werden die Beads in die Rückseite der Brille eingelegt, wo sie für 12 bis 25 Minuten feuchte Wärme mit einer Temperatur von 38°C bis 43°C abgeben. Jedes Beads Paar kann ungefähr 60 Mal für feuchte Wärmeanwendungen wiederverwendet werden. Sie können auch in der Tiefkühltruhe für Kälte-Therapien gekühlt werden.

thermoeyes™ Instant

Thermoeyes Instant sind aus Natriumacetat, einem nicht-toxischen Salzwasser. Im Instant-Gel-Pack liegt ein rostfreies Metallplättchen. Wärme wird durch das Biegen des Metallplättchens hergestellt. Durch das Biegen ändert sich die Molekularstruktur von flüssig zu fest. Wärme wird erzeugt. Einmal aktiviert, wird die Gel Packung in die Rückseite der Brille platziert und darauf wird der feuchte Schwamm gelegt. Die Gel-Packs geben 15-25 Minuten feuchte Wärme mit einer Temperatur von 38°C bis 43°C ab. Die Instant Gel-Packs können bis zu 160 Mal wiederverwendet werden. Zur Aktivierung werden die Gel-Packs 3-5 Minuten in sprudelnd kochendes Wasser gelegt. Die flüssigen Gel-Packs können auch in der Tiefkühltruhe für Kälte-Therapien gekühlt werden.



Die verschiedenen Stufen der feuchten Wärme und ihre Wirkung

Feucht-Warm-Index

+10

EyeEco verfügt über sechs verschiedene Tranquileyes™ Kits mit einem Feucht-Warm-Index von +08 bis +10.

+09

Dieser Indexwert wird auf der Grundlage von vier Faktoren ermittelt: relative Feuchte / Feuchtigkeit, Intensität und Dauer der Wärmeabgabe und Abdeckung der Augenfläche.

+08

+07

+06

Unsere Tranquileyes™ Advanced XL mit Instant und Beads Kits sind unsere am höchsten bewerteten Kits mit einem +10 Feucht-Warm-Index.

+05

Sie bieten bis zu 25 Minuten feuchte Wärme und eine grössere Abdeckung.

+04

+03

+02

+01

* Alle Stufen über +05 weisen eine Bewertung auf, bei der Wasser zugegeben wurde.

Vier Elemente der feuchten Wärme

Die erfolgreiche Linderung trockener Augen mit Tranquileyes™ kommt von der Kombination der vier Schlüsselemente, um eine kontrollierte feuchte Wärme zu liefern, die trockene Augen Symptome effektiv reduziert und den Patientenkomfort und Compliance verbessert.

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT/FEUCHTIGKEIT

Durch die Zugabe von warmen Wasser zu unserer Anwendung Tranquileyes™ erhöht sich die relative Luftfeuchtigkeit auf 80- 96% , um den Tränenfilm zu stabilisieren und die Lidhaut intensiv zu befeuchten. Dies fördert die Durchblutung, während Augen und Haut mit Feuchtigkeit versorgt werden.

1

INTENSIVE WÄRME

Unsere Instant und Beads Wärmeanwendungen produzieren eine Wärme von ca. 38°C bis 43°C um das Sekret in den Meibom Drüsen zu lösen.

2

LANGE WÄRMEABGABE

Konventionelle Produkte für trockene Augen bieten nur ein paar Minuten Wärme oder feuchte Wärme. Tranquileyes™ Produkte bieten 12 bis 25 Minuten feuchte Wärme, die zu verbessertem Patientenkomfort führt, unabhängig vom MGD Schweregrad.

3

GROSSE AUFLAGEFLÄCHE

Unsere XL-Kits bieten eine sehr grosse Auflagefläche rund um die Augen. Diese grossflächige Abdeckung bringt nicht nur ausreichend Feuchtigkeit für die Augen, sondern erhält auch die Haut um die Augen jung und gesund.

