

Inhaltsverzeichnis

- 1 Lupen mit und ohne Beleuchtung
- 2 Elektronische Hilfsmittel
- 3 Fernrohr-Systeme
- 4 Lupenbrillen und Lesebrillen
- 5 Gläser und Okklusionsfolien
- 6 Kantenfilter und Komfortfilter: Plangläser, Vorhänger, Brillen
- 7 Leere Fassungen, Adapter und Vorhänger
- 8 Leuchten und Lupenleuchten
- 9 Nichtoptische Hilfsmittel
- 10 Anpass-Hilfen für die Low Vision Refraktion
- 11 Flexible Brillenfassungen
- 12 OPTIDEA GmbH und allgemeine Konditionen



1 Lupen mit und ohne Beleuchtung

- 1 Präsentationselemente und weiteres Zubehör
- 2 Leuchtlupe
- 3 Lupen ohne Beleuchtung
- 4 Preisliste

Präsentationselemente und weiteres Zubehör

- Präsentationsdisplay
- Unterschiedliche Kombinationen möglich



4500041 Display Maxi

Masse: 34.5 x 30 x 27 cm

Kostenlos ab: 1 ERGO-Lux MP i mobil Set, TWIN-Lux MP oder MODULAR LED



4500043 Display Lupe

Masse: 14.5 x 28.5 x 20.7 cm

Kostenlos ab: 3x ERGO-Lux MP mobil oder 3x ERGO-Lux MP i mobil



Displays sind individual kombinierbar

- Zubehör



4180902 1 Stk. Umhängeband, Anthrazit

4180912 1 Stk. Handgelenkschlaufe, Anthrazit

4156002 3er-Pack Micro-Alkali-Mangan-Batterien, Typ AAA

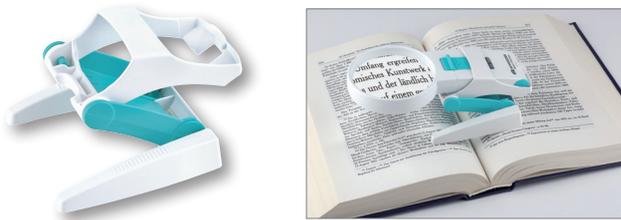
4155002 3er-Pack Mignon-Alkali-Mangan-Batterien, Typ AA

LED Taschenleuchtlupe

■ ÖKOLUX plus mobil

Batteriebetriebene Leuchtlupe mit 4-Chip-LED.

- Drei verschiedene Lichtfarben
2700 K: Behaglich, warmweiss
4500 K: Sachlich, neutralweiss
6500 K: Technisch, tageslicht-blauweiss
- Sehr helles, homogenes und kontrastreiches Licht durch Leuchtdioden
- Asphärische Leichtlinsen
- Geringer Energieverbrauch, Batteriewechsel nach ~60 h
- Einfaches Batteriewechseln der 3 Micro-Batterien, Typ AAA (im Lieferumfang nicht enthalten)
- Microfasersäckchen zum Aufbewahren und Reinigen



4130092 Halter für ÖKOLUX plus mobil

Verwendbar für alle ÖKOLUX plus mobil Lupen



Box ÖKOLUX plus mobil low power

4132042 4134042 4136042

Inhalt: 16 D, 12 D, 10 D gerade, 10 D rechts gewinkelt, 8 D, 6 D



Box ÖKOLUX plus mobil high power

4132022 4134022 4136022

Inhalt: 56 D, 48 D, 39 D, 28 D, 24 D, 20 D, Halter, 5 Umhängebänder

Box ÖKOLUX plus mobil

4132092 4134092 4136092

Inhalt: 28 D, 24 D, 20 D, 16 D, 12 D, 10 D gerade, 10 D rechts gewinkelt, Halter, 5 Umhängebänder

Lichtfarben: **2700 K** **4500 K** **6500 K**

4132562 4134562 4136562

56 D / Ø 35 mm (opt. Ø 27,0 mm)

4132482 4134482 4136482

48 D / Ø 35 mm (opt. Ø 27,5 mm)

4132392 4134392 4136392

39 D / Ø 35 mm

4132282 4134282 4136282

28 D / Ø 35 mm

4132242 4134242 4136242

24 D / Ø 55 mm (opt. Ø 52,5 mm)

4132202 4134202 4136202

20 D / Ø 55 mm

4132162 4134162 4136162

16 D / Ø 60 mm

4132172 4134172 4136172

16 D / Ø 35 mm

4132122 4134122 4136122

12 D / Ø 70 mm

4132132 4134132 4136132

12 D / Ø 35 mm

4132112 4134112 4136112

10 D / 75x50 mm

4132102 4134102 4136102

10 D / 75x50 mm, gewinkelt

4132802 4134802 4136802

8 D / Ø 85 mm

4132062 4134062 4136062

6 D / Ø 100 mm

LED Taschenleuchtlupe

■ ERGO-Lux MP mobil

Funktionelle mobile Lifestyle-Leuchtlupe mit Multi-Power Licht-Option (MP).

- Drei verschiedene Lichtfarben für optimalen Kontrast
2700 K: Behaglich, warmweiss
4500 K: Sachlich, neutralweiss
6500 K: Technisch, tageslicht-blauweiss
- 2-stufiger Boostschalter zur Optimierung der Ausleuchtung mit akustischer Rückmeldung und angenehmer Haptik
- Sehr helles, homogenes und kontrastreiches Licht durch Leuchtdioden
- Asphärische Leichtlinsen
- Ergonomisches Design, rutschfreie Soft-Touch-Griffzone und angenehme Haptik
- Praktische Öse für ein Umhängeband
- Geringer Energieverbrauch und einfaches Batteriewechseln der 3 Micro-Batterien, Typ AAA (im Lieferumfang nicht enthalten)
- Microfasersäckchen zum Aufbewahren und Reinigen



Box 1 ERGO-Lux MP mobil

4162012 **4164012** **4166012**

Inhalt: 12 D Ø 35 mm, 10 D 75x50 mm rechts gewinkelt,
8 D 100x75 mm rechts gewinkelt, 8 D Ø 85mm , 6 D Ø 100mm



Box 2 ERGO-Lux MP mobil

4162022 **4164022** **4166022**

Inhalt: 28 D Ø 35mm, 24 D Ø 55mm, 20 D Ø 55mm, 16 D Ø 35mm,
16 D Ø 60mm, 12 D Ø 70mm

Box 3 ERGO-Lux MP mobil (Abbildung Seite 1.2.3)

4162002 **4164002** **4166002**

Inhalt: 56 D Ø 35mm, 48 D Ø 35mm, 39 D Ø 35mm, 10 D 75x50 mm
gerade, 10D 75x50 mm links gewinkelt, 8 D 100x75 links gewinkelt

Lichtfarben: **2700 K** **4500 K** **6500 K**

4162562 **4164562** **4166562**

56 D / Ø 35 mm (opt. Ø 27,0 mm)

4162482 **4164482** **4166482**

48 D / Ø 35 mm (opt. Ø 27,5 mm)

4162392 **4164392** **4166392**

39 D / Ø 35 mm

4162282 **4164282** **4166282**

28 D / Ø 35 mm

4162172 **4164172** **4166172**

16 D / Ø 35 mm

4162132 **4164132** **4166132**

12 D / Ø 35 mm



4162242 **4164242** **4166242**

24 D / Ø 55 mm (opt. Ø 52,5 mm)

4162202 **4164202** **4166202**

20 D / Ø 55 mm

4162162 **4164162** **4166162**

16 D / Ø 60 mm

4162122 **4164122** **4166122**

12 D / Ø 70 mm



4162102 **4164102** **4166102**

10 D / 75x50 mm, für Rechtshänder

4162112 **4164112** **4166112**

10 D / 75x50 mm, gerade

4162142 **4164142** **4166142**

10 D / 75x50 mm, für Linkshänder



auch gerade und für
Linkshänder erhältlich

4162082 **4164082** **4166082**

8 D / 100x75 mm, für Rechtshänder

4162072 **4164072** **4166072**

8 D / 100x75 mm, für Linkshänder



auch für Linkshänder erhältlich

4162092 **4164092** **4166092**

8 D / Ø 85 mm

4162062 **4164062** **4166062**

6 D / Ø 100 mm

LED-Leuchtlupen Induktionstechnik

■ ERGO-Lux i mobil

Die Lifestyle-Lupe ERGO-Lux i mobil in modernster Technik. Der mit Induktion wiederaufladbare Akku erspart den Wechsel von Batterien.

- Energieversorgung per Induktion durch Ladepad – kein Batteriewechsel mehr, kein Kabelgewirr, kein Einstecken eines Ladekabels in die Lupe.
- Ladepad einsteckbar am Netzstecker oder via USB-Kabel am Computer. Aufladen 3-4 Stunden.
- Energie reicht für ca. 5 Stunden auf Stufe 2

Die Lupen haben dieselben technischen Eigenschaften und Vorteile wie ERGO-Lux MP mobil. Abmessungen, Handhabung, Ausleuchtung sowie Sortiment sind identisch (siehe Katalogblatt ERGO-Lux MP mobil).



Box ERGO-Lux i mobil mit Pad und Adapter

4150202 **4150402** **4150602**

Inhalt: 16 D Ø 60 mm, 10 D 75x50 mm rechts gewinkelt, 8 D Ø 85 mm; 2x Induktions-Ladepad mit USB-Kabel und Netzteil



Box 3 ERGO-Lux i mobil

4150232 **4150432** **4150632**

Inhalt: 56 D Ø 35 mm, 48 D Ø 35 mm, 39 D Ø 35 mm, 10 D 75x50 mm gerade, 10 D links gewinkelt, 8 D 100x75 mm links gewinkelt

Box 2 ERGO-Lux i mobil (Abbildung und Inhalt Seite 1.2.2)

4150222 **4150422** **4150622**

Box 1 ERGO-Lux i mobil (Abbildung und Inhalt Seite 1.2.2)

4150212 **4150412** **4150612**

4150032 Ladeschale zu Ladepad von ERGO-Lux i mobil

4150002 Ladepad, ca. 70x70 mm, inkl. 1,5m USB-Kabel

4150012 Netzteil (Stecker)



Lichtfarben: **2700 K** **4500 K** **6500 K**

4152562 **4154562** **4156562**

56 D / Ø 35 mm (opt. Ø 27,0 mm)

4152482 **4154482** **4156482**

48 D / Ø 35 mm (opt. Ø 27,5 mm)

4152392 **4154392** **4156392**

39 D / Ø 35 mm

4152282 **4154282** **4156282**

28 D / Ø 35 mm

4152172 **4154172** **4156172**

16 D / Ø 35 mm

4152132 **4154132** **4156132**

12 D / Ø 35 mm

4152242 **4154242** **4156242**

24 D / Ø 55 mm (opt. Ø 52,5 mm)

4152202 **4154202** **4156202**

20 D / Ø 55 mm

4152162 **4154162** **4156162**

16 D / Ø 60 mm

4152122 **4154122** **4156122**

12 D / Ø 70 mm

4152102 **4154102** **4156102**

10 D / 75x50 mm, für Rechtshänder

4152112 **4154112** **4156112**

10 D / 75x50 mm, gerade

4152142 **4154142** **4156142**

10 D / 75x50 mm, für Linkshänder

4152082 **4154082** **4156082**

8 D / 100x75 mm, für Rechtshänder

4152072 **4154072** **4156072**

8 D / 100x75 mm, für Linkshänder

4152092 **4154092** **4156092**

8 D / Ø 85 mm

4152062 **4154062** **4156062**

6 D / Ø 100 mm

ERGO mobil-Base für ERGO-Lux mobil

■ ERGO mobil-Base

Der praktische Halter zur Serie ERGO-Lux MP mobil und ERGO-Lux i mobil. Die Base macht aus einer ERGO-Lux MP mobil bzw. der ERGO-Lux i mobil eine handliche Standleuchte.

- Leichter und mobiler Halter aus Kunststoff schwarz
- Für jede Lupenvergrößerung ist eine auf die Dioptrien abgestimmte Base erforderlich, damit die Brennweite und somit die Bildqualität exakt passen
- Einsetzbar für liegenden oder stehenden Einsatz
- Für Rechts- und Linkshänder
- Ideal zum beidhändigen Arbeiten



ERGO mobil-Base für ERGO-Lux mobil

4160562	Base für 56D
4160482	Base für 48D
4160392	Base für 39D
4160282	Base für 28D
4160242	Base für 24D
4160202	Base für 20D
4160162	Base für 16D für Ø35 und Ø60
4160122	Base für 12D für Ø35 und Ø70
4160102	Base für 10D
4160082	Base für 8D für 100x75 eckig und Ø85 rund
4160062	Base für 6D

LED Handleuchtlupen

■ ERGO-Lux MP

Funktionelle Lifestyle-Lupe mit 4-Chip LED und Multi-Power Licht-Option (MP).

- Drei verschiedene Lichtfarben für optimalen Kontrast
2700 K: Behaglich, warmweiss
4500 K: Sachlich, neutralweiss
6500 K: Technisch, tageslicht-blauweiss
- 2-stufiger Boostschalter zur Optimierung der Ausleuchtung
- Natürliche und ermüdungsfreie Körperhaltung durch ergonomisches Design
- Richtiger Abstand vom Lupenglas zum Objekt wird automatisch erreicht durch Abstellen des Lupengriff-Endes auf die Unterlage
- Asphärische Leichtlinsen
- Sehr helles, homogenes und kontrastreiches Licht durch Leuchtdioden
- Optimale Ausleuchtung des Lese- oder Betrachtungsobjektes
- Für Rechts- und Linkshänder (ausser 8D)
- Geringer Energieverbrauch
- Einfaches Batteriewechseln der 3 Micro-Alkali-Mangan-Batterien, Typ AAA (nicht im Lieferumfang)



Boostschalter für 2-stufige Ausleuchtung



Box ERGO-Lux MP mit allen 5 Lupen

4170062 **4171062** **4172062**

Inhalt: 24 D, 20 D, 16 D, 12 D, 8 D



Als Standlupe verwendbar: siehe nächste Seite

Lichtfarben:

2700 K **4500 K** **6500 K**



4170242 **4171242** **4172242**

24 D / Ø 55 mm (opt. Ø 52,5 mm)



4170202 **4171202** **4172202**

20 D / Ø 55 mm



4170162 **4171162** **4172162**

16 D / Ø 60 mm



4170122 **4171122** **4172122**

12 D / Ø 70 mm



4170082 **4171082** **4172082**

8 D / 100x75 mm

LED Standleuchtlupen

■ ERGO-Base

Der Lupentopf ERGO-Base macht aus einer ERGO-Lux MP Handleuchtlupe die perfekte LED-Standleuchte.

- Verbindung über patentierten Magnetmechanismus – Abnutzung ausgeschlossen!
- Leichtes Verschieben auf dem Leseobjekt
- Stressfreie Leseneigung durch Kippen des Lupentopfes
- Für Rechts- und Linkshänder (ausser 8 D)
- Einfacher Verstellmechanismus: stabiler, fester Halt durch Einrasten der Leseneigung
- Für mobilen Einsatz: Lupe einfach vom Lupenkopf trennen
- Für alle asphärischen Leuchtlupen der Serie ERGO-LUX MP



4179102 Box ERGO-Base



4174102 ERGO-Base für ERGO-Lux MP 24 D / Ø 55 mm



4175102 ERGO-Base für ERGO-Lux MP 20 D / Ø 55 mm



4176102 ERGO-Base für ERGO-Lux MP 16 D / Ø 60 mm



4177102 ERGO-Base für ERGO-Lux MP 12 D / Ø 70 mm



4178102 ERGO-Base für ERGO-Lux MP 8 D / 100 x 75 mm

LED Standleuchtlupe

■ ÖKOLUX plus

Batteriebetriebene Standleuchtlupe mit 4-Chip-LED in drei Lichtfarben.

- Drei verschiedene Lichtfarben für optimalen Kontrast
2700 K: Behaglich, warmweiss
4500 K: Sachlich, neutralweiss
6500 K: Technisch, tageslicht-blauweiss
- Einzelne Batteriegriffe in unterschiedlichen Lichtfarben erhältlich
- Leuchtdioden für sehr helles, homogenes und kontrastreiches Licht
- Optimale Ausleuchtung des Lese- oder Betrachtungsobjektes durch helles Material und geschlossenen Topf
- Asphärische Leichtlinsen
- Optimale Handhabung durch funktionelles Design
- Anpassbare Leseneigung bei 8 D; für Rechts- und Linkshänder
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Batteriewechsel der 3 Mignon-Batterien Typ AA (im Lieferumfang nicht enthalten)



Box ÖKOLUX plus high power

4142292 **4144292** **4146292**

Inhalt: 56 D, 48 D, 39 D, 28 D



Box ÖKOLUX plus medium/low power

4142092 **4144092** **4146092**

Inhalt: 20 D, 16 D, 12 D, 8 D



28 D / Ø 35 mm



20 D / Ø 55 mm



12 D / Ø 70 mm



8 D / 100x75 mm

4142562 **4144562** **4146562**

56 D / Ø 35 mm (opt. Ø 27,0 mm)

4142482 **4144482** **4146482**

48 D / Ø 35 mm (opt. Ø 27,5 mm)

4142392 **4144392** **4146392**

39 D / Ø 35 mm

4142282 **4144282** **4146282**

28 D / Ø 35 mm

4142242 **4144242** **4146242**

24 D / Ø 55 mm (opt. Ø 52,5 mm)

4142202 **4144202** **4146202**

20 D / Ø 55 mm

4142162 **4144162** **4146162**

16 D / Ø 60 mm

4142122 **4144122** **4146122**

12 D / Ø 70 mm

4142082 **4144082** **4146082**

8 D / 100x75 mm

Zusatzmaterial zu ÖKOLUX-Lupen

■ Lupentöpfe

Einfach auszutauschende Lupentöpfe für unterschiedliche Vergrößerungen.

■ Lupengriffe

Einfach auszutauschende Lupengriffe für unterschiedliche Lichtfarben.

- 4142002** Griff ÖKOLUX plus
2700 K
- 4144002** Griff ÖKOLUX plus
4500 K
- 4146002** Griff ÖKOLUX plus
6500 K



- 4140292** Testbox ÖKOLUX plus, hochvergrößernd
- Inhalt: Töpfe 56 D, 48 D, 39 D, 28 D
Griffe 2700 K, 4500 K, 6500 K



- 4140252** Testbox ÖKOLUX plus
- Inhalt: Töpfe 24 D, 20 D, 16 D, 12 D, 8 D
Griffe 2700 K, 4500 K, 6500 K



4140562 Lupentopf ÖKOLUX plus
56 D / Ø 35 mm (opt. Ø 27,0 mm)



4140482 Lupentopf ÖKOLUX plus
48 D / Ø 35 mm (opt. Ø 27,5 mm)



4140392 Lupentopf ÖKOLUX plus
39 D / Ø 35 mm

4140282 Lupentopf ÖKOLUX plus
28 D / Ø 35 mm



4140242 Lupentopf ÖKOLUX plus
24 D / Ø 55 mm (opt. Ø 52,5 mm)



4140202 Lupentopf ÖKOLUX plus
20 D / Ø 55 mm



4140162 Lupentopf ÖKOLUX plus
16 D / Ø 60 mm



4140122 Lupentopf ÖKOLUX plus
12 D / Ø 70 mm



4140082 Lupentopf ÖKOLUX plus
8 D / 100x75 mm

LED Standleuchtlupen

■ TWIN-Lux MP

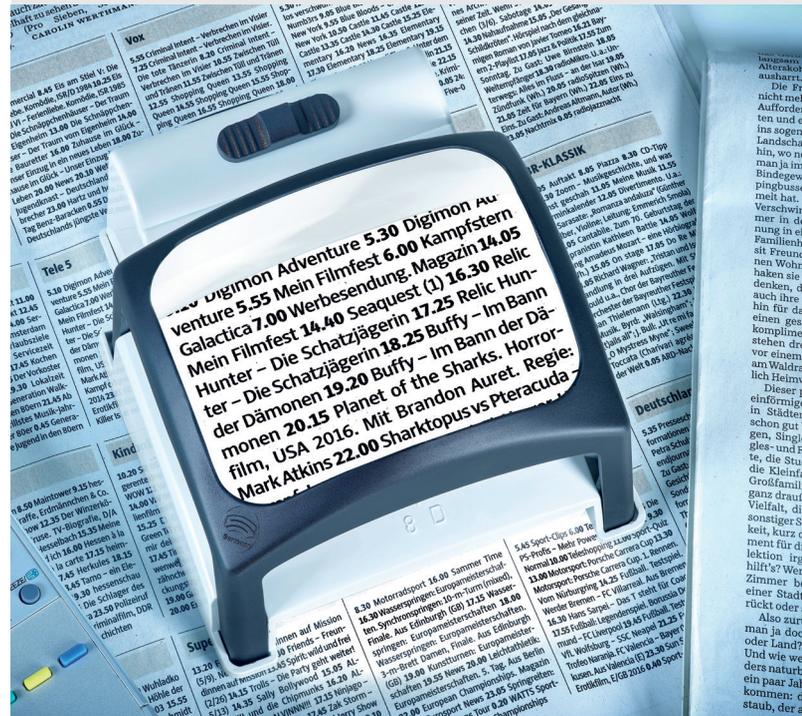
Standleuchtlupe mit drei 4-Chip-LEDs erhältlich mit der Multi-Power-Lichtoption in drei Lichtfarben.

- Drei verschiedene Lichtfarben für optimalen Kontrast
2700 K: Behaglich, warmweiss
4500 K: Sachlich, neutralweiss
6500 K: Technisch, tageslicht-blauweiss
- Drei genau ausgerichtete 4-Chip-LEDs für gleichmässige und kontrastreiche Ausleuchtung
- 2-stufiger Boostschalter zur Optimierung der Ausleuchtung
- Optimale Handhabung durch funktionelles Design
- Entspannter Einblick durch ergonomisch geneigte Form
- 3,5-fache Vergrösserung durch zwei asphärische Leichtlinsen in exakt berechnetem Abstand
- Weltweit grösstes Sehfeld (Zeitungsspaltenbreite) bei 3,5-facher Vergrösserung
- Verzerrungsfreie Abbildung
- Geringer Energieverbrauch
- 3 Mignon-Batterien erforderlich, Typ AA (im Lieferumfang nicht enthalten)

■ Lumus LED

Höhenverstellbare Standleuchtlupe mit drei LEDs

- 3 Helligkeitsstufen
- Laufzeit: hellste Stufe 1h, mittlere Stufe 3h und niedrigste Stufe 8.5h
- Lithium-Polymer-Akku, 2h Ladezeit
- Mineralische Linse Ø 72, inkl. Gehäuse Ø 92
- Höhenverstellbar von 50 mm bis 71 mm
- inkl. Schutzhülle, USB-Kabel und Reinigungstuch



Lichtfarben:

- 2700 K
- 4500 K
- 6500 K

TWIN-Lux MP

- 4917222
- 4917242
- 4917262

8 D / 100x75 mm + 6 D / 100x50 mm



Box TWIN-Lux MP + MODULAR LED

- 4198122
- 4198142
- 4198162

Inhalt: TWIN-Lux LED, MODULAR LED Grundeinheit, Lupenkopf: 16 D, 12 D, 8D

4000096 Lumus LED Leuchtlupe, Ø 92 8D



LED Standleuchtlupen

■ MODULAR LED

Batteriebetriebene Standleuchtlupe mit drei 4-Chip-LEDs in drei Lichtfarben und austauschbaren Lupenköpfen.

- Drei verschiedene Lichtfarben für optimalen Kontrast
2700 K: Behaglich, warmweiss
4500 K: Sachlich, neutralweiss
6500 K: Technisch, tageslicht-blauweiss
- Sehr helles, homogenes und kontrastreiches Licht
- Asphärische Leichtlinsen
- Einfach auszutauschende Lupenköpfe für unterschiedliche Vergrößerungen
- Einfach auszutauschende Grundeinheiten für unterschiedliche Lichtfarben
- Schreibmöglichkeit unter der Lupe
- Leseneigung für Rechts- und Linkshänder
- Optimale Handhabung durch funktionelles Design
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Batteriewechsel der 3 Mignon-Batterien Typ AA (im Lieferumfang nicht enthalten)

■ MODULAR Lupenköpfe

Einfach auszutauschende Lupenköpfe für unterschiedliche Vergrößerungen.