4

Vergleich feuchte Wärme und trockene Wärme

Feuchte Wärme

- Löst Öle in den Meibom-Drüsen
- Dringt tief ein und spendet Feuchtigkeit für die Augenlider und die umgebende Haut
- Erhöht die relative Luftfeuchtigkeit zur Stabilisierung des Tränenfilms
- Fördert die Durchblutung
- Verlangsamt die Tränenverdunstung

Trockene Wärme

- Entzieht Feuchtigkeit vom Augenlid und von der empfindlichen umliegenden Haut
- Verringert die relative Luftfeuchtigkeit
- Erhöht die Instabilität des Tränenfilms
- Fördert die Austrocknung der Haut

tranquileyes™ - Die feuchte Wärme

Die folgenden Grafiken zeigen das gleichbleibende Niveau von Temperatur und relative Feuchte der Tranquileyes™ -Systeme. Messungen mit dem Hygro- und Thermometer zeigen, dass das Tranquileyes™ System eine ideale Balance für eine optimale Behandlung bietet. EyeEco erachtet diese Temperatur-Feuchte Verlauf als wesentlich, um einer Irritation der sensiblen Lidhaut vorzubeugen. Dargestellt sind die Leistungsdiagramme für unsere vier Technologien: Instant, Instant-XL, Beads, Beads XL.