4190102	28 D / Ø 35 mm	4193102	12 D / Ø 70 mm
4191102	20 D / Ø 55 mm	4196102	8 D / 100x75 mm
4192102	16 D / Ø 60 mm	4195102	6 D / Ø 100 mm

■ MODULAR Grundeinheiten

Einfach auszutauschende Grundeinheiten (Lupengriff inkl. Kippteil) für unterschiedliche Lichtfarben.



MODULAR Grundeinheiten

4182222 **4182242** **4182262**



28 D / Ø 35 mm

12 D / Ø 70 mm

8 D / 100x75 mm

4190322 **4190342** **4190362**

28 D / Ø 35 mm

4191322 **4191342** **4191362**

20 D / Ø 55 mm

4192322 **4192342** **4193362**

16 D / Ø 60 mm

4193322 **4193342** **4193362**

12 D / Ø 70 mm

4196322 **4196342** **4196362**

8 D / 100x75 mm

4195322 **4195342** **4195362**

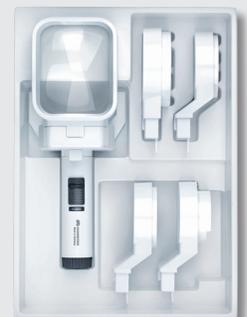
6 D / Ø 100 mm



Testbox MODULAR LED

4198302 Lupenkopf: 16 D, 12 D, 8 D

Grundeinheit: 2700 K, 4500 K, 6500 K



Box MODULAR LED

4198322 **4198342** **4198362**

Lupenkopf: 28 D, 20 D, 16 D, 12 D, 8 D

Handlupen

■ SEMPRAL

Kostengünstiges Leseglas.

- Asphärische Leichtlinse
- Öse am Griff für Umhängeband



4215002 Box SEMPRAL

Inhalt: 39 D, 28 D, 20 D, 16 D, 12 D, 6 D, 8 D



4893902 39 D / Ø 35 mm



4893502 28 D / Ø 35 mm



4895502 20 D / Ø 55 mm



4896002 16 D / Ø 60 mm



4899002 12 D / Ø 70 mm



4899002 8 D / Ø 85 mm



4891502 6 D / 100x50 mm



Handlupen

■ Handlupe Coil

Handlupen mit ergonomischem Design für Rechts- und Linkshänder.

- Bi-asphärische Leichtlinsen
- Vergrößerungsangaben: D/4+1
- Inklusive Softetui



4005206 20 D (6x) / Ø 50 mm



4005204 12 D (4x) / Ø 80 mm



4005203 8 D (3x) / Ø 80 mm



4005216 5,2 D (2,3x) / 70x95 mm



4005215 2,8 D (1,7x) / 70x95 mm

Klapplesegläser

■ BOY, SIR, BOSS

Klapplesegläser mit asphärischer Leichtlinse.

- Fassung und Griff aus Kunststoff
- Ausklappbarer Griff
- Ausklappbare Metallfüsse auf Lese-Neigung (Schrägeinblick) einstellbar



4212002 Box BOY, SIR, BOSS, SEMPRAL

Inhalt: BOY 10 D, SIR 6 D, BOSS 8 D, SEMPRAL 12 D, 6 D



4911002 BOY

10 D / 75x50 mm



4912002 SIR

6 D / 100x50 mm



4913002 BOSS

8 D / 100x75 mm



Hochvergrössernde Standlupen

■ Standlupe Coil

Standlupe in offener Bauweise für optimalen Lichteinfall.

- Bi-asphärische Leichtlinsen
- Beste Abbildungsqualität
- Ab 56 D fokussierbar
- Vergrößerungsangaben: D/4+1



4004220 76 D (20x) / Ø 26 mm
fokussierbar



4004215 56 D (15x) / Ø 29 mm
fokussierbar



4004212 44 D (12x) / Ø 34 mm



4004210 36 D (10x) / Ø 36 mm



4004208 28 D (8x) / Ø 44 mm



4004206 20 D (6x) / Ø 50 mm

■ Schwenkbare Standlupe

Standlupe in offener Bauweise, auf beide Seiten inklinierbar für Rechts- und Linkshänder.

- Bi-asphärische Leichtlinsen
- Grosser Durchmesser
- Ergonomisch korrekte Haltung
- Standhöhe 95 mm



4005214 12 D (4x) / Ø 80 mm
inklinierbar

4005213 8 D (3x) / Ø 80 mm
inklinierbar

Freihandlupen

Beliebt für Bastelarbeiten und zum Zeitungslesen bei einem geringen Vergrößerungsbedarf.

■ CLEAR VIEW

- Randlose, um 360° schwenkbare Grossfeldlinse aus Acryl (PMMA)
- Stabiler Metallfuss, rot plastifiziert
- Binokular einsetzbar
- Vergrößerungsangaben: D/4+1

■ FLEXI

- Randlose Grossfeldlinse aus Acryl (PMMA)
- Schwanenhals (33 cm)
- Stabiler schwarzer Metallfuss (Ø 17,6 cm)
- Binokular einsetzbar
- Vergrößerungsangaben: D/4+1

■ POWER FLEX

- Randscharfe Abbildung durch aplanatische Silikatoptik
- Verchromte Metallfassung
- Schwarz überzogener Guss-Sockel (Ø 13 cm)
- Flexibler Metall-Swanenhals mit 30 cm Länge

Freihandlupen mit Beleuchtung in Kapitel 8



4005855 CLEAR VIEW

3 D (1,7x) / 140x100 mm



4005844 FLEXI

3 D (1,7x) / 140x100 mm



4312652 POWER FLEX

10 D / Ø 65 mm

Freihandlupen

Die idealen Lupen für Handarbeiten.

■ Handarbeitslupe EASY-VIEW

- Bikonvexe Leichtlinse
- Verstellbare Kordel

■ Handarbeitslupe COMFORT

- Bikonvexe Leichtlinse mit integriertem Segment für Detailvergrößerung
- Fassung und Stütze aus transparentem Acryl
- Verstellbare Kordel

Freihandlupen mit Beleuchtung
in Kapitel 8



4005820 Handarbeitslupe EASY VIEW

2,5 D, Linsengrösse 140x100 mm



4794002 Handarbeitslupe COMFORT

4 D, Zusatzsegment 14 D, Linsengrösse Ø 110 mm

Hellfeld-Lupen und Visolett®

■ Hellfeld-Lupen

- Randlos
- Leichte Wölbung der Unterseite verhindert Verkratzen
- Bevorzugtes Hilfsmittel für sehbehinderte Jugendliche



4930752 Box Hellfeld-Lupen

Inhalt: 4 Acryl-Hellfeld: Ø 50 mm, Ø 65 mm, Ø 80 mm, Ø 95 mm, Hellfeld-Lupe mit Führungslinie Ø 50 mm, Visolett® Segment rechteckig 25x65 mm

■ Visolett®-Lupen

Aufsetzlupen aus Silikatglas mit Schrägeinblick

■ VTM Hellfeld-Lupen mit Lesezeile

- VTM = Visual Tracking Magnifiers
- Erhöhter Kontrast in 6 mm Zeile
- Speziell für Dyslexie Patienten

■ Lesestäbe

Lesestab aus optisch reinem Kunststoff.

- Mit Griffmulde
- Vertikalvergrößerung
- Inklusive Etui aus Velours-Leder



Hellfeld-Lupe Coil

4005850 1,8x / Ø 50 mm

12 eckiger Griffteil, mattiert
niedrige Bauhöhe



Hellfeld-Lupe Schweizer

4930672 1,8x / Ø 50 mm

4930682 1,8x / Ø 65 mm

4930692 1,8x / Ø 80 mm

4930702 1,8x / Ø 95 mm

Lieferung inkl. Soft-Etui

Hellfeld-Lupe mit Führungslinie Schweizer

4930762 1,8x / Ø 50 mm

4930772 1,8x / Ø 65 mm

4930782 1,8x / Ø 80 mm

4930792 1,8x / Ø 95 mm

Lieferung inkl. Soft-Etui



Visolett® mit Schrägeinblick

4930652 Segment rechteckig 25x65mm



VTM Hellfeld-Lupe, mit Lesezeile

4005851 1,8x / Ø 50 mm

randlos, 12 eckiger Griffteil, mattiert
niedrige Bauhöhe
Lieferung inkl. Soft-Etui



VTM Hellfeld-Lupe, mit Lesezeile

4005852 1,5x/1,1x / 120x30 mm, rot

4005853 1,5x/1,1x / 120x30 mm, blau

Halteflächen in beständigem Soft-touch-Material, Lieferung inkl. Soft-Etui

Lesestab Schweizer

4432202 1,5x / 200x35 mm / 220x35 mm

mit roter Führungslinie

4432332 1,5x / 330x35 mm / 350x35 mm

mit roter Führungslinie



Taschenlupen

■ ERGO-Pocket

Taschenlupe mit einfacher Handhabung und ästhetisch ansprechendem Design in trendigem Weiss-Anthrazit.

- Natürliche und entspannte Handhabung durch ergonomisches Design
- Intelligenter Klappmechanismus: nur eine Handbewegung zum Öffnen der Lupe
- Asphärische Leichtlinsen
- Auch mit Umhängeband verwendbar



4180062 Box ERGO Pocket

Inhalt: je 1 Lupe 56 D, 48 D, 39 D; je 2 Lupen 28 D, 16 D; 3 Lupen 12 D; 5 Umhängeband

■ Schiebelupe Coil

- Platzsparend nur 90mm x 42mm
- Gewicht: 18 g



4181562 ERGO-Pocket

56 D / Ø 35 mm

4181482 ERGO-Pocket

48 D / Ø 35 mm

4181392 ERGO-Pocket

39 D / Ø 35 mm

4181282 ERGO-Pocket

28 D / Ø 35 mm

4181162 ERGO-Pocket

16 D / Ø 35 mm

4181122 ERGO-Pocket

12 D / Ø 35 mm



Schiebelupe Coil

4526104 9,6 D / 3x / Ø 27mm, orange

4526105 9,6 D / 3x / Ø 27mm, blau



Taschenlupen

■ ECONOMIC Pocket

Praktische Taschenlupe für schnelle Einsätze

- Bikonvexe Silikatlinse
- Fassung aus transparentem Kunststoff
- Hülle aus kräftigem, genarbtem Leder



ECONOMIC Pocket 20D

4418342 Graphit, 20 D / Ø 30 mm

4418312 Rot, 20 D / Ø 30 mm



ECONOMIC Pocket 10D

4418642 Graphit, 10 D / Ø 60 mm

4418612 Rot, 10 D / Ø 60 mm

Aufstecklupen

■ RIDO-Clip

Die binokulare Aufstecklupe RIDO-Clip ist ein einfaches optisches Hilfsmittel.

- Doppellinsen mit konvergenzentlastenden Prismen
- Als Clip auf eine Brillenfassung geklemmt
- Vergrößerungen 1,75-, 2,35- und 2,75-fach (D/4+1)
- Hartbeschichtet
- Aufklappbar

Die Aufstecklupen haben im Vergleich zu normalen Lupen einige Vorteile:

- Grosses Sehfeld
- Konvergenzunterstützende Prismen
- Einfache Handhabung, einfaches „Aufclippen“ auf die Brille
- Beide Hände frei zum Arbeiten



4934001 RIDO-Clip komplett mit allen Linsenteilen

2,75x / 7 D / Abstand 125 mm;
 2,35x / 5,5 D / Abstand 180 mm;
 1,75x / 3 D / Abstand 250 mm



RIDO-Clip binokulare Aufstecklupe

4934031 2,75x / 7 D / Arbeitsabstand 125 mm

4934011 2,35x / 5,5 D / Arbeitsabstand 180 mm

4934021 1,75x / 3 D / Arbeitsabstand 250 mm



Aufstecklupen

Die Aufstecklupen haben im Vergleich zu normalen Lupen einige Vorteile:

- Grosses Sehfeld
- Einfache Handhabung, einfaches „Aufclippen“ auf die Brille
- Beide Hände frei zum Arbeiten
- Vergrößerungsangaben: D/4+1

■ Clip-on Lupen

EG 11 und EG 13

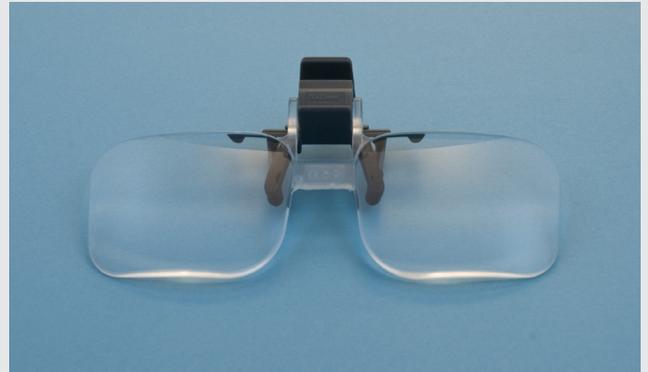
- Aufklappbar
- Lieferung mit Etui

■ MAGNICLIP

- Monokulare Aufstecklupe
- Aufklappbar

■ Aufstecklupe Individuell, SwingUp

- Automatische Klammeröffnung durch Hochklappen
- Individuell einfach verglasbar
- Kantenfilter möglich
- Klammer auch ohne Rahmen erhältlich
- Produktebeschrieb in Kapitel 7



Clip-on Lupen EG 11 und EG 13

4000012 EG 11, 2,25D / 1,5x 4000013 EG 13, 4 D / 2x



MAGNICLIP monokular

4005329 10 D / 3,5x





2 Elektronische Hilfsmittel

- 1 Elektronische Vergrößerungen
- 2 Preisliste

eMag

Elektronische Leselupen der Marke SCHWEIZER. Leicht, kompakt, mobil und leistungsstark. Mit sinnvollen technischen Besonderheiten. Leicht zu bedienen.

- Nutzung sowohl freihand als auch auf dem Lesegut
- Schnappschussfunktion für eine genauere Betrachtung
- Mittige Position der Kamera erleichtert die Orientierung auf dem Text
- Kontrastreiche Abbildung durch brillante LED-Ausleuchtung des Lesegutes
- Automatische Abschaltfunktion schont die standardmässig beiliegenden Akkus
- Gerätenutzung während des Ladevorgangs möglich

■ eMag 43

- Klar positionierte, farbige Funktionsknöpfe gewährleisten intuitives Bedienen
- Speichern von 15 Bildern möglich
- Darstellmodus: Echtfarben, schwarzer Text auf weissem Hintergrund, weisser Text auf schwarzem Hintergrund, gelber Text auf blauem Hintergrund, gelber Text auf schwarzem Hintergrund
- LED ausschaltbar für Reflexverminderung
- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Netzladegerät, Handgelenkschleife, Etui mit Gürtelschleife und Trageband

■ eMag 43HD

- Einfache und intuitive Bedienung durch grosse, farbige Funktionsknöpfe
- Leselinie + Textmaske (Blende)
- Schnappschussfunktion, speichern von 80 Bildern möglich, per USB exportierbar
- Darstellmodus: Echtfarben, schwarzer Text auf weissem Hintergrund, weisser Text auf schwarzem Hintergrund, gelber Text auf blauem Hintergrund, gelber Text auf schwarzem Hintergrund und 15 weitere Kontrastfarben
- LED ausschaltbar für Reflexverminderung
- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Netzladegerät, Handgelenkschleife, Etui mit Gürtelschleife und Trageband

2.1.1


4543002 eMag 43

Vergrößerung: 2- bis 14-fach in 3 Stufen
Grösse: 126 x 75 x 32 mm (eingeklappter Griff)
Gewicht: 218 g
Bildschirmdiagonale: 11 cm (4,3"), Format 16:9
4 NiMH-Akkus; Betriebszeit: ca. 2 Std.


4535042 eMag Base

Schreib- und Lesestativ zu eMag 43


4543002 eMag 43 HD

Vergrößerung: 1,6- bis 14-fach stufenlos
Grösse: 126 x 75 x 37 mm (eingeklappter Griff)
Gewicht: 228 g
Bildschirmdiagonale: 11 cm (4,3"), Format 16:9
4 NiMH-Akkus; Betriebszeit: ca. 2 Std. Ladezeit

eMag

■ eMag 50 HD

Elektronische Leselupe für zuhause und unterwegs. Leicht zu bedienenden.

- 5" TFT LCD Breitbildschirm (Format 16:9)
- 5 Megapixel High Definition Autofocus Kamera
- Ausklappbarer Lupengriff und integrierter Leseständer für komfortable Lese-Neigung ca 40°
- Klar positionierte, farbige Funktionsknöpfe gewährleisten intuitives Bedienen
- Speichern von 80 Bildern möglich, über USB exportierbar
- Darstellmodus: Echtfarben, schwarzer Text auf weissem Hintergrund, weisser Text auf schwarzem Hintergrund und 17 weitere Kontrastfarben
- Leselinie und Textmaske (Blende)
- LED ausschaltbar für Reflexverminderung
- Im Lieferumfang enthalten: Netzladegerät, Handgelenkschlaufe, Etui mit Gürtelschlaufe und Tragband, USB-Kabel

■ eMag 70 HD

Portable elektronische Grossflächenlupe mit der einzigartigen drehbaren Kamera für fern- und nahegelegene Objekte (stufenlose Nah-, Zwischen- und Ferndistanzen sowie Selbstbetrachtung).

- Kontrastreiche, flimmerfreie Bilder in HD-Qualität
- High-Definition 5 MP Autofocus-Kamera und LCD
- Ergonomische Lesehaltung durch aufstellbares 7" Komfortdisplay. Bildschirm im 16:9 Format.
- Klar positionierte, farbige Funktionsknöpfe gewährleisten intuitives Bedienen
- Schnappschussfunktion, speichern von 105 Bildern möglich, über USB exportierbar
- Darstellmodus: Echtfarben, schwarzer Text auf weissem Hintergrund, weisser Text auf schwarzem Hintergrund und 15 weitere Kontrastfarben
- Leselinie und Textmaske (Blende)
- LED ausschaltbar für Reflexverminderung
- HDMI Anschluss für Nutzung am Fernseher
- Im Lieferumfang enthalten: Netzladegerät, Handgelenkschlaufe, Etui mit Gürtelschlaufe und Tragband, HDMI Kabel, USB-Kabel



4550002 eMag 50 HD

Vergrößerung: 2- bis 14-fach stufenlos
Grösse: 139 x 89 x 20 mm (geschlossen)
Gewicht: 298 g
Bildschirmdiagonale: 12,7 cm (5")
Litium-Ionen-Akku; Betriebszeit: ca. 3 Std.



4571002 eMag 70 HD

Vergrößerung: 2- bis 24-fach stufenlos
Grösse: 211 x 147 x 25 mm (geschlossen)
Gewicht: 510 g
Bildschirmdiagonale: 17,5 cm (7")
Litium-Ionen-Akku; Betriebszeit: ca. 4 Std.

Clover

Portable elektronische Grossflächenlupe mit autofokus Kamera für Nähe und Ferne – leicht, kompakt, mobil und leistungsstark. Ergonomische Lesehaltung durch aufstellbares Display.

■ Clover 7S HD & Clover 10 HD

- LCD Display glänzend
- Kontrastreiche, flimmerfreie Bilder in HD-Qualität
- Umschaltbar auf Frontkamera für Spiegelansicht, z.B. Schminken
- Über Joystick verschiebbarer Ausschnitt der Bildansicht.
- Speichern von 18 Bildern möglich, über USB exportierbar
- Darstellmodus: Echtfarben und 5 oder 18 kontrastreiche Farbdarstellungen, nach Bedarf einstellbar
- Anpassbare Textmaske (Blende) und vertikale oder horizontale Leselinie einblendbar
- Bildschirmhelligkeit einstellbar
- LED ausschaltbar für Reflexverminderung
- Klar positionierte, farbige Funktionsknöpfe
- Displayansicht exportierbar auf Bildschirme und TV
- Lieferumfang: Netzladegerät, HDMI Kabel, elegante Transporttasche

■ Ständer zu Clover 10

Komfortabler Ständer zum freihändig Arbeiten und bequemen Lesen

- Einstellbarer Lesewinkel
- Stabil, sicher und einfach in der Handhabung
- Grosser Freiraum unter Bildschirm
- Einfach zum Transportieren in kompakter Tasche



4000708 Clover 7S HD

Vergrosserung: 2,4- bis 30-fach stufenlos
Grösse: 188 x 138 x 21 mm (geschlossen)
Gewicht: 420 g
Bildschirmdiagonale: 17,78 cm (7")
Litium-Akku; Betriebszeit: ca. 3 Std.



4000710 Clover 10 HD

Vergrosserung: 2,5- bis 18-fach stufenlos
Grösse: 245 x 200 x 22 mm (geschlossen)
Gewicht: 680 g
Bildschirmdiagonale: 25,6 cm (10")
Litium-Akku; Betriebszeit: ca. 3 Std.



4000711 Ständer zu Clover 10

Grösse: 480 x 310 x 255 mm hoch bei horizontaler Lage
330 x 135 x 65 mm (Tasche)
Gewicht: 560 g (inkl. Tasche 850g)

Clover Book

Clover Book ist eine tragbare 12,5-Zoll-Videolupe, die alle Anforderungen des täglichen Bedarfs erfüllt und für sehbehinderte Personen in den drei wichtigen Marktsegmenten Heim, Arbeit und Bildung eingesetzt werden kann. Durch den integrierten, faltbaren Arm und die praktische Transporttasche ist das Gerät sehr kompakt und kann überall hin transportiert werden.

■ Clover Book 12,5" HD

- Extragrosses 12,5" LCD Display matt. Bildschirm im 16:9 Format
- Kontrastreiche, flimmerfreie Bilder in HD-Qualität mit 1920 x 1080 Bildschirmauflösung
- Speichern und exportieren zahlreicher Bilder, 2GB
- OCR zur automatischen Texterkennung. Sprachausgabe erfolgt in natürlicher Stimme
- Variante mit Frontkamera. Durch Drehen am goldenen Ring kann die Richtung gewählt werden
- Über Joystick oder Touchscreen verschiebbarer Bildausschnitt.
- Vibrationsrückmeldung
- Darstellmodus: Echtfarben und 16 Kontrastfarben-Darstellungen, nach Bedarf einstell- und speicherbar
- Anpassbare vertikale oder horizontale Leselinie und Textmaske (Blende) einblendbar
- Bildschirmhelligkeit und Lichthelligkeit einstellbar
- Licht komplett oder pro Seite ausschaltbar für Reflex- und Schattenverminderung
- Klar positionierte, gut erkennbare Funktionsknöpfe
- Displayansicht exportierbar auf Bildschirme und TV
- Lieferumfang: Netzladegerät, SD-Karte, HDMI-Kabel, elegante Transporttasche



2.1.4

Clover Book

Vergrößerung: 2- bis 60-fach stufenlos
 Grösse: 378 x 262 x 40mm (geschlossen)
 378 x 262 x 258mm (geöffnet)
 Gewicht: 2400 g
 Bildschirmdiagonale: 31.5cm (12,5")
 Litium-Akku; Betriebszeit: ca. 4-5 Std

4000713 Clover Book Lite ohne OCR, ohne Fernkamera

4000715 Clover Book Mate mit OCR, ohne Fernkamera



4000716 Clover Book Pro mit OCR, mit Fernkamera



4000717 Zusätzlicher Bildschirm zu Art.Nr. 4000716

Bildschirmdiagonale: 31.5cm (12,5")





3 Fernrohr-Systeme

- 1 Galilei-Systeme und Gesichtsfelderweiterungen
- 2 Kepler-Systeme, Monokulare
- 3 Preisliste

Fernrohr-Systeme

Monokulare und binokulare Vergrößerungen für Ferndistanzen und mit Aufstecklinse auch für Nahdistanzen.

■ Galilei Grundsystem SCHWEIZER

Kleine, leichte Fix-Fokus-Galilei-Systeme mit mehrfachbeschichteten Linsen und Aluminiumgehäuse.

- Computeroptimierte Linsen in zwei Gruppen
- Einbausystem, Lieferung inkl. Gewinding
- System wird in Brillenfassung eingebaut. Idealerweise in Systemträger Titan von SCHWEIZER
- Werkseitig auf unendlich eingestellt; Aufstecklinse für Zwischenbereich (z.B. TV) und Nahbereich
- Berücksichtigung der Fernrefraktion mittels einer Korrektionslinse (Ø 22mm).
Einstellung der Benutzungsentfernung entweder durch Verrechnung mit der Korrektionslinse oder durch die Aufstecklinse Basic
- Binokulare Nutzung in der Nähe mit speziellen Konvergenz-Trägerscheiben möglich

■ Hochklappbare Aufstecklinse

Für die Verwendung der SCHWEIZER Galilei- und Kepler-Systeme für Raum- und Nahentfernung. Vielfältige Funktions- und Kombinationsmöglichkeiten. Leichtere Orientierung innerhalb eines Textes, grösseres Gesichtsfeld, bequemerer Arbeitsabstand, grössere Tiefenschärfe durch schwächere Basic-Linse. Höhere Vergrößerungen und variable Arbeitsabstände durch hochklappbare Add-on-Linse.