Prozent relative Luftfeuchtigkeit

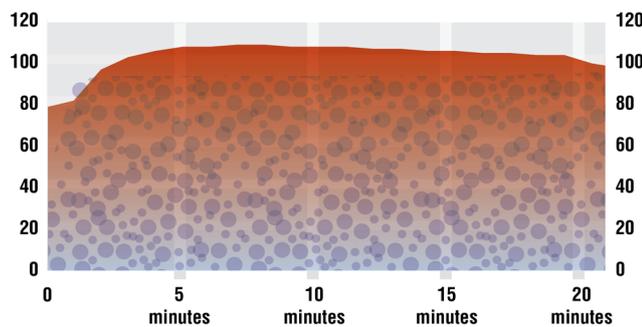


Temperatur



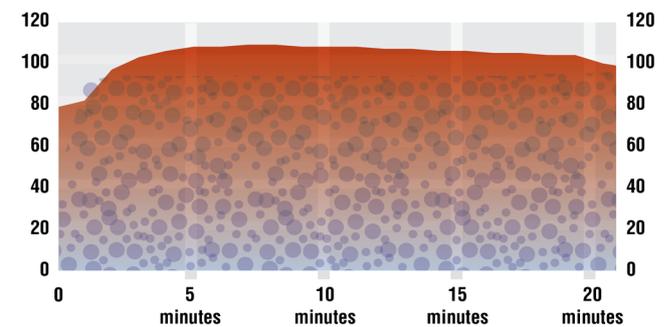
thermoeyes™ Instant

Relative Humidity 89%–94% 98–107°F, 36.67–41.67°C



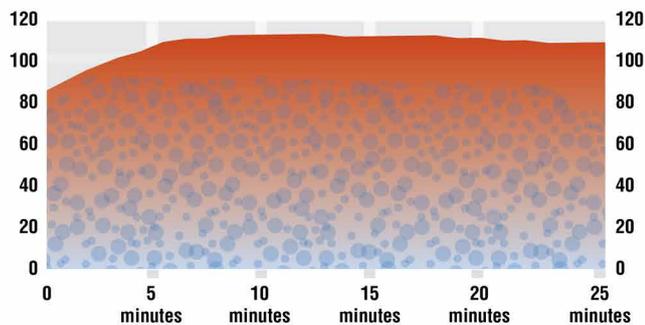
thermoeyes™ Beads

Relative Humidity 90%–94% 101–110°F, 38.33–43.33°C



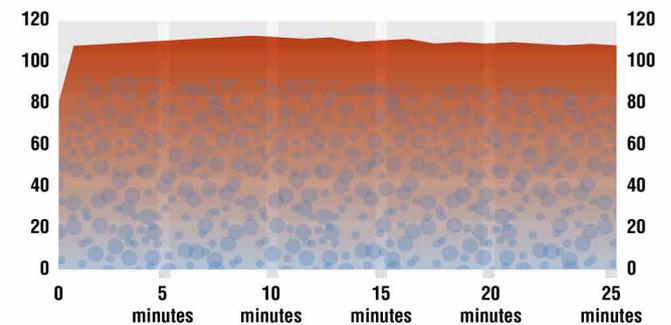
thermoeyes™ Instant XL

Relative Humidity 80%–94% 102–109°F, 38.89–42.78°C



thermoeyes™ Beads XL

Relative Humidity 82%–92% 102–108°F, 38.89–42.22°C



Andere Wärmebrillensysteme im Vergleich

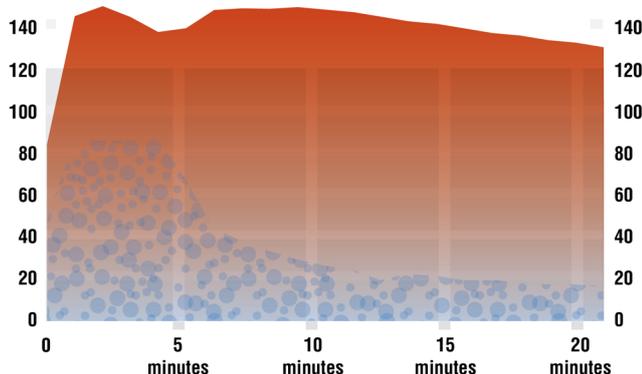
Die folgenden Grafiken zeigen die Leistungsdaten für zwei alternative Systeme. Sie sehen den signifikanten Unterschied sowohl bei der Temperatur als auch bei der relativen Feuchtigkeit.

Moisture Beads

Relative Humidity 86%–16%

30 Seconds in Microwave

131–147°F, 55–63.89°C

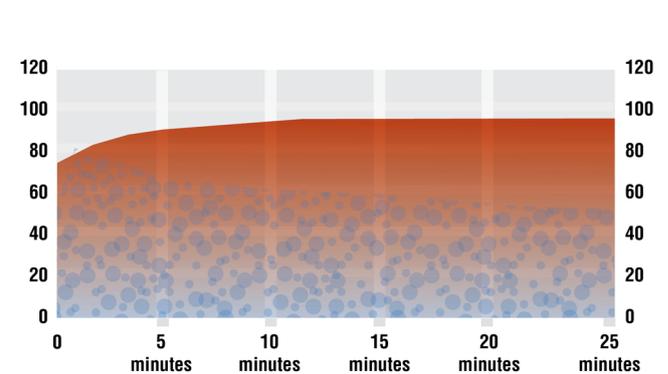


Flaxseed Mask

Relative Humidity 55%–82%

15 Seconds in Microwave

80–95°F, 26.67–35°C



tranquileyes™ - Übersicht Dry Eye Kits

		Tranquileyes™ CDE Advanced mit Beads und Instant	Tranquileyes™ CDE Advanced XL mit Beads und Instant
Verwendung	Relative Feuchte	82-92%	80-94%
	Temperatur	36C - 43°C	38°C - 43°C
	Wärmeanwendung	20-25 Minuten	20-25 Minuten
	Kälteanwendung	12-15 Minuten	15 Minuten
	Wiederverwendungen	160	160
Therapien	Feucht-Warm-Index	+8 bis +9	+9 bis +10
	Kälte-Therapie	•	•
	Nacht Schutz	•	•
Empfehlung für	Trockenes Auge (zu wenig Flüssigkeit)	•	•
	Trockenes Auge (hohe Verdunstung)	•	•
	Lagophthalmus	•	•
	Corneale Erosionen	•	•
	Blepharitis	•	•
	Allergien	•	•
	Entzündungen	•	•
Zusammensetzung Kit	1 Paar tranquileyes™ Goggles	•	•
	1 Set Beads	•	•
	1 Beads Stofftasche	•	•
	1 Set Instant	•	•
	1 Set Thermopads	•	•
	1 Netztasche	•	•
Farben Goggles	Schwarz		
	Blau		
	Salbei		
	Lavendel		



Weitere Anwendungen

Stye Kit bei Gersten- und Hagelkorn

		Stye Care Kit
Verwendung	Wärmeanwendung	18-20 Minuten
	Feucht-Warm-Index	+9
	Wiederverwendungen	200
Empfehlung für	Hordeolum	•
	Chalazion	•
	Einseitig trockenes Auge	•
Zusammensetzung Kit	Weiche Augenabdeckung	Rechts oder Links
	1 Set Instants	•
	1 Set Schwämme	•
	1 Netztasche	•
Farben	Schwarz	
	Blau	



Einzigartige Methode für natürliche Linderung von Gerstenkorn (Hordeolum) Symptomen bei der die Hände frei bleiben. Das System schafft beruhigende feuchte Wärme für 10-15 Minuten. Durch ein elastisches Kopfband sind die Patienten weiterhin frei für andere Aktivitäten wie lesen, arbeiten am Computer, oder Fernsehen.

Silicone Shields ONYX QUARTZ

		Quartz Klar	Onyx Schwarz
Empfehlung für	Lagophthalmus	•	•
	Schlafapnoe	•	•
Zusammensetzung Kit	Licht undurchlässig		•
	Mikrofaser Beutel zur Reinigung	•	•
	Edelstahlbehälter für unterwegs	•	•



Onyx und Quarz aus weichem Silikon bieten Patienten eine Nacht Option, die Augen zu bedecken. Sie liegen innerhalb der Augenhöhlenknochen an und halten somit die entweichende Luft zurück, damit eine feuchte Umgebung entsteht.



Feuchtigkeitspendende Brille für den Tag

**Ihre Augen
fühlen sich
gut an.
Den ganzen
Tag, egal
wo Sie sind.**

Wie wirken die Brillen?

Mit ihrem biegsamen Nasenrücken, der Weichgummidichtung und dem versteckten Feuchtigkeitsspeicher, bedeckt die Brille die Augenpartien komplett und komfortabel. Dadurch verlangsamt sich die Verdunstung der Tränen und es wird eine feuchte Umgebung geschaffen, die trockene Augen lindert.



Tranquileyes™ Feuchtigkeits abgebende Brillen bieten Patienten eine neue Stufe bei der Linderung trockener Augen und Allergie bedingter Symptome.

Von einem Augenarzt entwickelt und patentiert haben die Brillen eine ausgeklügelte Technik zur Stabilisierung des Tränenfilms, zur Verbesserung der Sehschärfe und zur Linderung der Symptome der Augentrockenheit, Rötung und Müdigkeit.

Komfort, wo immer Sie sind.

Die stilvollen, leichten Fassungen haben zwei abnehmbare belüftete Patronen, die als Reservoir dienen. Die Patronen werden in Wasser eingetaucht und dann in die Seite des Rahmens eingesetzt. Eine komfortable Thermokunststoffdichtung und der biegsame Nasenbügel umschliessen den Bereich um die Augen. Ausserdem schützt sie vor Wind, Staub und Pollen.

Während des Tragens verdunstet das Wasser aus den Patronen, wodurch die relative Luftfeuchtigkeit um die Augen steigt und dadurch hilft, den Tränenfilm zu stabilisieren.

Diese Anwendung minimiert Symptome des trockenen Auges, verbessert den Komfort, reduziert die Müdigkeit und verbessert die Sehschärfe - drinnen und draussen. Die Polycarbonat-Gläser sind mit einer Anti-Beschlag Schicht versehen, was für maximalen Komfort sorgt. Alle Sonnenbrillen bieten 100% UVA- und UVB-Schutz.

Tranquileyes™ Feuchtigkeit spendende Brillen für den Tag

Unsere Feuchtigkeit spendende Brillen gibt es in zwei Grössen. Die kleine Fassung bietet verstellbare Bügel für eine perfekte Passform.

Alle Brillen werden mit einem Mikrofaserbeutel für die Reinigung und Lagerung der Brille und zwei Sätzen Patronen geliefert. Jedes Patronen Set bietet ca. 120 Anwendungen.



		Kleine Fassung	Grosse Fassung
Brillen	Basis Kurve	6	6
	Scheibengrösse	39mm	60mm
	Bügelänge	125mm - 145mm	120mm
	Verstellbare Bügel	•	
Fassung/ Scheibe	Schwarz Matt/ Grau	•	•
	Schwarz Matt/ Klar	•	•
	Havanna/ Grau	•	•
	Havanna/ Klar	•	•



Ein Betrieb der Prolens AG

Prolens AG · Josefstrasse 53 · 8005 Zürich · Switzerland · www.prolens.ch · 0041 44 272 78 18