- Aufstecken der Basic-Linse durch hörbares Klicken auf das System
- Zusätzliche, hochklappbare Add-on-Linse (für höhere Vergrößerungen bzw. zusätzliche Nutzungsentfernungen)
- Vielfältige Nutzungsentfernungen kombinierbar (von 2m bis 6,3cm)

■ Zubehör

- 4938015 Leerer Fassungsring Basic**
für individuelle Aufstecklinse, 2 Stück
- 4939015 Leerer Fassungsring Add-on**
für individuelle, aufklappbare Aufstecklinse, 2 Stück
- 4932765 Trägerscheiben mit Bohrung**
2 Stück
- 4932865 Trägerscheiben ohne Bohrung**
2 Stück



4937185 1,8x
Sehwinkel 23,0°; <18g



4937215 2,1x
Sehwinkel 20,0°; 18g



4937255 2,5x
Sehwinkel 18,0°; 18g

4937275 2,7x
Sehwinkel 13,2°; 30,5g



Aufstecklinse

Basic		Add-on, aufklappbar	
4938005	matt	4939005	matt
4938055	+0,5	4939055	+0,5
4938065	+0,66	4939065	+0,66
4938105	+1,0	4939105	+1,0
4938155	+1,5	4939155	+1,5
4938205	+2,0	4939205	+2,0
4938305	+3,0	4939305	+3,0
4938405	+4,0	4939405	+4,0
4938505	+5,0	4939505	+5,0
4938605	+6,0	4939605	+6,0
4938805	+8,0	4939805	+8,0

Fernrohr-Systeme

■ Binokulare System-Anwendung

SCHWEIZER Trägerscheiben für binokulare Anwendung mit der entsprechenden Konvergenz.

- Trägerscheiben jeweils paarweise verpackt, inklusive Montageadapter für den Einbau des Akkommodationsausgleichs
- Trägerscheiben aus PMMA-Material (Plexiglas®)



4937116 Aufbewahrungsbox für Fernrohr-Lupenbrillen

Einschleif-Service:

Bestellen Sie die komplette Fernrohr-Lupenbrille für Ihren Kunden fertig verglast bei SCHWEIZER.



Trägerscheiben inklusive Montageadapter

4933225 zur binokularen Anpassung für 200mm Nahabstand, 2 Stück

4933255 zur binokularen Anpassung für 250mm Nahabstand, 2 Stück

4933235 zur binokularen Anpassung für 330mm Nahabstand, 2 Stück

4933265 ohne Konvergenz zur Erhöhung/Verringerung des HSA, 2 Stück



2 Konvergenzadapter für Refraktionsbrille

4933315 200mm; 5,0 D; 2 Stück

4933325 250mm; 4,0 D; 2 Stück

4933335 330mm; 3,0 D; 2 Stück

Weitwinkel-Systeme

Kleine, leichte Fix-Fokus-Galilei-Systeme ML Combi und ML Vidi, mit hartentspiegelten Linsen und Kunststoffgehäuse.

- Vergütete Linsen
- System wird in Brillenfassung eingebaut
- Berücksichtigung der Fernrefraktion sowie des Akkommodationsausgleiches mittels einer Korrektionslinse (Ø 22mm).
Dadurch Einstellung des Systems auf die jeweilige Benutzungsentfernung
- Lieferung des Einbausystems inkl. Adapterring für Refraktionsausgleich

■ ML Combi

Grosses Sehfeld ermöglicht gute Orientierung.

- Sehwinkel ML Combi 20: 58°
- Sehwinkel ML Combi 40: 48°

■ Zubehör für ML Combi und ML Vidi

4070110 Trägerscheibe CR39, farblos

mit Aufnahmebohrung für das System (1 Stk.)

4011003 Trägerscheibe (Gegenglas) CR39, farblos

ohne Aufnahmebohrung, Dicke 3,2mm (1 Stk.)

4070101 Trägerscheibe CR39, farblos, rechts

mit Aufnahmebohrung für das System, 7°-Neigung (1 Stk.)

4070102 Trägerscheibe CR39, farblos, links

mit Aufnahmebohrung für das System, 7°-Neigung (1 Stk.)

4070800 Probierglas mit Aufnahmebohrung

4070300 Adapterring für Refraktionsausgleich

Einschleif-Service:

Bestellen Sie die komplette Fernrohr-Lupenbrille für Ihren Kunden fertig verglast bei Multilens.



ML COMBI

inkl. Adapterring für Refraktionsausgleich

4073020 ML Combi 20, 1,2x, Sehwinkel 58°

4073040 ML Combi 40, 1,4x, Sehwinkel 48



4045041 Aufbewahrungsbox

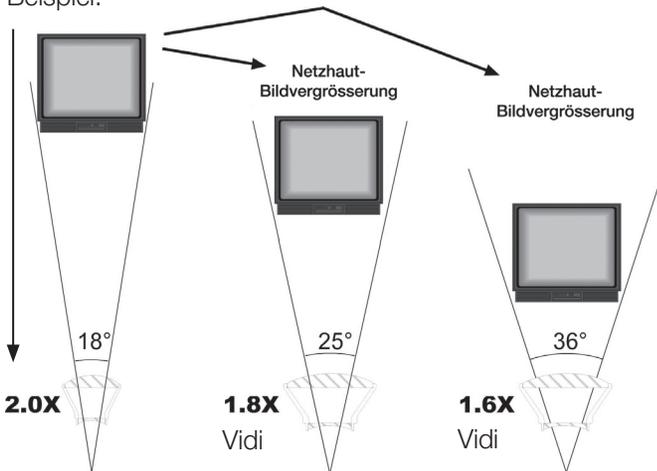
für ML Combi

Weitwinkel-Systeme

■ ML Vidi

Ideal für statische Anwendungen z.B. fernsehen.
Dank grossem Sehwinkel ergibt sich z.B. bei 1,6x in Kombination mit verkürzter Distanz die gleiche Netzhaut-Bildvergrößerung wie bei einem 2x-System.

Beispiel:



- Mit Aufstecklinsen auch für die Nähe anwendbar
- Prismatisch korrigierte Aufstecklinsen zur konvergenz-Unterstützung
- Werkseitig auf 2m eingestellt
- Individuelle Frontlinsen möglich
- Berücksichtigung der Fernrefraktion möglich

■ Aufstecklinsen ML Vidi

Aufstecklinse monokular, jeweils 1 Stück, inkl. Vollvergütung

nicht klappbar	hoch-klappbar		Benutzungs-abstand
4070200	4074200	- 0,75 D, ohne Prisma	unendlich
4070201	4074201	+ 0,75 D, ohne Prisma	1,0m
4070210	4074210	+ 1,5 D, ohne Prisma	50cm
4070230	4074230	+ 3,0 D, ohne Prisma	25cm
4070240	4074240	+ 4,0 D, ohne Prisma	20cm
4070250	4074250	+ 5,0 D, ohne Prisma	18cm
4070260	4074260	+ 6,0 D, ohne Prisma	15cm
4070280	4074280	+ 8,0 D, ohne Prisma	11cm
4070299	4074299	matt okkludiert	

■ Zubehör siehe ML Combi



ML VIDI

Einstell-Entfernung 2m
inklusive Adapterring für Refraktionsausgleich

4073020	ML VIDI 1,6x, Sehwinkel 36°
4073040	ML VIDI 1,8x, Sehwinkel 25°



Aufstecklinse binokular, jeweils 1 Stück mit Prismen zur Konvergenz-Unterstützung, inkl. Vollvergütung

nicht klappbar	hoch-klappbar		Benutzungs-abstand
4070211	4074211	+ 1,5 D, rechts	50cm
4070212	4074212	+ 1,5 D, links	50cm
4070231	4074231	+ 3,0 D, rechts	25cm
4070232	4074232	+ 3,0 D, links	25cm
4070241	4074241	+ 4,0 D, rechts	20cm
4070242	4074242	+ 4,0 D, links	20cm

Weitwinkel-Systeme

Ideale Vergrößerung bei monokularem statischem Einsatz. Ferne- und Mitteldistanz sind fokussierbar.

■ ML Focus

Leichtes, fokussierbares Galilei-System mit hartentspiegelten Linsen und Kunststoffgehäuse.

- Durch einfache Drehbewegung variiert die Fokussierung auf die gewünschten Nutzungsentfernungen (∞ bis 50cm)
- Vergütete Linsen
- System wird in Brillenfassung eingebaut
- Berücksichtigung der Fernrefraktion mittels einer Korrektionslinse (\varnothing 22mm)
- Lieferung des Einbausystems inkl. Adapterring für Refraktionsausgleich
- Gewicht: 19g

■ Zubehör

4070110 Trägerscheibe CR39, farblos

mit Aufnahmebohrung für das System (1 Stk)

4011003 Trägerscheibe (Gegenglas) CR39, farblos

ohne Aufnahmebohrung, Dicke 3,2mm (1 Stk)

4070800 Probierglas mit Aufnahmebohrung

4070300 Adapterring für Refraktionsausgleich



4070400 Aufbewahrungsbox

für alle Fernrohr-Lupenbrillen



ML Focus 1,7x

4070024 Gehäuse Opak

Vergrößerung: ~1,7x (1,6x bis 2,0x)

Sehwinkel: ~35° (40° bis 28°)

inkl. Adapterring für Refraktionsausgleich

ML Focus 1,9x

4070024 Gehäuse Opak

Vergrößerung: ~1,9x (1,7x bis 2,4x)

Sehwinkel: ~25° (27° bis 19°)

inkl. Adapterring für Refraktionsausgleich

Gesichtsfeld- erweiterung

Umgekehrtes Galilei-System zur Erweiterung eines eingeschränkten Gesichtsfeldes. Vergrößerung 0,5x = Verkleinerung mit Gesichtsfelderweiterung.

Passt unauffällig unter eine Schirmmütze, hat den Vorteil, dass die Hände für andere Tätigkeiten frei sind, wie z.B. das Führen eines Langstocks. Position des RP-Systems frei wählbar.

■ ML RP

Kleines, leichtes Fix-Fokus-System zur Gesichtsfelderweiterung mit hartentspiegelten Linsen und Kunststoffgehäuse.

- Vergütete Linsen
- Geringes Gewicht, nur ca 4g
- System wird in Brillenfassung eingebaut
- Berücksichtigung der Fernrefraktion im System möglich (Korrektur sph +/- 8,0 cyl -4,0)
- Speziell für RP-Patienten zur Gesichtsfelderweiterung konzipiert
- Berücksichtigung eines Kantenfilters möglich
- Trägerglas auch mit Korrektur erhältlich

■ Zubehör

4072110 Trägerscheibe CR39, farblos

mit Aufnahmebohrung für das ML RP-System (1 Stk)

4011003 Trägerscheibe (Gegenglas) CR39, farblos

ohne Aufnahmebohrung, Dicke 3,2mm (1 Stk)

4072101 Trägerscheibe CR39, farblos, rechts

mit Aufnahmebohrung für das ML RP-System, 7°-Neigung

4072102 Trägerscheibe CR39, farblos, links

mit Aufnahmebohrung für das ML RP-System, 7°-Neigung

4070400 Aufbewahrungsbox

für alle Fernrohr-Lupenbrillen

■ ML RP Monokel

Einfach und flexibel in der Anwendung. Bei Bedarf einer Gesichtsfelderweiterung ergibt das Monokel ein grösseres Sehfeld.

Monokel auch leer erhältlich, siehe Kapitel 10.



Gesichtsfeld ohne ML RP



Gesichtsfeld mit ML RP



4072001 ML RP

Sehfeld 54°, Vergrößerung 0,5-fach (= Verkleinerung)



4072901 Test-System ML RP

1 Test-System ML RP
inkl. Adapter für die Refraktionsbrille



ML RP Monokel Kunststoff entspiegelt

4072010 -7,0 / Ø 38mm

4072011 -8,0 / Ø 38mm

4072012 -9,0 / Ø 38mm

Gesichtsfeld- erweiterung

■ ML Peli Prism

- Zur Erweiterung des Gesichtsfeldes bei Patienten, die an einem Gesichtsfeldausfall leiden
- Platzierung des Prismas im peripheren Sichtfeld
- Objekte oder Bewegungen können erkannt und anschliessend das Auge/den Kopf bewegt werden
- Als Optio mit 40 und/oder 57 Prismen erhältlich (Grundglas nur als SV: Sph. +/- 4, Cyl. -2)
- Press-on Segmente mit 40 Prismen zur individuellen Platzierung

■ Extender/Doppler

Multifunktionales Hilfsmittel für den mobilen Einsatz. Bequemes Betrachten durch ruhiges und brillantes Bild.

- Einfach zu bedienendes Hand-Monokular mit grosser Schärfentiefe
- Durch Umkehren des Extenders verdoppelt sich das Sehfeld; ideal bei Tunnelblick und Retinitis Pigmentosa (RP)
- Texturierter Griff sorgt für exzellente Griffigkeit
- Umklappbare Gummi-Augenmuschel für Brillenträger zum korrigieren des HSA
- Praktisches Tragebandschlaufe (im Lieferumfang enthalten)



ML Optio mit PeliSeg



ML Peli Prism Press-on



4943225 Extender/Doppler

2x (0.5x), Ø 44mm, 34°

SCHWEIZER Prismen- Monokulare

Ideal zur Erhaltung der Mobilität. Erkennen von Busnummern, Strassenschildern, Fahrplänen, Schaufenstern, Preisschildern und ähnliches.

■ Prismen-Monokulare

Handfernrohre nach Kepler.

- Hochwertige, langlebige Qualität
- Vollvergütete, achromatische Präzisionsoptik
- Silber-schwarzes Leichtmetallgehäuse, mattiert
- Umstülpbare Augenmuschel für Brillenträger zur HSA-Korrektur
- Klein und handlich
- Von unendlich bis ca. 25cm fokussierbar
- Lieferung mit Etui und Umhängekordel
- Mit optionalem Acrylstand als Handmikroskop verwendbar

■ Transparenter Acrylstand

Kann eigenständig als 3-fache Standlupe verwendet oder auf die Monokulare aufgeschraubt werden. In Verbindung mit den Monokularen 6x16, 8x20, 8x30 und 10x20 10x30 dient er als ein Handmikroskop mit 20-, 25- bzw. 30-facher Vergrößerung.



4933205 Transparenter Acrylstand

für 6x16, 8x20 und 10x20

4933285 Transparenter Acrylstand

für 8x30 und 10x30

■ Fingerring

Erleichtert die Handhabung eines Prismen-Monokulars bei der Orientierung im Freien.

4933775 Fingerring klein

für 4x12

4933215 Fingerring gross

für 6x16 und 8x20 mit flacher Augenmuschel



4931965 Monokular 4x12

Vergrößerung 4x

Sehwinkel 12,5°, Objektiv Ø 12mm



4931975 Monokular 6x16

Vergrößerung 6x, mit Acrylstand 20x

Sehwinkel 10,0°, Objektiv Ø 16mm



4931985 Monokular 8x20

Vergrößerung 8x, mit Acrylstand 25x

Sehwinkel 7,0°, Objektiv Ø 20mm

ohne Abbildungen:

4931995 Monokular 8x30

Vergrößerung 8x, mit Acrylstand 25x

Sehwinkel 8,5°, Objektiv Ø 30mm

Prismen- Monokulare

Ideal zur Erhaltung der Mobilität. Erkennen von Busnummern, Strassenschildern, Fahrplänen, Schaufenstern, Preisschildern und ähnliches. Handfernrohre nach Kepler.

■ Prismen-Monokulare

- Kostengünstige Ausführung
- Vollvergütete, achromatische Optik
- Schwarzes Leichtmetallgehäuse
- Umstülpbare Augenmuschel für Brillenträger
- Von unendlich bis 19cm fokussierbar
- Lieferung mit Etui und Umhängekordel



4000007 Monokular 8x21

Vergrosserung 8x, Objektiv Ø 21mm
Sehwinkel 7,2°, Sehfeld Nähe 25mm
minimaler Arbeitsabstand 40cm



4000009 Monokular 4x12

Vergrosserung 4x, Objektiv Ø 12mm
Sehwinkel 12,5°, Sehfeld Nähe 35mm
minimaler Arbeitsabstand 19cm



4000010 Monokular 3x20

Vergrosserung 3x, Objektiv Ø 20mm
Sehwinkel 11,5°, Sehfeld Nähe 36mm
minimaler Arbeitsabstand 20cm

Ocutech Systeme

Die Systeme werden auf einer Brille aufgebaut.
Einfach anzupassen und zu tragen.

■ VES-Sport

Querliegendes Kepler-Monokular auf Ocutech-Fassung montiert. Grosses Sehfeld trotz hoher Vergrößerung.

- Grosses Sehfeld
- Vollvergütete Optik
- Von unendlich bis zu 20cm fokussierbar
- Für Sehschärfen Visus 0,1 und besser
- Auf Ocutec-Fassung montiert
- Lieferung inkl. Etui und Brillenband mit Stopper

■ SightScope

Aufklappbares Galilei-System auf Ocutech-Fassung oder als Aufklapp-Clip. Weitwinkelsystem für schwächeren Vergrößerungsbedarf.

- Aufklappbar und flexibel anpassbar
- Grosses Sehfeld
- Vollvergütete Optik
- Auf unendlich eingestellt
- Aufstecklinen für Lesedistanz optional erhältlich
- Für Sehschärfen Visus 0,25 und besser
- Auf Ocutech-Fassung montiert oder als Clip
- Lieferung inkl. Etui und Brillenband mit Stopper

SightScope Aufstecklinen, jeweils 1 Paar
inklusive Konvergenzhilfe-Prismen, vollvergütet

4000385	+1,5 D	4000388	+3,0 D
4000386	+2,0 D		



VES Sport schwarz, auf Metall Fassung silber

4000370	4x, fokussierbar bis 20cm
4000371	5x, fokussierbar bis 28cm



SightScope silber, auf Metall Fassung silber

4000380	1,7x, Sehwinkel 32,5°
4000381	2,2x, Sehwinkel 22,5°



SightScope silber als Clip, passend auf jede Fassung

4000382	1,7x, Sehwinkel 32,5°
4000383	2,2x, Sehwinkel 22,5°



4 Lupenbrillen und Lesebrillen

- 1 Binokulare Lupenbrillen
- 2 Bifo-Lupenbrillen
- 3 Monokulare Lupenbrillen
- 4 Licht-Lupenbrillen und Fertiglesebrillen
- 5 Preisliste

Binokulare prismatische Lupen-Halbbrillen

■ ML Binova Pro

Lupen-Halbbrillen mit konvergenzunterstützenden Prismen für die optisch anspruchsvolle Versorgung.

- Prismen zur Entlastung der Konvergenz bei erhöhten Nahzusätzen
- Auch einsetzbar im traditionellen Bereich als Fertig-Lesebrille mit Prismen, zur ermüdungsfreieren Nahsicht
- Zur direkten Versorgung und als Grundlage zum Testen und Demonstrieren der entsprechenden erhöhten Addition und des Vergrößerungsbedarfs
- In Kombination mit zusätzlichem Vergrößerungsmittel wird eine Aufteilung des erforderlichen Vergrößerungsbedarfes erreicht
- Lieferbar in den Stärken +3,0 D bis +16,0 D mit entsprechenden konvergenzunterstützenden Prismen
- Alle ML Binova Lupen-Halbbrillen ab +3,0 D mit asphärischen Lupengläsern und ab +8,0 D mit asphärischen Softlontikular-Lupengläsern aus CR39 verglast
- Als Binova RX in jeder gewünschten Tönung und Kanten-/Comfortfilter erhältlich

■ ML Binova RX

Wir empfehlen die Anfertigung einer ML Binova RX unter Einbeziehung der Fernrefraktion; dadurch optimale Korrektur bei Fehlsichtigkeiten, Astigmatismen und Anisometropien.

Um eine Binova RX herzustellen, benötigen wir folgende Angaben:

- Fassungstyp (Halv-13, Athens, Oslo oder SZB-Elegant)
- Fern-Korrektur und Addition
- Zusätzliche Daten (Härtung, Entspiegelung, Tönung, Kanten-/Comfortfilter)
- Die Prismen + PD werden automatisch berechnet. Abweichende Prismen bedürfen individueller Ausführung
- Höhere Werte bedürfen individueller Ausführung

4.1.1



ML Binova Pro, Halv-13, Metall, inkl. Prima+, Grösse 42-25

silber antik		silber antik	
4041331	+3,0	4041381	+8,0
4041335	+3,5	4041301	+10,0
4041341	+4,0	4041321	+12,0
4041342	+5,0	4041311	+14,0
4041361	+6,0	4041319	+16,0



ML Binova Pro, Athens, inkl. Prima+, Grösse 44-19

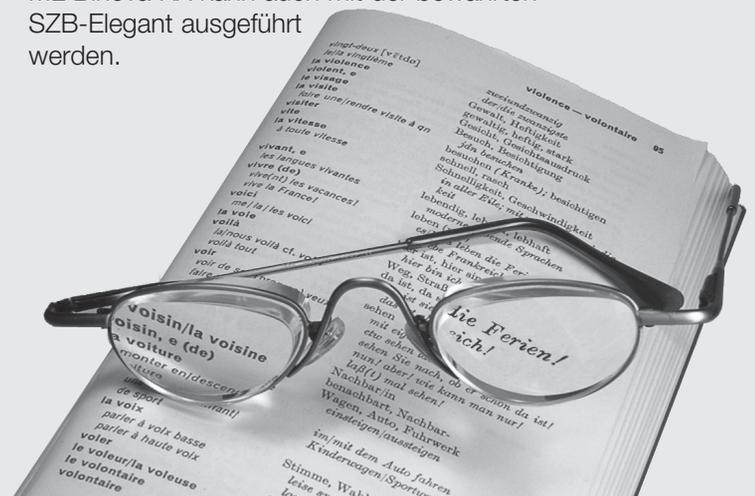
schwarz havanna rot
siehe Preisliste für Artikelnummer



ML Binova Pro, Oslo, inkl. Prima+, Grösse 41-26

grau rot
siehe Preisliste für Artikelnummer

ML Binova RX kann auch mit der bewährten SZB-Elegant ausgeführt werden.



Bifo-Lupen-Halbbrillen und Binova Easy

■ ML Binova Pro Bifo

Prismen-Lupenbrille ML Binova in Bifokal-Ausführung mit konvergenzunterstützenden Prismen.

- Oberer Bereich der Lupenbrille zur leichteren Orientierung auf Zeitungsseiten oder für bessere Bildschirm-Distanz. Segment Add. +3.0, Höhe ist mittig
- Als Binova RX Bifo in jeder gewünschten Tönung und Kanten-/Comfortfilter erhältlich
- Für volle Abbildungsqualität ist die Fernrefraktion zu berücksichtigen (ML Binova RX Bifo)

■ ML Binova RX Bifo

Wir empfehlen grundsätzlich die Anfertigung einer ML Binova RX Bifo unter Einbeziehung der Fernrefraktion; dadurch optimale Korrektur bei Fehlsichtigkeiten, Astigmatismen und Anisometropien. Abweichende Konvergenzhilfepismen oder andere Addition als +3,0 bedürfen individueller Ausführung.

■ ML Binova Easy mit Relaxfilter

ML Binova Easy ist eine Fertig-Lesebrille mit konvergenzunterstützenden Prismen, entspiegelt und inklusive Relaxfilter

- Gerandet +4.0 bis +8.0
- Artikelnummern gemäss Preisliste



ML Binova Pro Bifo Athens, Acetat, inkl. Prima+, Gr. 44-19
anthrazit

4044422 +3,0 D (Segment +6,0 D)

4044423 +5,0 D (Segment +8,0 D)

havanna

4044424 +3,0 D (Segment +6,0 D)

4044425 +5,0 D (Segment +8,0 D)

rot

4044460 +3,0 D (Segment +6,0 D)

4044461 +5,0 D (Segment +8,0 D)

ML Binova Pro Bifo Oslo, Metall, inkl. Prima+, Gr. 41-26

grau

4044448 +3,0 D (Segment +6,0 D)

4044449 +5,0 D (Segment +8,0 D)

rot

4044446 +3,0 D (Segment +6,0 D)

4044447 +5,0 D (Segment +8,0 D)



Binova Easy mit Relaxfilter

40411xx Gerandet, Halv-11, Grösse 45-22, Höhe 28

Artikel Endziffer = Farbe und Stärke. Details gemäss Preisliste

Monokulare Lupen-Halbbrillen

■ ML Mono Pro

Lupen-Halbbrillen für die monokulare Versorgung bis zu 6-fachem Vergrößerungsbedarf.

- Lupen gläser X-Lenti aus CR39 von 1,5- bis 6-fach. Gegenglas plan
- Als Mono RX in jeder gewünschten Tönung und Kanten-/Comfortfilter erhältlich
- Zur Berücksichtigung der Fernrefraktion siehe ML Mono RX
- Vergrößerungsangaben: D/4
- auch mit Fassung Athens und Oslo erhältlich

■ ML Mono RX

Wir empfehlen die Anfertigung einer ML Mono RX unter Einbeziehung der Fernrefraktion. Dadurch ergibt sich bei Fehlsichtigkeiten und Astigmatismen die optimale Korrektur.

Um eine Mono RX herzustellen, benötigen wir folgende Angaben:

- Fassungstyp (Halv-13, Athens, Oslo oder SZB-Elegant)
- gewünschte Seite mit Nahkorrektur
- Zusätzliche Daten (Härtung, Entspiegelung, Tönung, Kanten-/Comfortfilter)



ML Mono Pro Halv-13, Metall Silber antik, Grösse 42-25

Gläser können umgesetzt werden

rechts	links		
4050301	4051301	1,5x / +6,0 D	SV Classic
4050311	4051311	2,0x / +8,0 D	Lenti 40
4050321	4051321	2,5x / +10,0 D	Lenti 40
4000478	4000484	3x / +12,0 D	X-Lenti
4000479	4000485	4x / +16,0 D	X-Lenti
4000480	4000486	5x / +20,0 D	X-Lenti
4000481	4000487	6x / +24,0 D	X-Lenti
		>6x bis 12x	siehe SZB-Elegant

D = Scheitelbrechwert



ML -Testboxen

4094062	Magnetbox M leer für 6 Brillen
4096000	Magnetbox S leer für 4 Brillen

Lupen-Brillen

Lupenbrillen für hohen Vergrößerungsbedarf.

■ SZB-Elegant Mono Standard

Lupen-Halbbrillen für die monokulare Versorgung bis zu 12-fachem Vergrößerungsbedarf.

- Hyperokulare aus PMMA für Vergrößerungen 4- bis 12-fach; Gegenglas plan
- Als Testbrillen erhältlich beidseits verglast (beide Seiten gleiche Stärke)
- Vergrößerungsangabe D/4

■ SZB-Elegant Mono RX

Wir empfehlen grundsätzlich die Anfertigung einer SZB-Elegant RX unter Einbeziehung der Fernrefraktion. Dadurch ergibt sich bei Fehlsichtigkeiten und Astigmatismen die optimale Korrektur. Mono RX ist nur bis Vergrößerung 6-fach möglich.

Um eine RX-Variante herzustellen, benötigen wir folgende Angaben:

- Fassungsfarbe silber antik oder gold
- gewünschte Seite mit Nahkorrektur
- Nah-PD
- Individuelle Daten (Härtung, Entspiegelung, Tönung, Kanten- oder Comfortfilter)



SZB-Elegant Mono – Metall Silber antik, Grösse 40-25

rechts	links	beidseits (Testbrille)		
4095104	4095204	4095304	4x / +16,0 D	Hyperokular
4095105	4095205	4095305	5x / +20,0 D	Hyperokular
4095106	4095206	4095306	6x / +24,0 D	Hyperokular
4095108	4095208	4095308	8x / +32,0 D	Hyperokular
4095110	4095210	4095310	10x / +40,0 D	Hyperokular
4095112	4095212	4095312	12x / +48,0 D	Hyperokular

SZB-Elegant Mono – Metall Gold glanz, Grösse 40-25

rechts	links	beidseits (Testbrille)		
4091104	4091204	4091304	4x / +16,0 D	Hyperokular
4091105	4091205	4091305	5x / +20,0 D	Hyperokular
4091106	4091206	4091306	6x / +24,0 D	Hyperokular
4091108	4091208	4091308	8x / +32,0 D	Hyperokular
4091110	4091210	4091310	10x / +40,0 D	Hyperokular
4091112	4091212	4091312	12x / +48,0 D	Hyperokular

D = Brechwert. für bildseitigen Scheitelbrechwert siehe Kapitel 5 Coil Hyperokulare.

Fertigbrillen

■ Sight Optimizer

Aufsetzbrille HangOn mit Lesekorrektur zum Auflegen über bestehende Brille

- Fertig-Aufsetzbrille mit Lesekorrektur, erhältlich von +1,0 bis +3,0
- Superentspiegelung und starke Dezentration für bestmögliche Optik
- Auf jede Korrekturbrille zusätzlich aufsetzbar
- Mobile Zusatzkorrektur wo gewünscht (Bildschirm, Feinarbeiten, aussergewöhnliche Nahdistanzsituationen wie z.B. bei Arbeiten als Spengler, Elektriker, Mechaniker etc.)
- Als Testbrille z.B. für Bildschirmbrillen-Kaufentscheid, oder als direkt verkaufbares Fertigprodukt

■ ABC-Brillen

Fertig-Aufsetzbrille mit Spezial-Wellnessglas zum Auflegen über bestehende Brillen

- Korrekturen von +0.75 bis +1.50 und einer Addition von +0.30. +1.50 auch mit Add +0.90 lieferbar
- Gläser im Index 1.6, inkl. Blueblock 420nm und Superentspiegelung
- Ideal als Zusatzkorrektur für alle Tätigkeiten, bei welcher eine zusätzliche Addition gewünscht ist
- Optional mit Pad erhältlich und als normale Brille tragbar

■ Leddles Lupenbrillen

Licht-Lupenbrille mit bedarfsgerechter Vergrößerung und integrierter Beleuchtung. Einsatz zum Lesen, Arbeiten, Basteln und vieles mehr.

- Einheitliches, stabiles Licht ohne Schattenwurf, konstanter Lichtstrom bis zum Ende der Ladung
- Ideale Ausleuchtung des Sehfelds
- Volle Bewegungsfreiheit, ortsunabhängig einsetzbar
- Einfaches Wieder-Aufladen per USB- oder Steckernetzteil
- Auf Kopfbreite anpassbar mit Einlegescheiben
- Standard-Fertigbrillen
- Standard lieferbar in den Stärken +5,0 und +6,0 D mit entsprechend konvergenzunterstützenden Prismen



Sight Optimizer

4329207	+1,0 D	4329215	+2,5 D
4329208	+1,5 D	4329212	+3,0 D
4329211	+2,0 D		



4000579 Bildschirm-Testbox 2 HangOn

1 HangOn LLR plan Testbrille (Art.Nr. 4000578)
1 HangOn Sight Optimizer +1,0 Testbrille (Art.Nr. 4329209)



ABC-Brillen

4000600	+0.75/+0.3	4000603	+1.50/+0.3
4000601	+1.00/+0.3	4000604	+1.50/+0.9
4000602	+1.25/+0.3		



Leddles Licht-Lupenbrille

Betriebsdauer ca 3 Std., Akkuladezeit ca 2 Std.
90 Lumen 4000 Kelvin, Gewicht ca 75g
Material Gläser: CR-39, nicht entspiegelt

Leddles Standard, mit Konvergenzhilfeprismen

4000303	+5,0 D
4000304	+6,0 D

Fertigbrillen

■ IV PRISMATIC Lupenbrillen

Lupenhalbbrillen mit konvergenzunterstützenden Prismen in kostengünstiger unentspiegelter Ausführung

- Auch einsetzbar im traditionellen Bereich als Fertig-Lesebrille mit Prismen zur ermüdungsfreieren Nahsicht
- Lieferbar in den Stärken +3,0 D bis +8,0 D mit entsprechenden konvergenzunterstützenden Prismen



IV PRISMATIC Lupenbrille

Kunststoff, schwarz

4080200	+3,0 D	4080203	+6,0 D
4080201	+4,0 D	4080204	+7,0 D
4080202	+5,0 D	4080205	+8,0 D

■ optiq.reader Lesebrillen

- Superentspiegelte leichte Fertig-Lesebrillen
- Standardausführung mit Blaulichtfilter BlueCut
- Auch ohne Blaulichtfilter BlueCut erhältlich
- Gut anpassbare Kunststofffassung in TR-90
- Einsetzbar im traditionellen Bereich zur komfortableren Nahsicht
- Lieferbar in den Stärken +1,0 D bis +3,5 D
- Lieferbar in 2 Modellen in je 3 Farben

optiq.reader Lesebrille, Kunststoff,

CR-39 entspiegelt SAR mit BlueCut Vergütung

schwarz braun bordeaux

3120311	3120411	3120711	+1,0 D
3120316	3120416	3120716	+1,5 D
3120321	3120421	3120721	+2,0 D
3120326	3120426	3120726	+2,5 D
3120331	3120431	3120731	+3,0 D
3120336	3120436	3120736	+3,5 D

siehe Preisliste für Artikelnummer ohne BlueCut



Lesebrille, braun



XL Lesebrille, bordeaux

optiq.reader XL Lesebrille, Kunststoff,

CR-39 entspiegelt SAR mit BlueCut Vergütung

schwarz braun bordeaux

3140311	3140411	3140711	+1,0 D
3140316	3140416	3140716	+1,5 D
3140321	3140421	3140721	+2,0 D
3140326	3140426	3140726	+2,5 D
3140331	3140431	3140731	+3,0 D
3140336	3140436	3140736	+3,5 D

siehe Preisliste für Artikelnummer ohne BlueCut



5

Gläser und Okklusionsfolien

- 1 Gläsersortiment
- 2 Individualsegmente ML Optio
- 3 Erhöhte Additionen, ML Aplanat, Okklusivfolie
- 4 Duplex System
- 5 Preisliste, Kunststoff und Mineral

Einzigartige Gläser

■ Spezialisierung

Multilens hat sich auf die Entwicklung und Herstellung hochkomplexer Kunststoffgläser spezialisiert. Ihre langjährige Erfahrung und ihr stetes Weiterentwickeln, sind Garant für beste Qualität und spezielle Lösungen. Beinahe nichts ist unmöglich.

■ Gläserpalette

Multilens (ML) bietet ein komplettes Programm an Gläsern in traditioneller Technik, so wie auch in freeform. Alle ML-Gläser sind kombinierbar mit Spezialitäten, welche in Low Vision und auch in vielen anderen Bereichen erfolgreich eingesetzt werden.

■ ML Filter

Zahlreiche Kunststoffgläser sind mit Spezialfilter erhältlich. Viele Filter sind mit zusätzlichen Tönungen, mit Polarisation, oder als phototrope Gläser erhältlich.

■ Gläsersortiment Kunststoff

- Single Vision, Lager und RX
- Gleitsicht
- Indoor
- Bifokal und Trifokal
- ML Optio (mit Korrekturwerten und Add. bis +/-30,0)
- Lupengläser (für Vergrößerungen bis 12x)

Warum Multilens-Gläser:

- ⇒ grosse Bifo-Segmente
- ⇒ extrem hohe Korrektionswerte
- ⇒ sehr grosse Durchmesser realisierbar
- ⇒ spezielle Grundkurven
- ⇒ kombinierbar mit Kantenfilter

Details siehe nächste Katalogseiten

■ Exekutiv

Klassisches Exekutiv, aus einem Stück gefertigt

■ Gläsersortiment Mineral

Mineralgläser im Nischenbereich (siehe Preisliste)

■ Ausgleichsglas

25% Rabatt auf den Preis des bestellten Glases; bei Gleitsicht auf Ausgleichs-SV. Kein Rabatt für Lagergläser und Planos.

■ Verträglichkeitsgarantie

Innerhalb 3 Monaten ab Auslieferung:
Verträglichkeitsgarantie bei Rücksendung mit Neu-
bestellung. Für Testzwecke besteht kein Garantieanspruch.
Für Farb-, Korrektur- und sonstige Änderungen siehe
Kulanz.

■ Kulanz

Werkstattbruch, Falschbestellungen, Refraktionsfehler

Innerhalb 3 Monaten ab Auslieferung: 50% Vergütung
bei Rücksendung mit Neubestellung bei Werkstattbruch,
Falschbestellung oder Refraktionsfehler.
Keine Werkstattbruchgarantie für ML Optio und kein Ersatz
bei Folgeschäden aus Eigenmontagen.

■ Garantie

2 Jahre auf Beschichtungen

ML Gläser

■ ML Filter

■ Dégradé Standard

Gläser mit einem Verlauf haben oben einen dunkleren und unten einen helleren Farbton, was der Brille eine entspannende Tönung und eine besondere Note verleiht.

Der Farbverlauf von Multilens ist in 9 verschiedenen Ausführungen möglich. Alle drei Helligkeitsstufen sind in je drei Übergangsvarianten erhältlich. Sonderwünsche = Dégradé nach Muster.

■ Glas-Designs

Viele Glastypeen (ausser Lager) sind in drei Qualitäten lieferbar:

■ ML XACT™

XACT ist die Glastechnik neuester Generation, welche unter Berücksichtigung aller individuellen Parameter höchste optische Qualität liefert. Die Glastechnik bietet maximalen Sehkomfort und lässt Sehen ohne Grenzen erfahren. XACT vereint beste Sehkraft mit bestem Sehkomfort.

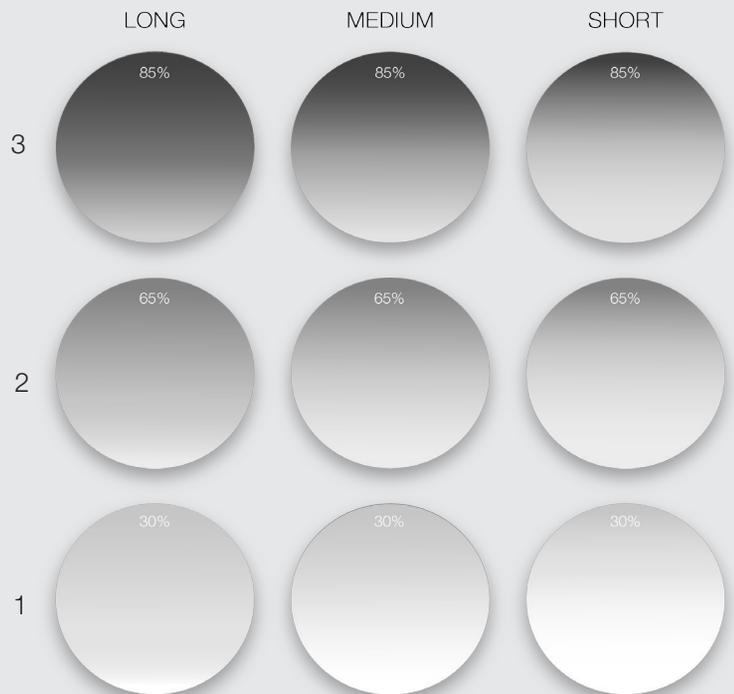
■ ML Pro™

Pro ist in gleicher Glastechnik neuester Generation hergestellt wie XACT, jedoch anstelle individueller Parameter werden die folgenden Standard-Parameter eingesetzt: FSW 4°, Inkl. 6°, HSA 13mm

■ ML Easy

Die traditionelle sphärische Optik ermöglicht grosse Lieferbereiche und einfache Anwendung.
Nachteile: Sphärische Abberationen, dickere Gläser, ohne Berücksichtigung von Parameter (FSW 0°, Inkl. 0°, HSA 0mm)

Zahlreiche ML-Gläser sind mit Filter erhältlich (siehe Kapitel 6)



ML Spezialschliffe

■ Myosoft und Hypersoft

Dickenreduktion bei Minus- und Plusgläsern. Weicher Übergang zwischen optischer Zone und Trägerglas.

■ Myolenti

Randdickenreduktion bei Minusgläsern, noch dünner als bei Myosoft. Jedoch mit sichtbarem Übergang zwischen optischer Zone und Trägerglas.

■ Bi-Konvex

Notwendig bei hohen Additionen, vermindert jedoch die optische Qualität.

■ ML Grand

Der spezielle Schliff ermöglicht eine leichte Vergrößerung von 1% bis 9%. Hilfreich bei Aniseikonie, oder als kleine binokulare Vergrößerung. Auch in ML Optio anwendbar.

■ Slab-off

Zum Ausgleich einer vertikalen Prismendifferenz bei Anisometropie. Empfohlen nicht nur bei Mehrstärke, sondern auch bei Single Vision.

■ Kombizylinder

Der Zylinder wird auf beide Seiten des Glases verteilt (bi-torisch). Optimiert das Glas sowohl betreffend Optik als auch Ästhetik. Vermindert Abberationen. Nur möglich bei Single Vision RX.

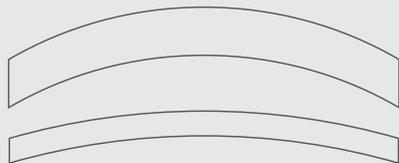


Empfohlene Variante

Ästhetisch schöner, aber dickerer Rand

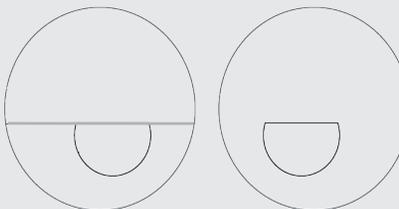


Dünnerer Rand, jedoch ästhetisch verzogen

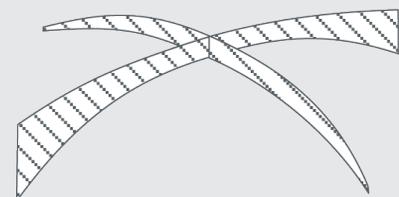


ML Grand

Normal



Empfohlen ab 2.5 D Unterschied



Wird bei höheren Zylindern ausgeführt

Gleitsichtgläser

Multilens Gleitsichtgläser werden in neuester Generation mit hochwertiger Maschinentechologie gefertigt. Zahlreiche Gläser sind mit Spezialfilter lieferbar. Lieferbereiche gemäss Preisliste.

Additionen bis +6.0 erhältlich.

■ **ML UniZone CX™** Addition bis +6,0

Individual-Gleitsichtglas in Camber-Technik für erhöhten Sehkomfort in allen Blickrichtungen, flachere Plusgläser und breitere Nahbereichzone.

- 3 versch. Progressionslängen
- erhältlich als XACT mit Individual- oder Pro mit Standard-Parameter.
Standard-Parameter: FSW 4°, Inkl. 6°, HSA 13mm
- bis Addition 6,0

■ **ML UniZone XACT™** freeform

Individual-Gleitsichtglas für erhöhten Sehkomfort in allen Blickrichtungen.

- 3 versch. Progressionslängen
- nur mit Individual-Parameter erhältlich

■ **ML UniZone Pro™** freeform

Das Gleitsichtglas für höhere optische Qualität mit Standard-Parametern.

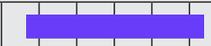
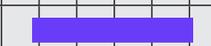
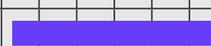
- 3 versch. Progressionslängen
- Standard-Parameter: FSW 4°, Inkl. 6°, HSA 13mm

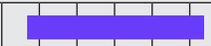
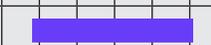
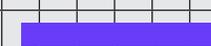
■ **ML UniZone Easy**

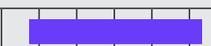
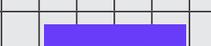
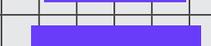
Gleitsichtglas mit klassischem, sphärischem Design. Guter Ausgleich zwischen Ferne-, Mittel- und Nahbereich, jedoch engere Sehfelder.

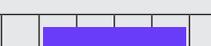
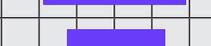
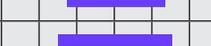
- 3 versch. Progressionslängen
- ohne Berücksichtigung von Parameter (FSW 0°, Inkl. 0°, HSA 0mm)

Gleitsicht	Easy	Pro	XACT
Progr.Länge / min.Einschl.Höhe	10mm / 14mm	10mm / 14mm	10mm / 14mm
Progr.Länge / min.Einschl.Höhe	12mm / 16mm	12mm / 16mm	12mm / 16mm
Progr.Länge / min.Einschl.Höhe	14mm / 18mm	14mm / 18mm	14mm / 18mm

Aufteilung der Bereiche:	
Fernebereich	
Mittelbereich	
Nähebereich	

Aufteilung der Bereiche:	
Fernebereich	
Mittelbereich	
Nähebereich	

Aufteilung der Bereiche:	
Fernebereich	
Mittelbereich	
Nähebereich	

Aufteilung der Bereiche:	
Fernebereich	
Mittelbereich	
Nähebereich	

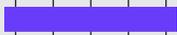
Indoorgläser

Viele Multilens Indoorgläser sind mit zahlreichen Spezialfilter erhältlich.
 Besonders empfohlen für Bildschirmarbeitsgläser ist der speziell entwickelte Blaulicht-Filter LLR (Led Light Reduction).
 Erhältlich als XACT™ oder Pro™



■ ML Nuaco

Ein Fernglas mit entlastendem Additionsanteil im unteren Glasbereich (+0,50 oder +0,75). Ideal z.B. für lernende Personen, welche die Akkommodation leicht unterstützen wollen oder für Jungpresbyope.

Min. Einschleif-Höhe	14 mm
Aufteilung der Bereiche:	
Fernbereich	
Mittelbereich	
Nähebereich	

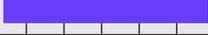
■ ML Meeting

Das Indoor-Gleitsichtglas für Büroarbeiten und Sitzungen. Im obersten Glasbereich ist die Fernkorrektur enthalten. Erhältlich in normalen Additionsstufen von +0,75 bis +3,50 Dioptrien. Beim Zentrierkreuz sind 25% der Addition vorhanden.

Min. Einschleif-Höhe	18 mm
Aufteilung der Bereiche:	
Fernbereich	
Mittelbereich	
Nähebereich	

■ ML Desktop

Ein Indoorglas, welches speziell für Computerarbeiten entwickelt wurde.
 Die Degression ist in 0,25 Dioptrien-Abstufungen erhältlich von -0,75 bis -2,25 Dioptrien.
 Beim Zentrierkreuz sind 65% der Degression erreicht.

Min. Einschleif-Höhe	18 mm
Aufteilung der Bereiche:	
Fernbereich	
Mittelbereich	
Nähebereich	

ML Optio

Mit ML Optio können verschiedenste Sehprobleme individuell gelöst werden.

Verschiedene Segmente werden in ein Trägerglas appliziert um kundenspezifische Sehanforderungen exakt zu realisieren.

Dieses einzigartige Glasprogramm findet nebst dem Bereich Low Vision ebenfalls begeisterte Anhänger in Beruf, Hobby, Freizeit und Sport.

■ Freie Wahl in folgenden Punkten

- Segmentform und -grösse
- Segmentplatzierung (1)
- Glasstärken von -30 bis +30 Dioptrien
- Additionen bis 30 Dioptrien (ohne Bildsprung)
- Erhöhte und/oder unterschiedliche prismatische Werte
- Filter und Farben (falls technisch möglich)
- Vergütung

■ Individuelle Korrekptions-Lösungen

- Konvergenzentlastende Prismen für die Nähe (2)
- Spezielle prismatische Rezeptwerte bei Heterophorie
- Unterschiedliche Prismen für Fern- und Nahbereiche
- Segmente in Kombination mit Gleitsichtgläsern (3)
- Kleines Lenticular, zum Beispiel für Kinderbrillen mit Okkular-Durchmesser 25, 28 oder 30mm
- Anwendungsbeispiele und Vorteile s. nächste Seiten



ML Optio

■ Anwendungsbeispiele

Es gibt viele Bedürfnisse und Probleme, die unlösbar erscheinen. Oft lässt sich mit ML Optio eine Lösung finden. Nachstehend einige Fälle aus der Praxis. Diese Beispiele sind echte Anwendungen und Nachkontrollen ergaben, dass die Gläser die Erwartungen erfüllt haben.

■ Low Vision, siehe Beispiele rechts oben

■ Pistolen- und Bogenschützen

Segment A wird benutzt, um das Ziel anzuvisieren (beim Blick über die Schulter).

■ Handwerker

Oberes Segment mit Prismen Basis oben, welche Nackenproblemen vorbeugen.

■ Nahglas mit Fernsegment

Kleiner Bereich für die Ferne, grosser Bereich für die Nähe.

■ Vertikales Segment

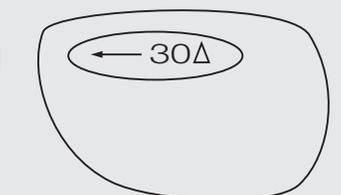
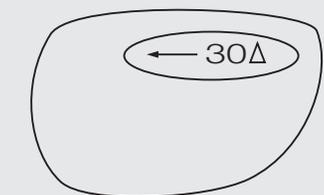
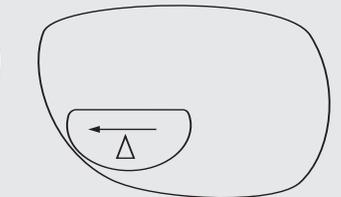
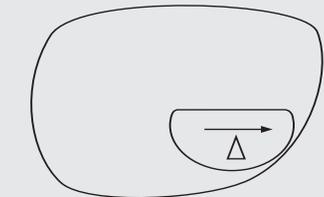
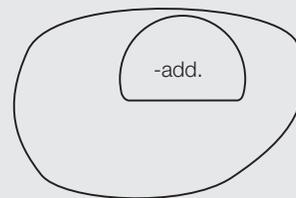
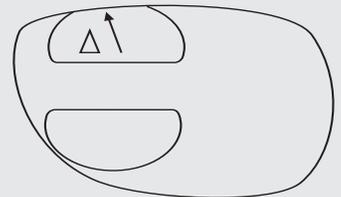
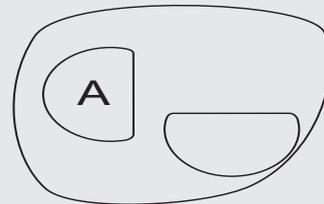
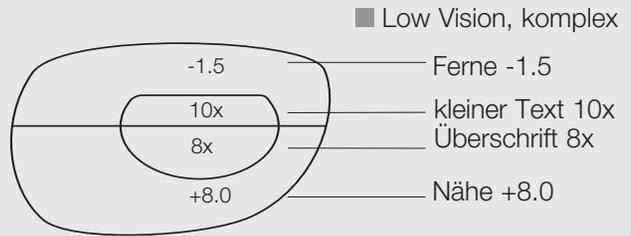
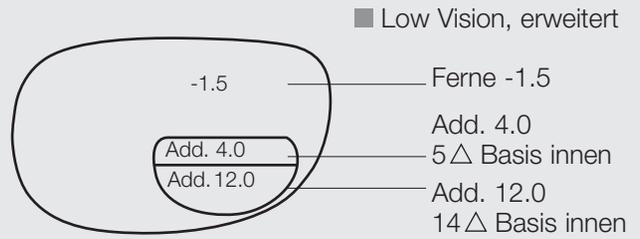
Grosses vertikales Sehfeld in verschiedenen Additionen (für monokulare Anwendung).

■ Konvergenzhilfeprismen

Die Nahsegmente enthalten Prismen Basis innen, bei Additionen über 3.5 immer empfohlen.

■ Hemianopsie

Gläser für Klienten mit Gesichtsfeldausfall. Beim Blick nach oben ist Blick in den Bereich des Ausfalles möglich.

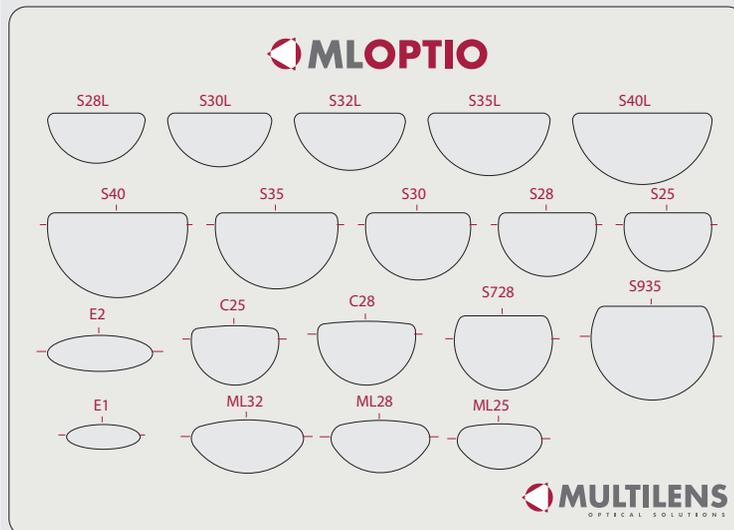


ML Optio

■ Wichtigste Vorteile

■ Segmentformen und -größen

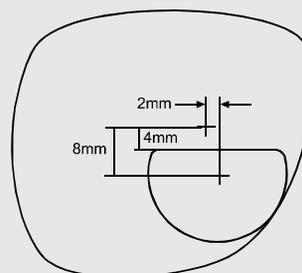
Die Schablone zeigt die Wahlfreiheit innerhalb der abgebildeten Segmente. Wenn eine spezielle Lage der Segmente gewünscht wird, kann diese in einer vermassten Brillenglas-Skizze (Formscheibe) aufgezeichnet werden.



4094021 Schablone Individualsegmente

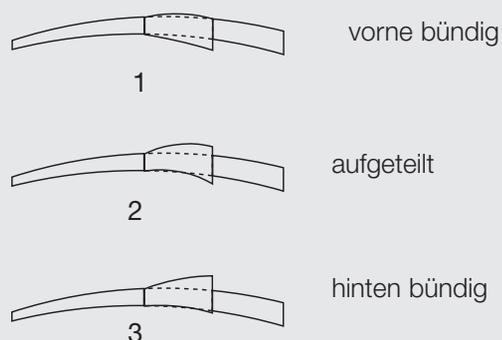
■ Positionierung der optischen Zentren

Einer der grossen Vorteile von ML Optio im Vergleich zu anderen Bi- oder Trifokalgläsern ist, dass die optischen Zentren bedarfspezifisch positioniert werden können. Wenn keine speziellen Wünsche für die Zentrierung angegeben werden, erfolgt die Fertigung nach situationsbezogenen Multilens-Erfahrungswerten.



■ Verteilung der Prismendicke

Für Segmente mit starken Prismen stehen drei verschiedene Montagemöglichkeiten zur Verfügung, gemäss nebenstehender Zeichnung. Dabei wird das Prisma nach vorne oder hinten verteilt. Wenn keine speziellen Wünsche für die Prismendicken-Verteilung angegeben werden, erfolgt die Fertigung nach situationsbezogenen Multilens-Erfahrungswerten.



Lupengläser

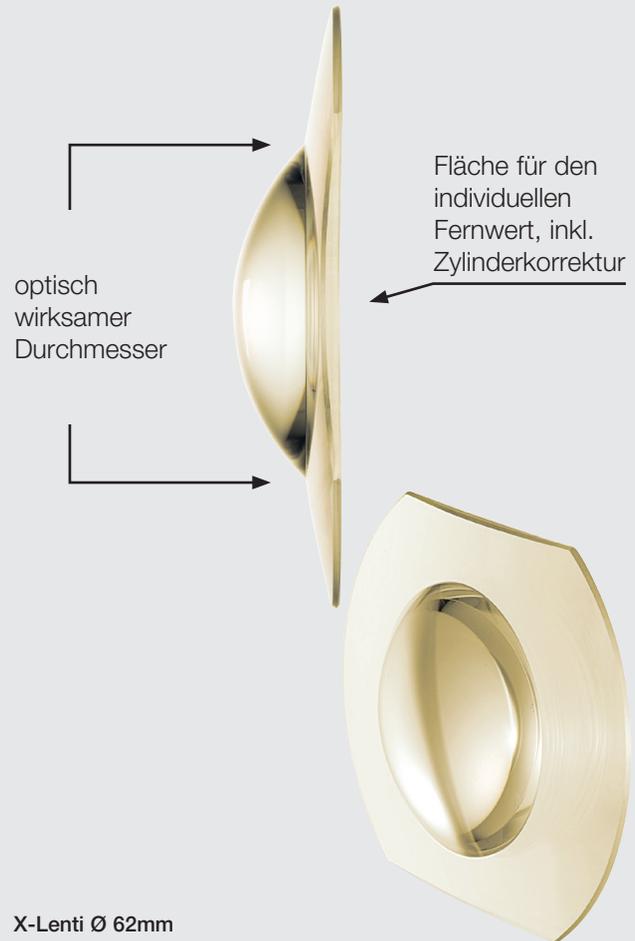
■ ML X-Lenti

Sphärisches Lupenglas mit optimaler Abbildungsqualität.

- Alle X-Lenti aus CR39-Material
- Erhältlich mit vielen Spezialfilter wie z.B. ML-400 für 100% UV-Blocker und Kontraststeigerung
- Grosser optisch wirksamer Durchmesser von 34 mm
- Lagerbereich von +12,0 bis +24,0 (3- bis 6-fach, D/4)
- Als Nahversorgung nur monokular verwendbar

Weitere Optionen für individuelle Lösungen:

- Sphärische Fernwerte sowie Zylinderkorrekturen können berücksichtigt werden
- Lieferbar mit verschiedensten Tönungen und Filtern
- Lieferbar mit Hartschicht oder Super-Entspiegelung inklusive Hartschicht



X-Lenti Ø 62mm

weiss

(D = bildseitiger Scheitelbrechwert)

4010507	3x / +12,0 D	4010509	5x / +20,0 D
4010508	4x / +16,0 D	4010510	6x / +24,0 D

■ Coil Hyperokulare

Bi-asphärisches Lupenglas für die Nahversorgung ab 4-facher Vergrößerung

- Hervorragende Abbildungsqualität
- Vergrößerungen von 4- bis 12-fach (D/4)
- Coil Hyperokulare aus PMMA (Acryl)
- Nur monokular verwendbar

Coil Hyperokulare Ø 65mm

Art. Nr.	Vergrößerung	Brechwert	Bildseitiger Scheitelbrechwert	Okular-Ø
4005371	4x	+16,0	+17,68	40,0mm
4005372	5x	+20,0	+23,91	38,0mm
4005373	6x	+24,0	+28,06	36,0mm
4005374	8x	+32,0	+39,14	34,3mm
4005375	10x	+40,0	+55,20	32,0mm
4005376	12x	+48,0	+71,37	30,0mm

Monokulare Aplanate

Technisch aufwändigste und qualitativ hochwertigste Lösungen für monokulare, erhöhte Additionen. Die benötigte Brechkraft wird nach dem aplanatischen Prinzip auf zwei Linsen aufgeteilt.

■ ML Aplanat

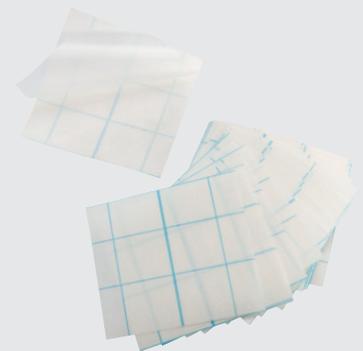
- Hohe Vergrößerung bei grösstem Sehfeld und bester Bildqualität
- Schlanke Bauweise durch Mineral-Linsen in superentspiegeltem High-Index-Material
- Astigmatische Korrektur, Tönung, Filter sind möglich
- In 10 verschiedenen Abstufungen von +8 bis +32 Dioptrien (Brechwert)
- Sehfeld 46°, Gewicht 20g
- Aplanat Durchmesser 32mm
- Artikelnummern gemäss Preisliste

■ Okklusivfolien

- Als Bogenware oder Einzelfolien erhältlich
- Verschiedene Farben
- Teil-Okklusion von Visus <0,1 bis 0,8
- Voll-Okklusion mit mattierter Selbstklebefolie
- Artikelnummern gemäss Preisliste



ML Aplanat.
Aplanat-Ø 32mm



4000035 Voll-Okklusiv

Applikations- verfahren

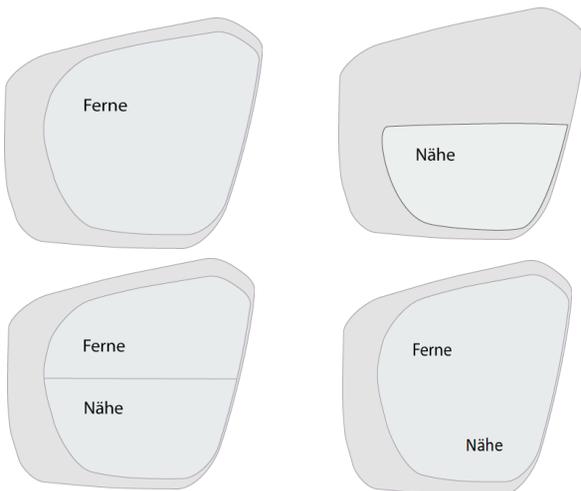
Verglasungssystem für grosse Sportbrillen,
Arbeitsschutzbrillen, Tauchmasken und Schwimmbrillen.

■ Sportbrillen/Schwimmbrillen

- Hermetischer Abschluss
- Kein Beschlagen von Glaszwischenflächen
- Kein Verschmutzen von Glaszwischenflächen
- Minimaler Gewichtszuwachs
- Verträgliche Sportglasumrechnung

■ Tauchbrillen-Verglasung

- Vollflächig verleimt
- Maximales Sehfeld
- Hohe Zylinder- und Prismenwerte möglich
- Unterschiedliche Segmente möglich





6 **Kantenfilter und Komfortfilter: Plangläser, Vorhänger, Brillen**

- 1 Kantenfilter- und Komfortfilter
- 2 AMD-Comfort
- 3 Spezialfilter für Nachtfahrten und
Bildschirmarbeiten
- 4 Filtervorhänger und Filterbrillen
- 5 Set Angebote
- 6 Sonstige Plangläser (siehe Preisliste)
- 7 Preisliste

ML Filter

■ Kantenfilter

Multilens fabriziert seit 1983 Kantenfilter in CR-39, sogenannte Blue-Blocker. Sie schützen vor bestimmten UV-Strahlen, erhöhen den Kontrast und können damit zu einer Verbesserung der Sehleistung führen.

Kantenfilter haben einen steilen Übergang im elektromagnetischen Spektrum vom durchlässigen zum undurchlässigen Bereich, eine sogenannte Kante. Dadurch absorbieren sie die Blauanteile des sichtbaren Lichts bis zum angegebenen Wert in Nanometern, was auch die Filterbezeichnung aussagt.

Kantenfilter sind nur bedingt verkehrstauglich. Sie eignen sich keinesfalls für Nachtfahrten. Kantenfilter schränken zudem das Farbsehen ein.

Kantenfilter müssen von den Betroffenen unbedingt zur Probe getragen werden, weil jeder Mensch einen individuellen Seheindruck hat und seine Umwelt durch die Filterwirkung sehr unterschiedlich wahrnehmen kann. Eine Auswahl unterschiedlicher Filter, z.B. als verglaste Vorhänger in Test-Box, ist zum Testen erforderlich.

■ Kantenfilter mit Polarisation

Multilens hat sich auch auf die Kombination Kantenfilter von mit Polarisation spezialisiert. Diese Kunststoffgläser bewirken eine starke Reflexminderung und somit eine weitere Steigerung des Kontrasts. Der Effekt des Kantenfilters wird nicht beeinträchtigt. Es ist zusätzlich anzumerken, dass Kantenfilter mit Polarisation für den Tragenden deutlich weniger stigmatisierend sind.

■ Kantenfilter phototrop

Transition gen8 bietet schnellere Verfärbung als früher, deshalb können Kantenfilter phototrop nun auch im LowVision-Bereich durchaus Sinn machen.

■ Komfortfilter

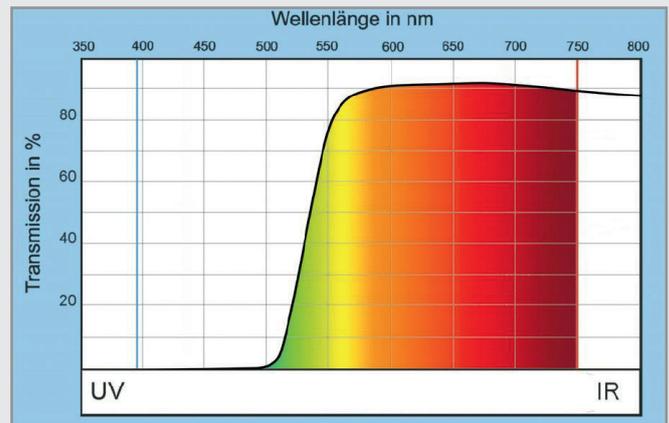
Komfortfilter sind Lichtschutzgläser mit blaudämpfender Wirkung, welche den blauen Anteil des Sonnenlichts auf ein visuell angenehmes Mass filtert. Sie gelten nicht als Kantenfilter, weil ein kleiner Blauanteil besteht. Dieser hat den Vorteil, dass trotz erhöhtem Kontrastsehen die Signaltauglichkeit und Farbechtheit gewährleistet ist. Gegenstände erscheinen gerade bei diffusen und trüben Lichtverhältnissen kontrastreich und dem natürlichen Seheindruck entsprechend.

Bitte beachten:

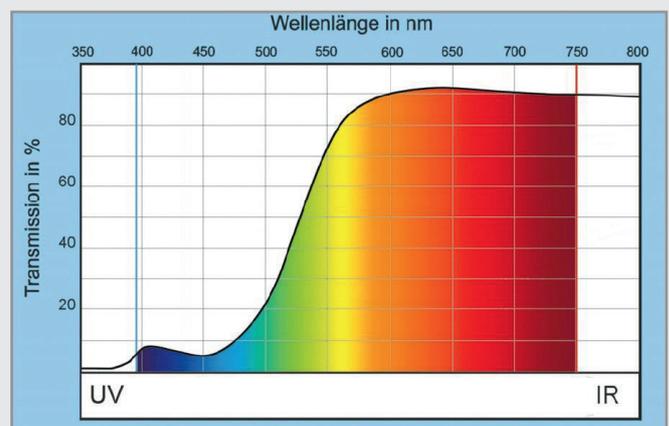
Alle ML Filter sind sowohl als Plan-Rohgläser oder als Rezeptanfertigung mit individueller Korrektur lieferbar.

IV Kostenübernahme

Kostenübernahme durch die IV im Sinne der HVI: Filtergläser, deren untere, totale Transmissionsgrenze (gemäss Zeiss-Normenklatur oder bei 50% Absorption) bei 500nm oder darüber liegt, können von der IV übernommen werden. Dies gilt für ML Kantenfilter mit oder ohne Polarisation.



Beispiel für Blau-Blocker (Kantenfilter ML 511)



Beispiel für Blau-Dämpfer (Komfortfilter ML 500)

ML Filter

Kontraststeigernde Kanten- / Komfortfilter für Freizeit, Sport und bei unterschiedlichen Augenkrankheiten.

■ Filtergläser plan, Polycarbonat

Plan-Filtergläser sind in folgenden Varianten lieferbar:

- Polycarbonat oder auf Sonderbestellung in CR-39
- Mit SunCoat (Rückseitig entspiegelt)
- Kurve 6 oder 8
- Erhältlich mit Polarisation 1 (65%) oder 3 (85%)
- Artikelnummern gemäss Preisliste
- Plan-Filtergläser in CR-39 siehe Kapitel 5.
- CR-39 mit Zusatztönungen (vollflächig oder dégradé) und phototrop möglich

■ Spezial-Filtergläser

- Komfortfilter (siehe Seite 6.1.3)
- LLR (led light reduction) Nachtfahrer- + Bildschirmfilter
- SZB-G und SZB-Gd
- ND Neutral Density, farbechter Graufilter in 4 Tönen

■ Filtergläser mit Korrektur

zusätzlich zu obigen Varianten können folgende Gläser mit Kantenfilter realisiert werden.

- Single Vision
- Multi Vision (Gleitsicht, Bifo-, Trifokal)
- Hohe Korrekturwerte bis +30,0/-60,0 Dioptrien
- Sonderkurven, Spezialschliffe
- Individualsegmente

■ Filtergläser mit ML Bilux

Für hoch lichtempfindliche Personen können alle oben erwähnten Gläser in Bilux-Technik gefertigt werden. Dies bietet bessere Lesefähigkeit mit hellem Nahbereich oder bessere Orientierung mit hellem Fernpunkt. Dabei werden die Filter punktförmig oder mit Kante in einem Glas kombiniert. Die hellen Partien sind frei positionierbar.

- ML Bilux Franklin
- ML Bilux Iris

Filterbezeichnung	Absorption	Filterfarbe	IV
F400	100% unterhalb 400nm	hellgelb	nein
F450	100% unterhalb 450nm	zitronengelb	nein
C1	80% unterhalb 450nm	gelb	nein
F500	95% unterhalb 500nm	gelb-orange	nein
F511 Z540	100% unterhalb 511nm	orange	ja
F527 Z560	100% unterhalb 527nm	orange-rot	ja
F550 Z580	100% unterhalb 550nm	rot	ja
F585	100% unterhalb 585nm	dunkelrot	ja

Ab F511: IV-Kostenübernahme (mit oder ohne Polarisation)

Filterbezeichnung	Spezialgebiet	Filterfarbe	IV
ML-41	3 Helligkeitsstufen	pink	nein
Emerald	3 Helligkeitsstufen	grün	nein
Saphir	3 Helligkeitsstufen	blau	nein
Lavendel	3 Helligkeitsstufen	violett	nein
LLR	halbiert die LED-Blaulichtspitzen	helles gelb	nein
SZB-G	erhöht Kontrast & Komfort bei Fehlsichtigkeit	dunkelgelb	ja
SZB-GD	SZB G mit braun dégradé	dunkelgelb bis braun dégradé	ja
ND	4 Grautöne, ohne Farbveränderungen	hellgrau bis dunkelgrau	nein

Die Preislisten zu ML Filtergläsern mit Korrektur befinden sich in Kapitel 5.



Mehrpreise für ML Bilux in Kapitel 5

Komfortfilter

■ Komfortfilter Effekt

Die Fähigkeit des Gehirns Informationen zu filtern, kann sich nach einer Verletzung oder Krankheit aber auch bei Überlastung verschlechtern. Dies führt zu einer Überstimulation des Gehirns, was unterschiedliche Symptome wie Lichtempfindlichkeit, Gleichgewichtsstörungen/Schwindel, Apathie, Kopfschmerzen, Übelkeit, Erschöpfung, Konzentrationsstörungen, Unwohlsein und Tinnitus bewirken kann.

Die speziell entwickelten Komfortfilter absorbieren gezielt einen bestimmten Teil des Lichtspektrums. Dieser Effekt hat sich bei Patienten mit unterschiedlichen neurovisuellen Problemen als wirksam erwiesen.

■ Komfortfilter Anwendungen

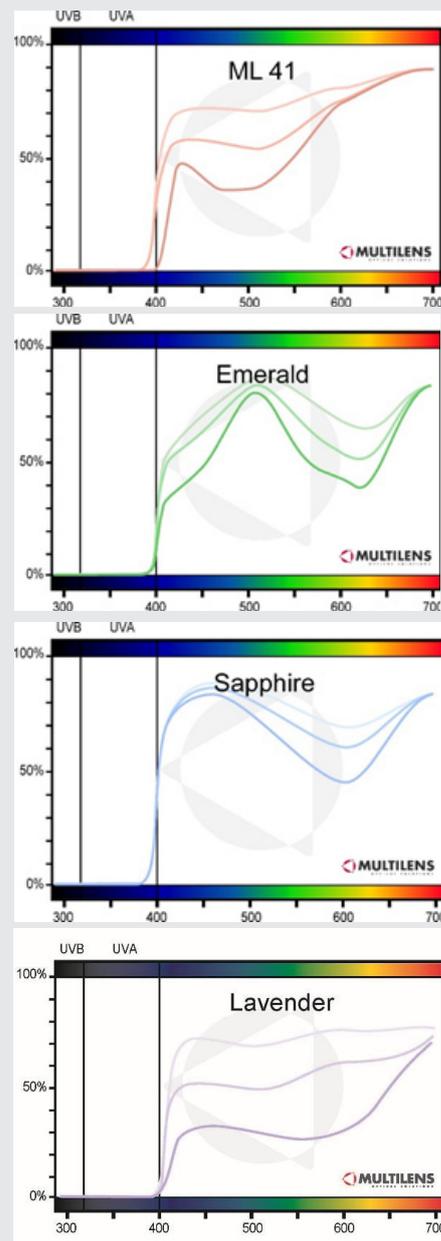
Die Komfortfilter können mildernd auf visuelle Störungen wirken bei:

- Post-Concussion-Syndrom (nach Gehirnerschütterung oder Schädel-Hirn-Trauma)
- Schlaganfall
- Erschöpfungssyndrom (Gehirnermüdung, Burnout, LongCovid)
- Blepharospasmus (krampfartiger Lidschluss)
- Migräne

■ Komfortfilter Ausführungen

Die Filter sind in den drei Farben ML-41, Emerald, Saphir und Lavendel in je drei Transmissionsstufen (light, medium und dark) erhältlich. Der Migränefilter ML-41 ist bereits seit einiger Zeit erfolgreich auf dem Markt und wurde durch zwei weitere Helligkeitsstufen ergänzt.

- Individuelle Brillen: Single Vision, Bifokal, Gleitsichtgläser
- Lichtschutzbrillen Sun Guard oder als Überbrillen Biocover
- Massgefertigte Clip (BriClip)
- Aufklappbare Vorhänger (SwingUp oder Multilens)



Test-Boxen

4000586 Test-Vorhänger, Box Komfort

4039955 Test-Vorhalter, Box Komfort

Brillengläser für AMD-Betroffene

Die derzeit häufigste Ursache für eine Sehbehinderung ist die altersbedingte Makuladegeneration (AMD). Mit dem speziell entwickelten Glas AMD-Comfort kann der Sehkomfort von AMD-Betroffenen enorm verbessert werden.

- Reduktion der Blauanteile im Lichtspektrum auf ein wesentliches Mass mit Comfortfilter C1
- Erhöhtes Kontrastsehen
- Verbessertes Farbsehen
- Bestmöglicher Schutz vor aggressiven UV-Strahlen
- Retinale Vergrößerung von 3% (AMD I) oder 6% (AMD II), optional bis 9% möglich.

■ AMD-Comfort Plan-Brille ML Roma

- Form und Farbe passend sowohl für Damen als auch für Herren, anpassbarer Nasensteg
- AMD Comfort plan mit 3% oder 6% Vergrößerung
- Inklusive Prima+ (Super-Entspiegelung)

■ AMD-Comfort Vorhänger

- Aufsteck- und aufklappbar
- Grösse Large 51-19
- Bestückt mit AMD-Comfort Plangläsern mit 3% oder 6% Vergrößerung, inklusive Super-Entspiegelung

■ AMD-Comfort Gläser

- Als Planglas oder mit Korrektur erhältlich
- Dicken Plangläser: AMD I: 5,1mm, AMD II: 8,1mm
- Korrekturgläser erhältlich als Single Vision, Bifokal und Gleitsichtglas.
- Optional phototrop erhältlich
- Gläser sind superentspiegelt und hartversiegelt



AMD-Comfort Plan-Brille ML Roma, Grösse 46-19, Acetat

4708051 AMD I 3% plan, Fassung schwarz/silber

4708052 AMD II 6% plan, Fassung schwarz/silber

4708053 AMD I 3% plan, Fassung havanna/gold

4708054 AMD II 6% plan, Fassung havanna/gold

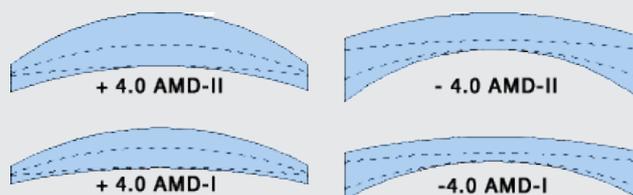


AMD-Comfort Vorhänger, mit Rahmen, aufklappbar, Grösse L

4009003 AMD I mit 3% Vergrößerung, plan

4009006 AMD II mit 6% Vergrößerung, plan

AMD-Comfort Glasbeispiele



AMD Testmaterial und Überbrille

■ AMD-Comfort Wendevorhalter

- 1 Wendevorhalter mit AMD I und AMD II

■ AMD-Comfort Test-Box

In zwei Varianten erhältlich:

- 2 Vorhänger mit Rahmen: AMD I und AMD II, oder
- 3 Vorhänger mit Rahmen: AMD I und AMD II, zusätzlich C1 ohne Vergrößerung

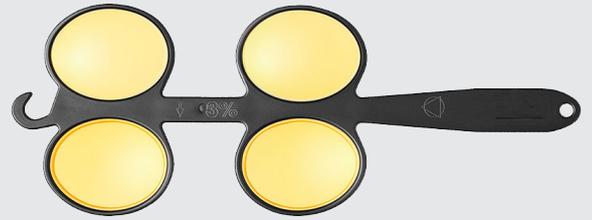
■ AMD-Comfort Ergänzungs-Box

Ideal geeignet für den AMD-Test mit weiteren Filtern. Die Kombination von Testbox 4009050 und Ergänzungsbox ergibt die korrekte und umfassende Beratung für AMD-betroffene Personen.

- Inhalt: 6 Vorhänger mit Rahmen ohne Vergrößerung (F527, F511, F500, F450, SZB-Gd, C1=AMD-Filter)

■ AMD-Comfort Überbrille

- Vergrößerung 3% bzw. 6%
- Seitenschutz und Schutz von oben zur Minimierung der Blendung
- Seitliche Fenster mit passendem Filter für ein uneingeschränktes Sehfeld
- Optional phototrop erhältlich für besten Lichtschutz und Kontraststeigerung
- Inklusive Prima+ (Super-Entspiegelung)
- 3 Fassungsgrößen, optional auch braun
- Inklusive Etui



4009037 AMD-Comfort Wendevorhalter oval



AMD-Comfort Test Box

4009050 AMD-Comfort Test-Box 2 Vorhänger

4000493 AMD-Comfort Test-Box 3 Vorhänger



4000495 AMD-Comfort Ergänzungsbox



AMD-Comfort Überbrille, Biocover, schwarz (auch braun erhältlich)
AMD I, 3% AMD II, 6%

4708001 **4708004** S 60-15, für Unterbrillenbreite ca 130mm

4708002 **4708005** M 64-15, für Unterbrillenbreite ca 140mm

4708003 **4708006** L 67-19, für Unterbrillenbreite ca 145mm

Night Cover LLR

■ Nachtfahr- & Bildschirmarbeitsbrillen

Viele Personen sind nachts beim Autofahren enorm geblendet, insbesondere von Scheinwerfern auf der Gegenfahrbahn. Gründe dazu sind die blauen LED-Lichtquellen, Nachtmyopie und erhöhte Blendempfindlichkeit nach Staroperationen. Der speziell entwickelte Filter bietet den Betroffenen folgende Vorteile:

- bessere Sicht in der Dunkelheit
- maximales Restlicht (absorbiert LED-Blaulichtspitze)
- korrigiert allfällige Nachtmyopie
- vermindert störende Reflexe
- schützt vor Blaulichtspitzen an Bildschirmen
- in allen Brillenglaswerten erhältlich
- realisierbar als individuelle Brille, HangOn, Überbrille oder Clip

■ Night Cover LLR Effekt

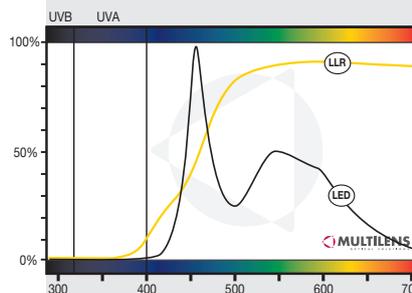
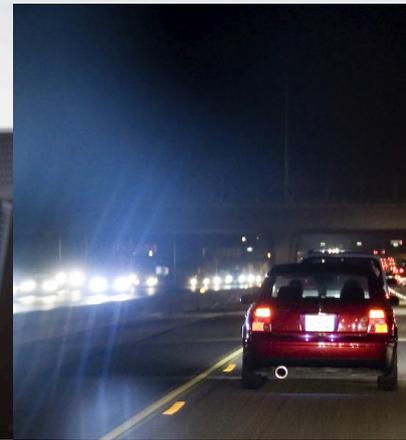
- Der Filter halbiert den hohen, blendenden Blaulichtanteil von LED-Lichtquellen wie Bildschirm oder Autoscheinwerfer auf ein erträgliches Mass
- Dabei ist er so konzipiert, dass ein Maximum an Restlicht resultiert
- Eine Superentspiegelung vermindert störende Reflexe

■ Night Cover LLR Anwendungen

- Nachtfahrten
- Nebel- und Dämmerungsfahrten
- Bildschirmarbeiten

■ Night Cover LLR Ausführungen

- Individuelle Brillen (Nachtfahrer- und PC-Brillen): Single Vision, Bifokal, Office- und Gleitsichtgläser.
- Erhältlich in HangOn, HorizOn, Biocover, Filtercover und Sun Guard
- Massgefertigte Clip (BriClip)
- Aufklappbare Vorhänger (SwingUp oder Multilens)



— LLR LED Light Reduction (die Transmissionskurve von Night Cover bricht die LED-Blaulichtspitze)

— LED Farbspektrum (Blaulichtspitze beachten)

Night Cover HangOn M 100% Titan, Bügel schwarz

plan -0.25 -0.50
4329070 **4329071** **4329072** 48-19 ohne Nasenpad

Night Cover HorizOn 100% Titan, Bügel schwarz

plan -0.25 -0.50
4329082 **4329083** **4329084** 54-19 mit Nasenpad

Night Cover in Überbrille Biocover, schwarz

plan -0.25 -0.50
4329003 **4329004** **4329005** S 60-15, für Brillenbreite ca. 130mm
4329000 **4329001** **4329002** M 64-15, für Brillenbreite ca. 140mm
4329006 **4329007** **4329008** L 67-19, für Brillenbreite ca. 145mm

Night Cover in Überbrille Filtercover M, schwarz

plan -0.25 -0.50
4329091 **4329092** **4329093** 60-16, für Brillenbreite ca. 134mm

Night Cover in Seitenschutzbrille Sun Guard, schwarz

4329035 **4329036** **4329037** Sun Guard 1, Grösse 57-15
4329041 **4329042** **4329043** Sun Guard 2, Grösse 60-14

Night Cover HangOn Test-Set

4000580 3 Brillen plan, -0.25, -0.50
4009048 4 Brillen plan, -0.25, -0.50, 1x plan mit Nasenpad

4000579 Bildschirm-Testbox 2 HangOn

Night Cover LLR Standardglas: Rohglas Ø 70mm

plan -0.25 -0.50 Material
4000581 **4000582** **4000583** CR-39

Kurve 6 Kurve 4
4031204 **4031150** Polycarbonat

Vorhänger verglast

- Mit ML Filter verglaste Vorhänger
- Clip-on-Mechanismus passt auf alle Brillen
- Aufklappbar
- In zahlreichen Filtervarianten erhältlich
- Alle Filter sind polarisierend oder phototrop lieferbar

■ Vorhänger mit Acetat-Rahmen

- Grössen: M 50-19 Höhe 36 / L 51-19 Höhe 43
- Rahmenfarbe: hellbraun transparent
- Gläser in Polycarbonat = leichter, kratzresistenter und günstiger als CR-39
- Filter und Artikelnummern gemäss Preisliste

■ Vorhänger randlos

- Grössen: M 54-12 Höhe 42 / L 57-11 Höhe 49
- Gläser in CR-39 = demontierbar und auf individuelle Form umschleifbar
- Filter und Artikelnummern gemäss Preisliste

■ Vorhänger SwingUp, Individuell

Der Aufklappvorhänger mit genialer Klammeröffnung. Durch Hochklappen über den Drehpunkt öffnet sich die Klammer automatisch.

- Individuell verglasbar
- Rahmen in 3 Grössen (Kid, Young, Adult)
- Randlos, nur Klammer = Swing-Up light
- Produktebeschrieb in Kapitel 7



4xxxxxx Vorhänger mit Rahmen oder randlos, aufklappbar

Artikelnummer entspricht Vorhänger-Typ und Kantenfilterbezeichnung. Details gemäss Preisliste



SwingUp mit Rahmen



SwingUp randlos

Sonnenbrillen

Diese Brillen vereinen hervorragende Trageigenschaften, Sehkomfort und Schutzfunktion.

- Mit ML Filter verglaste Brillen
- ML Filter sowohl plan als auch mit Korrektur möglich
- Grösse und Form für ein uneingeschränktes Sehfeld bei grösstmöglicher Schutzwirkung vor Licht und Wind
- Optimale anatomische Anpassung an die jeweilige Kopfform
- Geringes Gewicht durch Kunststoffgläser
- Hochwertige Verglasungen, bei Kurve 8 mit prismatischer Kompensation
- In zahlreichen Filtervarianten erhältlich. Alle Filter sind polarisierend oder phototrop erhältlich
- Inklusive Etui

■ Sun 2

- Grösse: 55-21
- Farben: grau und havanna
- Kurve 7
- Filter und Artikelnummern gemäss Preisliste

■ Sun Lady

- Grösse: Sun Lady 1 63-18, Höhe 39
Grösse: Sun Lady 2 56-19, Höhe 40
- Farbe: Sun Lady 1 amber
Farbe: Sun Lady 2 braun
- Kurve: Sun Lady 1 Kurve 8
Kurve: Sun Lady 2 Kurve 6
- Filter und Artikelnummern gemäss Preisliste

■ Sun 7

- Grösse: 63-15, Höhe 38
- Farbe: schwarz
- Kurve 8
- Filter und Artikelnummern gemäss Preisliste

Alle Fassungen auch unverglast lieferbar
siehe Kapitel 7



Sun 2



Sun 2



Sun Lady 1



Sun Lady 2



Sun 7

Lichtschutzbrillen

Guter Blendschutz in sportlicher Form.

■ Rio

- Speziell entwickelt für einfachen Filterwechsel
- Material TR90, Farbe schwarz
- Kurve 8
- Anpassbarer Nasensteg
- Filter und Artikelnummern gemäss Preisliste

■ Sun Guard

- Sehr guter Blendschutz von oben
- Anpassbarer Nasensteg
- Grösse Sun Guard 1: 57-15, Höhe 38
Grösse Sun Guard 2: 60-14, Höhe 42
- Farben: schwarz matt und braun
- Kurve 6
- Seitenscheiben in den Farben schwarz und braun
- Filter und Artikelnummern gemäss Preisliste

■ Sun 3

- Grössen: S 44-16, M 47-16, L 53-17
- Kaltformbare Bügelenden
- Farben: schwarz und havanna
- Kurve 4
- Filter und Artikelnummern gemäss Preisliste

Alle Fassungen auch unverglast lieferbar
siehe Kapitel 7



Rio



Sun Guard 1



Sun Guard 2



Sun 3

Überbrillen

Diese Brillen vereinen hervorragende Trageigenschaften und modernes Design.

- Mit ML Filter verglaste Überbrillen
- Über bestehende Korrektionsbrillen tragbar
- Grösse und Form für ein uneingeschränktes Sehfeld bei grösstmöglicher Schutzwirkung vor Licht und Wind
- Optimale anatomische Anpassung an die jeweilige Kopfform
- Geringes Gewicht durch Kunststoffgläser
- In zahlreichen Filtervarianten erhältlich
- Alle Filtervarianten sind auch polarisierend oder phototrop erhältlich
- Kurven 6, auch unverglast erhältlich
- Inklusive Etui

■ Biocover

- Grössen:
 - S 60-15, für Unterbrillenbreite ca. 130mm
 - M 64-15, für Unterbrillenbreite ca. 140mm
 - L 67-19, für Unterbrillenbreite ca. 145mm
- Farben: schwarz matt und braun
- Filter und Artikelnummern gemäss Preisliste

■ Filtercover M

- Grösse: 60-16, für Unterbrillenbreite ca. 134mm
- Farben: schwarz
- Filter und Artikelnummern gemäss Preisliste

■ HangOn

- Aufsetzbar auf jede Brille
- Farbe: Front Titan, Bügel schwarz
- Filter und Artikelnummern gemäss Preisliste

Alle Fassungen auch unverglast lieferbar
siehe Kapitel 7



Biocover schwarz



Biocover braun



Filtercover M



HangOn

Set Angebote

Die Angebote sind so zusammengestellt, dass der Endkunde direkt aus der praktischen Box bedient werden kann. Jede Box dient als Türöffner und Verkaufshilfe.

■ Outdoor-Filter Box

Lassen Sie alle Ihre bestehenden und potenziellen Kunden die hochwertigen Multilens Filtergläser testen. Sämtliche ML Filter sind mit individueller Glaskorrektur in allen Ausführungen lieferbar (Einstärkengläser, Bifokal und Trifokal sowie Gleitsichtgläser). Kombiniert in der frei gewählten Brillenfassung ergibt sich die perfekt passende und schützende Filter-Sonnenbrille.

- praktische Präsentations- und Transportbox mit 9 Überbrillen für Sport- und alle Outdoor-Aktivitäten inkl. Endkundenflyer und Filtererläuterungen
- Inhalt: 9 Überbrillen Biocover, Grösse L
ML-C1 verfärbend, ML-C1 Pol1, ML-C1 Pol3
ML-500 verfärbend, ML-500 Pol1, ML-500 Pol3
ML-511 verfärbend, ML-511 Pol1, ML-511 Pol3
- Der Inhalt kann für Verkauf oder Ausleihe verwendet werden

■ Experienced Eyes Box

... für besseres Sehen mit den erfahrenen Augen des Alters.

Heutige ältere Personen sind aktiver als früher. Mit dieser Box werden deren Seh-Bedürfnisse entdeckt und Interesse geweckt für einfachste optische Hilfsmittel. Im Verkaufsgeschäft kann so die Kundschaft sensibilisiert und das Interesse geweckt werden.

- Hochwertige Präsentationsbox mit 2 Schubladen und aufklappbarem Deckel
- Inhalt: 16 Brillen
 - Fertiglensebrillen ML Binova Easy +1,0 bis +6,0
 - Aufsetzbrillen Sight Optimizer +1,0 und +2,0
 - Aufsetzbrillen Night Cover plan und -0,25
 - Überbrillen AMD-Comfort AMD-I und AMD-II
 - Überbrillen mit Komfortfilter C1, C1 Pol1, C1 Pol3
 - Lichtschutzbrille mit Migränefilter ML-41
 - Schmucklupe 10 dptr.
 - personalisierter Vergrößerungsbedarfstest
 - Dokumentation mit Gebrauchsanweisung
- Der Inhalt kann für Verkauf oder Ausleihe verwendet werden



4000044 ML Outdoor-Filter Box mit 9 Biocover, Grösse L

Abmessung Box für 9 Brillen: 576mm x 180mm x 64mm



4099027 Experienced Eyes (siehe Kapitel 10)

Abmessung Box: 360mm x 320mm x 270mm

Inhalt wird derzeit überarbeitet



7 Leere Fassungen, Adapter und Vorhänger

- 1 Lichtschutzfassungen und Adapter
- 2 Spezialfassungen
- 3 Vorhänger
- 4 Clipsysteme und Aufsetzbrillen
- 5 Preisliste

Schutzfassungen

Bester Blendschutz in bewährter Form.

- Diese leeren, verglasbaren Fassungen sind auch mit plan- oder korrigierten ML-Filter gemäss Kapitel 6 erhältlich
- Keine Blendung von unten, oben und von der Seite dank anatomisch schützender Form
- Ideal bei Lichtallergien und für Allergiker bei Pollenflug oder als Arbeitsschutzbrille für vielfältigste Anwendungen

■ Sun Guard

- Sehr guter Blendschutz von oben
- Anpassbarer Nasensteg
- Separat erhältliche Seitenscheiben in schwarz und braun
- Inklusive Etui

■ Sun 3

- Sehr guter Blendschutz seitlich und von oben
- Kalt formbare Kunststoff-Bügelenden
- Inklusive Etui

■ Biocover / Filtercover M

- Über bestehende Korrektionsbrillen tragbar
- Tragbar auch als herkömmliche Korrektionsbrille (ohne Überbrillenfunktion)
- Flexible, rutschhemmende Bügelenden
- Inklusive Etui



Sun Guard 1 und 2, Kurve 6

braun schwarz

4091126	4091103	1	Grösse 57-15, Höhe 38
4091127	4091125	2	Grösse 60-14, Höhe 42



Sun 3, Kurve 6

havanna schwarz

4091028		S	Grösse 45-16, Höhe 28
4091022	4091041	M	Grösse 48-15, Höhe 33
4091021	4091042	L	Grösse 54-15, Höhe 34



Biocover, Kurve 6

braun schwarz

4091047	4091044	S	60-15, H. 38, Unterbrillenbreite ca 130mm
4091048	4091045	M	64-15, H. 41, Unterbrillenbreite ca 140mm
4091049	4091046	L	67-19, H. 43, Unterbrillenbreite ca 145mm

Filtercover M, schwarz, Kurve 6

4091232	60-16, Höhe 46, Unterbrillenbreite ca 134mm
---------	---

Sportfassungen

Guter Blendschutz in sportlicher Form.

- Diese leeren, verglasbaren Fassungen sind auch mit plan- oder korrigierten ML-Filter gemäss Kapitel 6 erhältlich
- Keine Blendung dank anatomisch schützender Form
- Ideal bei Lichtallergien und für Allergiker bei Pollenflug oder als Arbeitsschutzbrille für vielfältigste Anwendungen

■ Rio RX

- Optimal blendschützende, sportliche Fassungsform
- Ideal verglasbar bis +/- 6dptr
- Rutschfeste Bügelenden
- Anpassbarer Nasensteg
- Inklusive Etui

■ Sun Kid

- Sportliches Design
- Rutschfeste Nasenpads und Bügelenden
- Inklusive Etui

■ Sun 2

- Sportliches Design
- Rutschfeste Nasenpad und Bügelenden
- Material TR-90
- Inklusive Etui



Rio RX, schwarz, Kurve 6

4091222 Grösse 77-15, Höhe 44, mit Verglasungsadapter



Sun Kid, Kindersportbrille Kunststoff

Grösse 49-19 Höhe 31, Kurve 4

4091100 grau, ohne Gläser

4091101 rot, ohne Gläser

4091102 blau, ohne Gläser



Sun 2, Grösse 55-21, Höhe 35, Kurve 7

4091027 grau, ohne Gläser

4091020 havanna, ohne Gläser

Fassungen gewölbt

Guter Blendschutz in klassischem Design.

- Diese leeren, verglasbaren Fassungen sind auch mit plan- oder korrigierten ML-Filter gemäss Kapitel 6 erhältlich
- Keine Blendung von der Seite dank anatomisch schützender Form
- Ideal bei Lichtallergien oder als Arbeitsschutzbrille für vielfältigste Anwendungen

■ Sun 7

- Guter Lichtschutz durch grosse, gewölbte Gläser
- Sportliches Design
- Rutschfeste Bügelenden
- Lieferung inklusive Etui

■ Sun Lady 1 und Sun Lady 2

- Guter Lichtschutz durch grosse Gläser
- Modisches Design
- Lieferung inklusive Etui

Adapter

Kunststoff-Adapter für das Verglasen von grossen, gewölbten Lichtschutzbrillen. Ermöglicht maximale Glasdurchmesser auch für hohe Glaswerte.

- Reduktion des Durchmessers, bei erhöhter Version auch Reduktion der Glaskurve und des Fassungs Scheibenwinkels
- Verglasungsmöglichkeit in grösste Brillenfassungen auch bei hohen Glaswerten
- In schwarzer Ausführung maximaler Blendschutz für hochgradig blendempfindliche Personen



7.1.3



Sun 7, schwarz, Kurve 8

4091061 Grösse 63-15, Höhe 37, ohne Gläser



Sun Lady 1, amber, Kurve 8

4091017 Grösse 63-18, Höhe 39, ohne Gläser

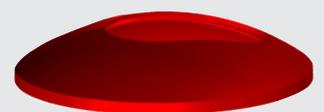


Sun Lady 2, braun, Kurve 6

4091019 Grösse 56-19, Höhe 40, ohne Gläser



Adapter erhöht



Adapter flach

Adapter Ø 78, inklusive Einschleifhilfe

schwarz transparent braun grau

4000401 **4000402** **4000405** **4000406** Adapter erhöht

4000403 **4000407** **4000408** Adapter flach

Brillenfassungen

Individuell verglasbare stabile Fassungen für spezielle Anwendungen. Die idealen Fassungen im Bereich Low Vision.

■ SZB-Elegant, Lupenbrillenfassung

- Dezente formschöne Halbbrille
- Durch den freien Raum zwischen Glasrand und Pad haben Konvergenzhilfep Prismen und Pad problemlos nebeneinander Platz.
- Gut geeignet für sehr hohe Glaswerte. Der kleine Augenrand und die durchdachte Form ermöglichen Glasdurchmesser von 40mm.
- In Zusammenarbeit mit dem SZB – Bereich Low Vision entwickelt.
- Bügel mit Federscharnier, leicht kürzbar

■ Halv 13, Athens & Oslo Halbbrillenfassung

- Halv 13 mit symmetrischer Form für Seitenwechsel
- Athens gut geeignet für dicke Gläser
- Oslo gut geeignet für Glaswerte bis +8 dpt
- Bügel mit Federscharnier, kürzbar

■ Cobra, Unterziehbrillenfassung

- Unterziehbrille aus hautfreundlichem und alterungsbeständigem β -Titan
- Geeignet für unter Schutzhelmen, zum Beispiel für mehrfachbehinderte Personen. Speziell entwickelt für den Einsatz unter Atemschutzmasken
- Platzsparend und stabil
- Bügel extrem flach und flexibel für enges Anliegen an Backen ohne Druckstellen

■ Roma

- Gut verglasbare Acetatfassung für dickere Gläser wie z.B. AMD-Comfort
- Form und Farbe passend für Damen und Herren
- Anpassbarer Nasensteg



SZB-Elegant, Metall, Grösse 40-25, Höhe 25

90100 silber antik 90102 gold glanz



Halv 13, Metall
42-25, Höhe 29

4045513 silber antik



Athens, Acetat
44-19, Höhe 30

4091230 schwarz 4091229 havanna 4091245 rot



Oslo, Metall
41-26, Höhe 29

4091246 rot 4091247 grau



Cobra, Titan, Front Titan glanz, Bügel Titan matt

90405 43-22, H: 37 90505 48-22, H: 41



Roma, Acetat

schwarz, Bügel chrom

braun, Bügel gold

4091164 S 46-19, H: 36

4091163 S 46-19, H: 36

4091124 M 48-19, H: 39

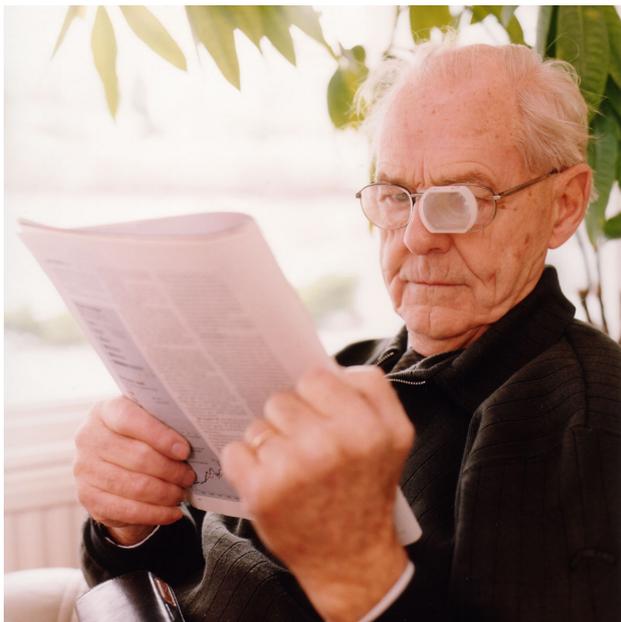
4091123 M 48-19, H: 39

Systemträger

■ Systemträger Vidi

Voraussetzung für die präzise Anpassung eines Fernrohr-Systemes ist die optimale anatomische Anpassung, die nur mit einem Original-Systemträger gewährleistet ist.

- Extra-stabiler Augenrand
- Sattelsteg-Klickpad
- Golfbügel mit Federscharnier
- Form- und Farbgebung passend für Damen, Herren und Jugendliche
- Lieferung ohne Trägerscheiben und ohne Etui. Bei Lieferung inklusive montiertem System wird das Etui und ein Microfasertuch mitgeliefert.



4045001 Aufbewahrungsbox
für ML Fernrohr-Lupenbrillen



Fassung Vidi, Metall
anthrazit schwarz

4070546 46 Grösse 46-19, Höhe 35

4070548 **4070555** 48 Grösse 48-19, Höhe 36

4070550 **4070556** 50 Grösse 50-19, Höhe 38

4070552 52 Grösse 52-19, Höhe 40

Systemträger

Voraussetzung für die präzise Anpassung eines Fernrohr-Systemes ist die optimale anatomische Anpassung, die nur mit einem Original-Systemträger gewährleistet ist. Aufgrund der Scheibenform sind diese Systemträger auch für Systeme mit grossem Montagedurchmesser geeignet. Lieferung ohne Trägerscheiben und ohne Etui.

Bei Lieferung inklusive montiertem System wird das Etui und ein Microfasertuch mitgeliefert.

■ Systemträger SCHWEIZER Titan

- 100% Titan, verschweisst, allergiesicher, kein Lot, Schrauben und Stegeinlage aus Edelstahl
- Leichte Fassung: 17g
- Leicht kürzbare Golf-Bügel - 145mm, Kunststoff-Bügelenden, handelsübliche Sportbügelenden montierbar
- Anpassbarem Sattelsteg
- Form- und Farbgebung gleichermaßen für Damen, Herren und Jugendliche



4937116 Aufbewahrungsbox
für Schweizer Fernrohr-Lupenbrillen



Systemträger Titan, titanfarbig matt

4935806 50 Grösse 50-18-145

4935816 53 Grösse 53-18-145

Aufklappvorhänger

Zur einfachen Montage von Kunststoffgläsern wie Sonnenfilter, medizinische Kantenfilter, Zusatzkorrekturen, Additionen, Prismen, Schutzgläser Hochklappbar.

■ SwingUp und SwingUp light

- Ermöglicht das Aufstecken auf Brillen auf einfachste Weise, durch Hochklappen über den Drehpunkt hinaus öffnet sich die Klammer automatisch
- Ideal für ältere und/oder sehbehinderte Personen
- In Zusammenarbeit mit dem SZB – Bereich Low Vision entwickelt
- Patentierte Klammeröffnung, durch Hochklappen über den Drehpunkt hinaus öffnet sich die Klammer automatisch



■ ML Vorhänger

- Aufstecken auf Brille mit konventioneller Klammer
- Acetatrahmen geschraubt
- Preislich vorteilhaft in Kombination mit ML Filter



SwingUp, Kunststoff, anthrazit

Kunststoffrahmen für schnelle Verglasung

310344 Kid, Grösse 44-18 Höhe 35

310351 Young, Grösse 51-17 Höhe 39

310356 Adult, Grösse 56-17 Höhe 45



SwingUp light

Randlos, verglasbar in Bohrtechnik

310000 SwingUp light



ML Vorhänger, Acetatrahmen, braun transparent

4091004 M, Grösse 50-19 Höhe 36

4091005 L, Grösse 51-19 Höhe 43

4091009 ML Vorhänger randlos, nur Klammer

Clipsysteme und Aufsetzbrillen

Clipsystem wird im Hause Optidea massgefertigt auf die Kundenbrille angepasst.

■ BriClip

- Auf Mass auf alle Brillen anpassbar
- Individuell verglasbar, auch mit Spezialfilter
- Bestückbar mit Kunststoffgläsern ab Dicke 2,0mm
- Sehr stabil
- Einfach zu handhaben
- Rahmen in fünf verschiedenen Farben:
schwarz matt, gold, chrom, chrom matt, marron

■ ColorClip Mask

- Auf Mass auf alle Brillen anpassbar
- Leicht, nur ca. 5g, Kurve ca 4.5
- Modisches Design
- Kann für noch besseren Blendschutz in Übergrösse gefertigt werden
- Befestigung der Mask an der Brille, mittels frei positionierbaren Kunststoffklammern
- Polarisations Filter
Standardfarben: grau, grün, braun
Kontrastfarben : kupfer, gelb
- Filter ohne Polarisation: grau, grün, braun

■ HangOn / HorizOn

- HangOn aufsetzbar und passend auf alle Brillen dank breitem oberem Rand
- HorizOn mit Pad geeignet für nicht Brillenträger
- Besonders geeignet mit den beliebten LLR-Filtergläsern im Kapitel 6 (Night Cover) oder als Zusatzaddition im Kapitel 4 (SightOptimizer).
- Flexible, rutschhemmende Bügelenden
- Inklusive Etui



BriClip im Einschleifservice

Massgefertigt auf Kundenfassung

2070

[BriClip im Einschleifservice](#)



ColorClip Mask im Einschleifservice

Massgefertigt auf Kundenfassung

2050

[ColorClip im Einschleifservice](#)



HangOn Aufsetzbrille

4046105 HangOn M Grösse 48-19, Höhe 35

4091165 HangOn L Grösse 53-19, Höhe 39

4098003 Grösse 53-19, Höhe 39 inkl. Plano 2,0mm für Peli Prism



HorizOn mit Pad

4046104 Grösse 54-19, Höhe 35



8

Leuchten und Lupenleuchten

- 1 Schweizer Standleuchten
- 2 Schweizer Tischleuchten
- 3 Daylight Leuchten
- 4 Daylight Lupenleuchten
- 5 Daylight Zubehör
- 6 Preisliste

Low Vision-Leuchten

MULTILIGHT Pro **MADE IN GERMANY**

Die LED-Leuchterserie MULTILIGHT Pro beeindruckt durch eine Vielzahl innovativer Ideen speziell für den Bereich Low Vision:

- Energieeffiziente Boden- oder Tischleuchten in funktionellem, robustem Design
- Homogene, blendfreie Ausleuchtung
- 2 Helligkeitsstufen (100% und 70%)
- Akustische An-/Aus-Rückmeldung
- Einhand-Bedienung des zentral angeordneten und sehbehindertengerechten Tastenfeldes
- Leuchtenkopf in alle Richtungen schwenkbar und für genaue Ausleuchtung bis zur Tischplatte herunterziehbar
- Schwarz mattes Gehäuse für angenehme Blendfreiheit
- Beste Bedienbarkeit durch grosse Feststellhebel
- Stromanschluss 100-240V, Netzteil 12V - 2000mA, Energieverbrauch 4,8W, bei XL 6,0W

Erhältlich in drei Lichtfarben für individuelles Licht und optimalen Kontrast

	Beleuchtungsstärke in 25cm:
2700 K: warmweiss	2930 Lux, bei XL 4250 Lux
4500 K: neutralweiss	4300 Lux, bei XL 6300 Lux
6500 K: kaltweiss	4100 Lux, bei XL 6200 Lux

■ Floor XL

Leistungsstarke Bodenstandleuchte in funktionellem, robustem Design.

- Verlängerter Leuchtenarm ermöglicht eine flexible Lichtpositionierung und sorgt für optimale Ausleuchtung
- Sehr niedriger Energieverbrauch und höchste Leistungsfähigkeit durch 14 langlebige LEDs
- Alle zusätzlichen Merkmale siehe oben

■ Floor XL 3-Color

- Floor XL mit allen 3 Lichtfarben, individuell schaltbar
- Sehr niedriger Energieverbrauch und höchste Leistungsfähigkeit durch 3x10 langlebige LEDs
- Alle zusätzlichen Merkmale siehe oben



Lichtfarben:

2700 K **4500 K** **6500 K**

Floor XL

4944023 **4944043** **4944063**

Höhe Leuchtenstativ 96cm; Sockel Ø 28cm;
Länge pro Armsegment 30 cm;
Gewicht 3.8kg; Anschlusskabel 150cm

4944003 Floor XL 3-Color, 3 Lichtfarben

Höhe Leuchtenstativ 96cm; Sockel Ø 28cm;
Länge pro Armsegment 30 cm;
Gewicht 3.8kg; Anschlusskabel 150cm
Alle 3 Lichtfarben, individuell schaltbar



Low Vision-Leuchten

MULTILIGHT Pro **MADE IN GERMANY**

Allgemeine Merkmale siehe Vorderseite oben

■ Table Akku 3-Color

- Alle 3 Lichtfarben, individuell schaltbar
- Sehr niedriger Energieverbrauch und hohe Leistungsfähigkeit durch den Einsatz von 3x10 langlebigen LEDs
- Lithium-Ionen-Akku, 4 Std Laufzeit, 3 Std Ladezeit
- Alle zusätzlichen Merkmale siehe Vorderseite oben

■ Table Akku

- Sehr niedriger Energieverbrauch und hohe Leistungsfähigkeit durch den Einsatz von 10 langlebigen LEDs
- Lithium-Ionen-Akku, 4 Std Laufzeit, 3 Std Ladezeit
- Alle zusätzlichen Merkmale siehe Vorderseite oben

■ Table Netz

- Table mit Netzanschluss, kein Akku

■ Table XL

- Verlängerter Leuchtenarm
- Netzanschluss, kein Akku
- Sehr niedriger Energieverbrauch und höchste Leistungsfähigkeit durch den Einsatz von 14 langlebigen LEDs
- Alle zusätzlichen Merkmale siehe Vorderseite oben

■ Table XL Clamp

- Table XL mit Tischklemme

Lichtfarben:

2700 K **4500 K** **6500 K**



4941103 **Table Akku 3-Color, 3 Lichtfarben**
 Masse Fuss (BxTxH) 13.5 x 17.5 x 12.0cm;
 Länge Armsegment Scharnier zu Scharnier 30cm;
 Gewicht 1.62kg; Ladekabel 150cm;
 Alle 3 Lichtfarben, individuell schaltbar



Table Akku
4941123 **4941143** **4941163**
 Masse Fuss (BxTxH) 13.5 x 17.5 x 12.0cm;
 Länge Armsegment Scharnier zu Scharnier 30cm;
 Gewicht 1.62kg; Ladekabel 150cm



Table Netz
4941023 **4941043** **4941063**
 Masse Fuss (BxTxH) 13.5 x 17.5 x 12.0cm;
 Länge Armsegment Scharnier zu Scharnier 30cm;
 Gewicht 1.52kg; Anschlusskabel 150cm



Table XL
4942023 **4942043** **4942063**
 Masse Fuss (BxTxH) 13.5 x 17.5 x 12.0 cm;
 Länge Armsegment Scharnier zu Scharnier 30cm;
 Gewicht 3.65kg; Ladekabel 150cm



Table XL Clamp
4943023 **4943043** **4943063**
 Masse Fuss (BxTxH) 13.5 x 17.5 x 12.0cm;
 Länge Armsegment Scharnier zu Scharnier 30cm;
 Maximale Klemmöffnung 5.3cm;
 Gewicht 1.2kg; Anschlusskabel 150cm

Low Vision-Leuchten

Flimmerfreies Licht für längeres und ermüdungsfreies Lesen und Arbeiten. Daylight™ Technologie schützt die Augen und reduziert Blendeffekte. Präzises Abstimmen von Farben und deutliches Erkennen von Details.

■ Electra

- Stand- oder Tischleuchte mit leistungsstarken LED
- Einstellen der Lichtfarbe auf Knopfdruck
- Breite Lichtstreuung und einfache Helligkeitseinstellung durch stufenlosen Schalter am Leuchtenkopf
- Lampenschirm 360° drehbar für blendfreies Licht

■ Flexi-Vision

- 20W Daylight Energiesparlampe (entspricht 100W)
- Multischwenkkopf zur direkten Lichtpositionierung
- Flexibler Schwanenhals für eine einfache Lampenpositionierung

■ Luminos und Lumi

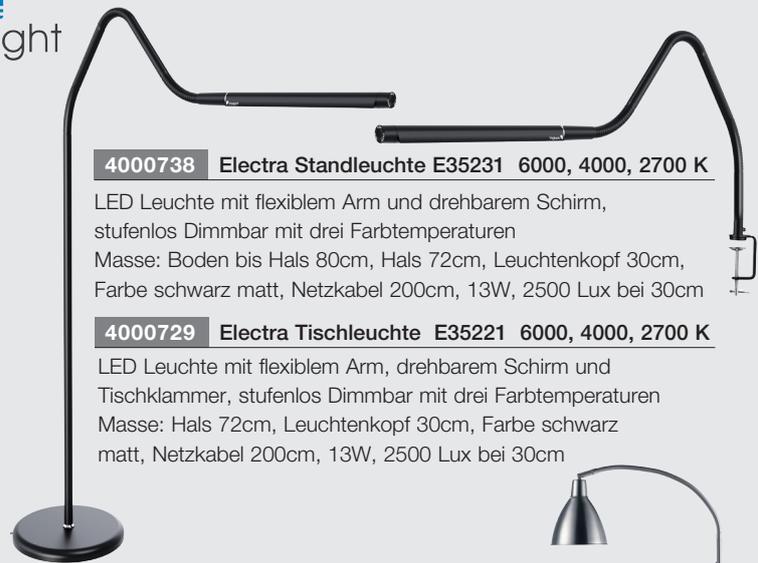
- Leistungsstarke Arbeitsleuchten für die blendfreie Ausleuchtung grosser Arbeitsflächen
- Dimmbar in 2 resp. 3 Stufen
- In alle Richtungen beweglicher Schwenkkopf zur direkten Lichtpositionierung
- Einstellbarer Arm für eine einfache Leuchtenpositionierung
- Inklusive Tischklammer. Boden- und Tischständer sind separat erhältlich (siehe Zubehör)

■ Tricolor

- Grosse, gut sichtbare Schalter zum einfachen Bedienen
- Gleichmässige Lichtstreuung verhindert Schatten
- Beweglicher Schwenkkopf zur Lichtpositionierung

■ TriSun Tisch- und Therapieleuchte

- Gute Positionierung durch verstellbaren Arm und Schirm
- Gleichmässige Lichtstreuung verhindert Schatten
- Müheloses Wechseln zwischen Lichttherapie- und Tischleuchtenmodus
- 10.000 Lux bei 16cm, 5000 Lux bei 24cm und 2500 Lux bei 36cm



4000738 Electra Standleuchte E35231 6000, 4000, 2700 K

LED Leuchte mit flexiblem Arm und drehbarem Schirm, stufenlos Dimmbar mit drei Farbtemperaturen
Masse: Boden bis Hals 80cm, Hals 72cm, Leuchtenkopf 30cm, Farbe schwarz matt, Netzkabel 200cm, 13W, 2500 Lux bei 30cm

4000729 Electra Tischleuchte E35221 6000, 4000, 2700 K

LED Leuchte mit flexiblem Arm, drehbarem Schirm und Tischklammer, stufenlos Dimmbar mit drei Farbtemperaturen
Masse: Hals 72cm, Leuchtenkopf 30cm, Farbe schwarz matt, Netzkabel 200cm, 13W, 2500 Lux bei 30cm

4000753 Flexi-Vision Standleuchte E31067 6500 K

Masse: Boden bis Hals 85-118cm, Hals 50cm
Lampenschirm Ø 17cm, Standfläche Ø 25cm
Farbe chrom, Netzkabel 300cm, 2650 Lux bei 30cm

Luminos



Lumi



4000774 Luminos Tischleuchte E35600 6000 K

Masse: Armlänge 97cm, Leuchtenkopf 65cm, Touchschalter, dimmbar 3 Stufen, 120 LED, Farbe grau, Netzkabel 200cm, 24W, 3800 Lux bei 30cm

4000795 Lumi Tischleuchte E35500 6000 K

Masse: Armlänge 97cm, Leuchtenkopf 51cm, Touchschalter, dimmbar 2 Stufen, 78 LED, Farbe weiss, Netzkabel 210cm, 15W, 3800 Lux bei 30cm



TriSun



Tricolor

4000737 Tricolor Tischleuchte E45200 6000, 4000, 2700 K

Masse: Armlängen 35+37cm, Leuchtenkopf Ø16,5cm, Tast- + Drehschalter zum Umschalten der Lichtfarbe und Helligkeit
Farbe weiss, Netzkabel 150cm, 15W, 3500 Lux bei 30cm

4000737 TriSun Tisch- und Therapieleuchte E36401 6000,4000,2700 K

Masse: Armlängen 37 cm, Leuchtenkopf Ø16,5cm, Tast- + Drehschalter zum Umschalten der Lichtfarbe und Helligkeit
Farbe schwarz Netzkabel 150cm, 14W

Low Vision-Leuchten

Daylight LEDs bieten einen hohen Kontrast und eine genaue Farbabstimmung. Die LEDs müssen nie ersetzt werden, haben einen niedrigen Energieverbrauch und eine geringe Wärmeentwicklung.

■ Uno LED

- Dimmbar in 4 Stufen mit Touchschalter
- Energieverbrauch: 6W
- 1150 Lux bei 30cm
- Mit Tischfuss oder Klemmhalterung

■ Twist 2 Go (Akku)

- Energieverbrauch: 5W
- Dimmbar in 3 Helligkeitsstufen
- 1500, 1000, 600 Lux bei 30cm
- Akku- und Netzbetrieb möglich
- Drehbarer Leuchtenkopf
- Inklusive USB Kabel und Netzteil 150cm

■ Twist 2

- Energieverbrauch: 11W
- Dimmbar in 3 Helligkeitsstufen
- 2000, 1500, 1000 Lux bei 30cm
- Drehbarer Leuchtenkopf

■ Twist ohne LED

- Energieverbrauch: 6W, 13W
- 1850 Lux bei 30cm
- Drehbarer Leuchtenkopf

■ Foldi Go (Akku)

- Energieverbrauch: 5W
- Dimmbar in 4 Stufen mit Touchschalter
- 1300, 1100, 900, 600 Lux bei 30cm
- Drehbarer Leuchtenkopf
- Zusammenklappbar
- Lieferung mit praktischem Transport-Etui



4000773 Uno mit Fuss EN1420 6000 K

Masse: Tisch bis Hals 19cm, Hals 28cm, Leuchtenkopf 27cm, Tischfuss 12x17cm, Netzkabel 180cm



4000772 Uno mit Klammer EN1410 6000 K

Masse: Tisch bis Hals 10cm, Hals 24cm, Leuchtenkopf 27cm, Tischklemme 6,5x9,5cm mit Öffnung max 4,5cm, Netzkabel 180cm



4000734 Twist 2 Go Tischleuchte E35090 6000 K

Standfläche Ø 12,5cm, Höhe 29,5cm
Leuchtenkopf 25cm
Farbe weiss/petrol, Gewicht 1kg
Akkubetrieb mit bis zu 8 Std gleichbleibender Helligkeit



4000735 Twist 2 Tischeuchte E35070 6000 K

Standfläche Ø 12,5cm, Höhe 29,5cm
Leuchtenkopf 25cm
Farbe weiss/grau, Gewicht 1kg
nur Netzbetrieb, Netzkabel 180cm



4000758 Twist Tischleuchte E33700 weiss 6500 K

Standfläche Ø 13cm, Höhe 31cm, Leuchtenkopf 25cm
Gewicht 1,1kg, nur Netzbetrieb, Netzkabel 160cm



4000759 Twist Tischleuchte E33707 silber 6500 K

Standfläche Ø13cm, Höhe 31cm, Leuchtenkopf 25cm
Gewicht 1,1kg, nur Netzbetrieb, Netzkabel 160cm



4000736 Foldi Go Tischleuchte E35050 6000 K

Standfläche 16x11cm, Armlänge bis 30 cm
Farbe weiss, Arm silber, Gewicht 0,85kg,
USB Kabel und Netzteil 150cm
Akkubetrieb mit bis zu 8 Std gleichbleibender Helligkeit

Low Vision-Lupen

Vergrößerungsangaben bei Lupen: D/4+1

■ Omega 5, Omega 7

- Dimmbar in 4 Stufen
- Omega 5: 2 wechselbare Mineral-Linsen
3D und 5D, Ø 12,5cm
Omega 7: Kratzfeste Acryllinse 3D Ø 17,5cm
- Energieverbrauch: Omega 5 11W
Omega 7 12W
- Lichtstärke bei 15cm: Omega 5 5500 Lux
Omega 7 6300 Lux
- Einstellbarer Schwenkarm mit verstärktem Kopfgelenk
- Lieferung mit Tischklemme und Schutzdeckel
- Boden- und Tischständer sind separat erhältlich
(siehe Zubehör)



Omega 5 und Omega 7

Masse: Armlänge 95cm, Reichweite 115cm, Farbe hochweiss/hellgrau, Netzkabel 260cm

4000762	Omega 5 Lupenleuchte	E25110 Ø 12,5cm	6000 K
4000789	Omega 7 Lupenleuchte	E25130 Ø 17,5cm	6000 K

Low Vision-Lupen

Vergrößerungsangaben bei Lupen: D/4+1

■ iQ

- Dimmbar in 4 Stufen
- Acryllinse mit kratzfester Beschichtung 3 Dpt (1,75x)
- Eine zusätzliche Schwenkarmlinse mit 12 Dpt (4,0x) ist enthalten
- Energieverbrauch: 12W
- 6300 Lux bei 15cm
- hochbelastbarer Schwenkarm mit innenliegenden Federn und verstärktem Kopfgelenk
- abnehmbaren Linsenschutz
- Lieferung mit Tischklemme und Schutzdeckel
- Boden- und Tischständer sind separat erhältlich (siehe Zubehör)



4000790 iQ Lupenleuchte E25100 **6000 K**

Masse: Armlänge 90cm, Reichweite 118cm, Ø 17,5cm
Farbe dunkelgrau & weiss, Gewicht 4,2kg, Netzkabel 250cm

■ Halo Go (Akku) und Halo

- Dimmbar: Halo in 3 Stufen, Halo Go in 2 Stufen
- Halo Go mit Akku, Laufzeit 4 Std. auf Stufe 1 und 8 Std. auf Stufe 2. Ladezeit 6 Std.
- Acryllinse 5D Ø 9cm
- Zusatzlinse 12D (4x) einfach positionierbar durch drehen
- Energieverbrauch: 6W; 4000 Lux bei 15cm
- Kompakt, zusammenklappbar



Halo Go und Halo Lupenleuchte mit Segment

Masse: Armlänge 33cm, Reichweite 36cm
Farbe weiss-silber, Gewicht 0,8kg, Netzkabel 200cm

4000799 Halo Go 5D mit Segment 12D E25201 **6000 K**

4000776 Halo 5D mit Segment 12D E25200 **6000 K**

Daylight Zubehör

Über Daylight

Daylight wurde im Jahr 1987 in London gegründet, um die Licht-Bedürfnisse in Kunstateliers und Stickereien zu erfüllen. Es ist eine der wichtigsten Unternehmungen in den Bereichen Kunst, Stickerei, Schönheit und Gesundheit, industrielle Arbeiten und Low Vision.

Das Ziel von Daylight war vom Anfang an, die Erfindung der Beleuchtung, die jeden Kundenbedarf abdeckt. Die Marke hat sich auf die Herstellung von ergonomischem, innovativem, zeitlosem Design konzentriert. Insbesondere bietet Daylight die "richtige Qualität" des Lichtes an, die die Arbeiten in den verschiedenen Sektoren erfordern, zum Beispiel die optimale Lichtfarbe, die korrekte Intensität des Lichts, minimalste Blendung und geringste Hitzeentwicklung.

Daylight ist heute ein globaler Anbieter mit einer starken Durchdringung in drei Kontinenten. Die Geschäftstätigkeiten zusammen mit der Entwicklung und dem Design der Produkte liegen in London, wo auch das zentrale Büro ist. Für den Bereich Low Vision ist in der Schweiz die Firma OPTIDEA exklusiv zuständig.



5 Stern Bodenständer

für E25030, E25100, E25120, E25110, E25130, E35500, E35600

4000763 Professionell weiss D53060 Ø 70, Höhe 72cm, 8kg

4000745 Professionell grau D53062 Ø 70, Höhe 72cm, 8kg



Tischsocket Professionell

Masse: 25x30cm, Höhe 7.5cm, 9.5kg

für E25030, E25100, E25120, E25110, E25130, E35500, E35600

4000746 Tischsocket Professionell weiss D52080



9

Nichtoptische Hilfsmittel

- 1 Lesepulte und Tablet-Auflage
- 2 Preisliste

Leseplatte

■ Leseplatte Holz

- Grosse Auflagefläche
- Stabile Ausführung
- Einfach in der Handhabung
- Rutschfest auf dem Untergrund
- Schrägstellung in mehreren Stufen
- Holz natur



4937206 Leseplatte Holz
Auflagefläche 50 x 37,5cm

■ Leseplatte Economic

- Kunststoff-Leseplatte in einfacher Ausführung
- Rutschfest auf dem Untergrund
- 23°-Neigung, fixe position



4937236 Leseplatte Economic
Auflagefläche 32 x 28cm

■ Tabimax2

Dient als Auflage für alle gängigen Tablets oder Smartphones. Einsetzbar als Hilfsmittel für sehbehinderte Personen, die ihre elektronischen Geräte als Lupe nutzen wollen.

- Höhenverstellbar
- Leicht transportabel
- Einfaches Stecksystem
- Alle Teile aus hochwertigem Edelstahl
- Ideal auch für Präsentationen, Unterricht oder Scans
- Gewicht 1,6 kg



4000098 Tabimax2
Abmessung 19 x 24 cm, Höhe 36 cm



10 Anpass-Hilfen für die Low Vision Refraktion

- 1 Testmaterial
- 2 Anpass-Zubehör
- 3 Preisliste

Anpass-Hilfen

■ Simulations-Box

Hilfreich, um Begleitpersonen einen Eindruck von Sehbehinderungen zu vermitteln.

Inhalt: 6 Fassungen (Sun 3 L) mit den Simulationen Hemianiopsie, Tunnelblick, 2 Sorten Skotome, vermindertes Visus 0,3 und 0,1.



4099007 Simulations-Brillen

■ LowVision reduced Testbox

Sinnvolles und praktisches Arbeitsinstrument für die Erstabklärung von Low Vision Hilfsmittel. Grundausstattung mit einer Auswahl der wichtigsten Produkte:

- 4 prismatische Lupenhalbbrillen +5, +6, +8, +10
- Wendevorhalter LLR/C1, 450/511, 527/550, Pol1/Pol3
- Wendevorhalter AMD Comfort 3% / 6%
- ML Vidi Basic System 1,6x und 1,8x
- ML Vidi aufklappbare Aufstecklinsen
2x +3.0 1x +4.0 1x +6.0
- Produkteergänzung für höhere Korrekturen durch Aplanat, A2 und X-Lenti



4099042 LowVision reduced Testbox

Abbildung inklusive Produkteergänzungen

■ Testbox Galilei Fernrohrsysteme

Je 2 Galilei-Systeme 2,1x und 2,5x, inkl. Adapter für die Refraktionsbrille,
Aufstecklinsen Basic: 2 x +0,5 D, +0,66 D, +1,0D;
1 x +1,5 D, +2,0 D, +3,0 D, +4,0 D,
+5,0 D, +6,0 D, +8,0 D;
Aufstecklinsen Add-on: 1 x +4,0 D, +8,0 D



4931067 Testbox Galilei Fernrohrsysteme

■ Montage-Box für Fernrohrsysteme

Inhalt: Alle mechanischen Teile, die zur Montage von Schweizer-Fernrohrsystemen erforderlich sind, sowie ein Titan-Systemträger und Zentrierlampe.

- je 3 Trägerscheibe mit und ohne Loch
- Adapter Fernrefraktionsausgleich



4936097 Montage-Box Fernrohrsystem

Anpass-Hilfen

■ Testbox ML Vidi / Focus

- 2 Probierrgläser mit ML Vidi 1,8x
- 1 Probierrglas mit ML Focus 1,9x
- 1 Paar Aufstecklinen mit konvergenzentlastenden Prismen +3,0
- 2 Aufstecklinen +4,0 / +6,0

■ Testbox ML Combi

Je 2 Test-Systeme, inklusive Adapter für die Refraktionsbrille in schwarzer Box

■ Probierrglas ML Focus

1 Test-System ML FOCUS, inklusive Adapter für die Refraktionsbrille, in schwarzer Box.

■ Probierrglas ML RP

ML RP, in Okulusring

■ Probierrgläser leer

Ohne Bild

■ Testbox X-Lenti/Hyperokular

Probierrgläser in schwarzer Box, mit 4 Stk X-Lenti mit Filter 400 3-, 4-, 5- und 6-fach, oder 5 Stk Hyperokulare 5-, 6-, 8-, 10- und 12-fach. Die Probierrgläser sind auch einzeln erhältlich.



4099040 Testbox ML Vidi / Focus



4099982 Testbox ML Combi 20 & 40

4099012 Testbox ML Combi Short



4070029 Probierrglas ML Focus 1,9x

4070028 Probierrglas ML Focus 1,7x



4072901 Probierrglas ML RP

4070800 Adapter für Refraktionsbrille leer für ML System Ø 25

4085000 Okulusring leer Ø 38

4085004 Okulusring leer Ø 48



4009903 Testbox X-Lenti ML400

4000016 Testbox Hyperokular

Anpass-Hilfen

■ Probiergläser ML Grand

Probiergläser mit 1 % bis 9% Eigenvergrößerung. Zum Aniseikonieausgleich am verkleinernden Glas.

■ Testbox ML Grand

- 3 Paar Probiergläser mit ML Grand 3%, 6% & 9%
- Testbox zum Ausleihen von Optidea: 9 Paar Probiergläser mit ML Grand 1% bis 9%.

■ Wendevorhalter ML Grand

Doppelvorhalter mit jeweils 2 Plangläsern, 3% und 7% beziehungsweise 5% und 9% Eigenvergrößerung. Zum Vorhalten vor die Refraktions- oder Fernbrille, ob, dadurch eine bessere Sehleistung erzielt werden kann.

■ Testbox ML Aplanat / A2

Basisausrüstung einer Serie ML Aplanat, montiert in Probierglasringen für die Refraktionsbrille.
ML Aplanat: +12, +16, +20, +24, +28
ML A2: +32, +36, +40, +44, +48, +52

■ Testbox ML Peli Prismen

- 1 Fassung HangOn für Peli Prismen
- Fresnel Prismensegmente
- Anpassanleitung

■ Testbox ML Prisma

Vereinfacht das Testen und Probetragen von Prismen. Beinhaltet Prismengläser und sphärische Gläser.

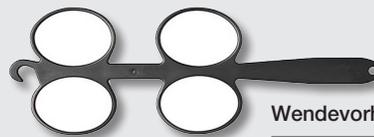
- Testclips und -Fassung zum Einklicken und Drehen der Prismenlinsen
- Alle Linsen in Ø 48 mm
- Unzählige Kombinationsmöglichkeiten
- Bessere optische Abbildung als Fresnel-Folien



400692x Probiergläser ML Grand
Artikelendziffer entspricht der % Angabe



4099043 Testbox ML Grand



Wendevorhalter ML Grand

4006016 Eigenvergrößerung 3%+7%

4006019 Eigenvergrößerung 5%+9%

4099039 Testbox Aplanat / A2



4098001 Testbox ML Peli Prismen



4089406 Testbox ML Prisma reduced

Prismengläser bis 10 Δ und
Gläser: +1.00 dpt und +2.00 dpt

4089407 Testbox ML Prisma

Prismengläser bis 10 Δ und
Gläser: +0.50, +1.00, +1.50, +2.00 und +3.0 dpt



Anpass-Hilfen

■ Magnetbox leer, ML Filter/Lupenbrillen

Bestückung nach Wunsch mit Filter-Vorhängern oder Lupenbrillen. Die Box ist kostenlos ab 4 Stk Lupenbrillen oder ab 6 Stk Filter-Vorhängern.

Artikelnummern und Preise der Lupenbrillen in Kapitel 4, und der Filter-Vorhänger in Kapitel 6.

■ Wendevorhalter ML Binova

8 binokulare Überadditionen mit konvergenzentlastenden Prismen in 4 Wendevorhaltern: +2/+3, +4/+5, +6/+8, +10/+12; komplett in Wendevorhalter-Box 4044034 oder einzeln erhältlich und in Acrylständer steckbar

■ Acrylständer leer

Acrylständer leer, für 9 Kantenfilter-Vorhalter oval oder 5 ML BINOVA-Vorhalter oval

■ Wendevorhalter-Boxen

Binokulare Kantenfilter und binokulare Polafilter oder Komfortfilter in Wendevorhaltern. Ausführung siehe Preisliste.

Filter-Testvorhalter auch einzeln erhältlich und in Acrylständer steckbar.

■ Probiertgläser ML Filter

Filtergläser montiert im Probiertglasring, einzeln erhältlich.

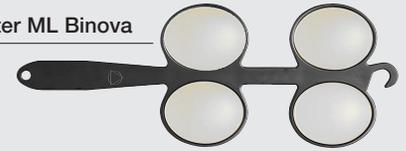


Magnetbox leer, ML Filter / Lupenbrillen

4096000 Magnetbox S leer für 4 Brillen

4094062 Magnetbox M leer für 6 Brillen

4044xxx Wendevorhalter ML Binova



4092001 Acrylständer leer

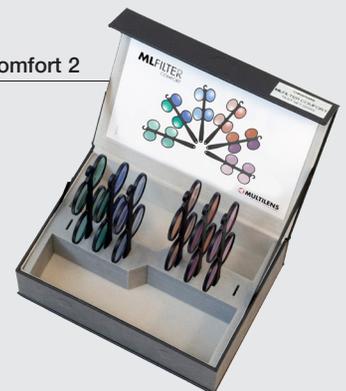


Wendevorhalter-Box Filter

4039941 Wendevorhalter Box 1 5 Vorhalter

4039945 Wendevorhalter Box 2 6 Vorhalter

4099044 Test-Vorhalter Box Komfort 2



40380xx Probiertgläser mit ML Filter

Artikelendziffer entspricht Kantenfilterbezeichnung. Details gemäss Preisliste



Anpass-Hilfen

■ Wendevorhalter

Unentbehrliches Instrument nicht nur in der Low Vision Refraktion.

■ Schröderringe

Mit diesen Klebe-Ringpads können z.B. X-Lenti zum Testen auf einfache Art auf die normale Fernbrille geklebt werden. Mehrfach verwendbar. Inhalt: 25 Stück.

■ Vergrößerungsbedarf-Test

Leseprobe Format A4 in logarithmischem Aufbau, auf blendfreiem Papier in normalem Kontrast. Personalisierte Sätze in gut verständlichem Text für das Messen des Vergrößerungsbedarfs. Der kleinstmögliche noch lesbare Text gibt die Vergrößerung an mit der Zeitungstext wieder flüssig gelesen werden kann. Im Text ist Ihr Firmenname integriert.

■ Experienced Eyes Box

... für besseres Sehen mit den erfahrenen Augen des Alters.

Heutige ältere Personen sind aktiver als früher. Mit dieser Box werden deren Seh-Bedürfnisse entdeckt und Interesse für einfachste optische Hilfsmittel geweckt. Im Verkaufsgeschäft kann so die Kundschaft sensibilisiert und das Interesse geweckt werden.

■ Hochwertige Präsentationsbox mit 2 Schubladen und aufklappbarem Deckel

■ Inhalt: 16 Brillen

- personalizierter Vergrößerungsbedarfstest
- Fertiglasebrillen ML Binova Easy +1,0 bis +6,0
- Aufsetzbrillen Sight Optimizer +1,0 und +2,0
- Aufsetzbrillen NightCover plan und -0,25
- Überbrillen AMD-Comfort AMD-I und AMD-II
- Überbrillen mit Komfortfilter C1, C1 Pol1, C1 Pol3
- Lichtschutzbrille mit Migränefilter ML-41
- Schmucklupe 10 dptr.
- Dokumentation mit Gebrauchsanweisung

■ Der Inhalt kann für Verkauf oder Ausleihe verwendet werden



4000006 Wendevorhalter für Probiergläser Ø 38

4091186 ML Wendevorhalter leer



4000036 Schröderringe für Probiergläser

Ø: Aussen 40mm, Innen 29mm, Dicke 3mm

OPTIDEA Test zum Messen des Vergrößerungsbedarfes

Wie gut, dass ich diesen Text noch lesen kann.

Heute will ich auch kleinere Schriften lesen und verstehen.

Meier Optik hat sehr viele Möglichkeiten für besseres Lesen.

4000099

Vergrößerungsbedarf Test

4099027 Experienced Eyes

Abmessung Box:
360mm x 320mm x 270mm

Inhalt wird zurzeit überarbeitet





11

Flexible Brillenfassungen

- 1 Nanovista Eigenschaften
- 2 Kollektionsübersicht
- 3 Sonderanwendungen
- 4 Preisliste

Besuchen Sie www.optidea.ch zur Übersicht der Modelle und Farben

Nanovista

- Siliflex-Material, patentiert, massegefärbt
- Patentiertes, flexibles Kunststoffscharnier
- Robust und langlebig
- Anpassbare Bügel, stabiler Sitz
- 35% leichter als Acetat
- Hautfreundlich, ungiftig
- Ergonomisches Design
- Perfekter Kleinkinder-Nasensteg
- Inklusive Kopfband und Sportband
- Inklusive Etui und Mikrofasertuch
- Ideal verglasbar mit Multilens Spezialgläsern
- Kaltverglasung

Jede Fassung mit zwei Bändern: Kopfband und Sportband

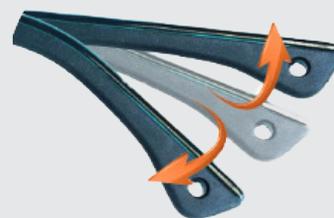


Patentiertes Kunststoffscharnier:



- austauschbar
- sehr elastisch
- metallfrei
- verdrehbar
- unzerbrechlich

Alle Bügel anpassbar



Kopfband für alle Fassungen, an
Bügel einklickbar



Sportband (Elastik) für alle Fassungen direkt an
Front einklickbar



Sportband (Neopren) für NanoBaby,
direkt an Front einklickbar

Nanovista

■ Baby-Brillen



Besuchen Sie www.optidea.ch zur Übersicht der Modelle und Farben



■ Kinder- und Teenager-Brillen



■ Kinder- und Teenager-Sonnenbrillen



■ Teenager-Brillen Acetat



■ Erwachsenen-Brillen



Spezialprodukte

■ Customfit Box

Auswahlbox NanoOptical-Fassungen mit speziellen Nasenstegen und Bügellängen. Die Fassungen sind geeignet für Gesichter mit flachen Nasen zum Beispiel bei Kindern asiatischer Herkunft oder bei Kindern mit Trisomie 21.

Sie stellen die Brille aus der Auswahlbox individuell zusammen und bezahlen die behaltenen Teile.

Inhalt der Box:

- 8 Fronten (Replay 42+44, Crew 44+46 in 2 Farben)
Grössere Fassungen 46+48 sind als Modell Arcade erhältlich.
- 8 Paar Bügel Länge 134 mm in 4 Farben
- 8 Paar Bügel Länge 127 mm in 4 Farben
- 8 Paar Backenteile in 4 Farben
- 8 Kopf- und 8 Sportbänder in 4 Farben
- 8 Nasenstege Grösse S
- 8 Nasenstege Grösse M

■ NanoProtect

Viele Kinder verbringen zahlreiche Stunden vor Bildschirmen. Jeder Bildschirm funktioniert mit einer LED-Lichtquelle, egal ob Tablet, PC, TV oder Handy. Alle LED-Lichtquellen haben eine grosse Blaulichtspitze, welche Kopfschmerzen, Konzentrationsprobleme sowie Schlafstörungen und spätere Augenschäden verursachen kann.

Trotz kostengünstigem Preis ist NanoProtect betreffend effizientem Blaulichtschutz, ein qualitativ hochstehendes Produkt. Mehr als die Hälfte der schädlichen Blaulichtspitze, nämlich beinahe 60%, wird absorbiert und schützt so die empfindlichen Kinderaugen.

Beschreibung von NanoProtect Brillen:

- Kinderbrillenfassung in günstigster Ausführung
- Plangläser mit bestem, entspiegeltem Blaulichtfilter
- Inklusive Stecketui und Antirutschbügelenden
- Display und Blaulicht-Testlampe erhältlich

Für gleichen Schutz aber mit Korrektion: siehe Gläser mit LLR (LED Light Reduction) in Kapitel 5 und 6.



Haben Sie Fragen zu unserem Sortiment oder benötigen Sie weitergehende Informationen? Melden Sie sich bei uns; wir haben Ihre richtigen Ansprechpartner.



Bestell-Hotline:

Telefon 032 637 37 36

Fax 032 637 37 47

e-mail info@optidea.ch

12 **OPTIDEA GmbH und allgemeine Konditionen**

- 1 Liefer-und Zahlungskonditionen
- 2 Über OPTIDEA GmbH
- 3 Kalkulationsgrundlagen

Konditionen

■ Sonderbestellungen

◆ Artikel mit diesem Sonderzeichen in der Preisliste werden auf Kundenwunsch bestellt.
Spezialkonditionen: kein Rückgaberecht, Lieferfrist 2 bis 6 Wochen.

■ Liefertermine

Artikel ohne Sonderzeichen sind grösstenteils ab Lager lieferbar (ausgenommen Gläser). Lagerartikel werden nach Möglichkeit gleichentags ausgeliefert.

■ Auswahlendungen

Wird die gesamte Auswahl zurückgesendet, kann ein Unkostenbeitrag von mindestens CHF 20 in Rechnung gestellt werden. Notwendige Reparaturen werden nach Aufwand verrechnet.

■ Preise

Die Preise gelten pro Stück in CHF, netto, exkl. Versandkosten, exkl. MwSt. Währungsgewinne oder -verluste werden produktbezogen automatisch mit Währungsrabatten oder -zuschlägen ausgeglichen. OPTIDEA behält sich das Recht von Preisanpassungen bei Schreibfehlern, Produktwechsel, Preis-erhöhungen seitens Zulieferanten und Kursänderungen vor.

■ Mengenrabatte pro Bestellung pro Artikelgruppe = Produkte mit gleichen Namen

ab 5 Stk. oder 5 Gläserpaar	3%
ab 10 Stk. oder 10 Gläserpaar	5%
ab 20 Stk. oder 20 Gläserpaar	7%
ab 50 Stk. oder 50 Gläserpaar	10%

■ Grosskundenrabatte

Ab CHF 10'000 Jahresumsatz werden im Folgejahr auf alle Rechnungen zusätzlich 5% Rabatt gewährt.

■ Versandkosten

< Bestellwert 500,--
> Bestellwert 500,--

Grössen- und gewichtsabhängige Verrechnung der Versandkosten

keine Versandkosten ausser sperrige oder schwere Güter

■ Zahlungskonditionen

Rechnungen sind zahlbar innert 30 Tagen netto, oder innerhalb 10 Tagen mit 2% Skonto. Skontoabzüge bei verspäteter Zahlung werden nachbelastet. Mahnspesen/Verzugszinsen werden im gesetzlichen Rahmen erhoben.

■ Vorbehalte

Preis- und technische Änderungen vorbehalten.

Unternehmen

■ Kontakt

OPTIDEA GmbH
Dürackerstrasse 2, CH-4625 Oberbuchsiten
Tel 032 637 37 36 / Fax 032 637 37 47
info@optidea.ch
www.optidea.ch

■ Geschichte

Das Unternehmen OPTIDEA GmbH ist aus der Idee entstanden, für die Optikerwelt Nischenprodukte anzubieten. Die Eigenentwicklung im Sonnenclip-Sektor – der sofort erfolgreiche BriClip – gab 1998 den Startschuss für das prosperierende Unternehmen.

Neue Produkte, entweder aus Eigenentwicklung oder aus Synergien mit anderen Zulieferanten, sollen das Vertriebsprogramm laufend erweitern. Bei den Fassungen wurde der erste Schritt mit Eigenentwicklungen im Jahr 2000 realisiert: Die als Halbbrillenfassung und für starke Lupenbrillengläser ideale "SZB-Elegant" stammt aus interner Zusammenarbeit mit dem SZB (Schweizerischer Zentralverein für das Blindenwesen, heute SZBlind.ch).

Ab 2009 wurde die Fassungslinie eleven//eyewear mit der ersten Sonnenbrillenkollektion im Markt eingeführt. Eleven//eyewear (für die historische Solothurnerzahl 11) ist nun die Marke für alle Brillenfassungen in Eigenentwicklung.

Das Jahr 2010 gab den Startschuss für die selbstentwickelte Unterziehbrille "cobra" - eine Spezialfassung für das Tragen unter Helmen, Atemschutzmasken und ähnlichem.

Mit dem DUPLEX SYSTEM bietet Optidea den einzigartigen Verglasungsservice bei Sport- und Taucherbrillen. Ideal in die bestehende Firmenstruktur passend, ermöglicht Optidea mit diesem Produkt den Optikfachgeschäften das Outsourcing von kundenspezifischen Sport- und Tauchbrillenverglasungen.

Seit Herbst 2011 gehören Produkte aus dem Low Vision Bereich zum Sortiment der Optidea. Dabei handelt es sich um Markenprodukte der Unternehmen Multilens, SCHWEIZER, Daylight und Coil. Dies sind z.B. Lupen, Leuchten oder Brillengläser mit speziellen Korrekturen, Farben oder Formen. Die Symbiose von bewährten Optidea-Produkten, hochspezialisierten Low Vision Artikeln und dem entsprechend Know-how, gibt Gewähr für seriösen und kompetenten Service.



Im März 2022 begann mit der neuen Geschäftsführerin, Nicole Bläsi, ein neues Kapitel für die OPTIDEA GmbH. Sie ist motiviert, das Unternehmen in eine erfolgreiche Zukunft zu führen.

Die Philosophie und die Grundwerte der Optidea werden selbstverständlich übernommen und das Team wird alles daran setzen, die Kundschaft mit den gewohnten Produkten und Dienstleistungen zu beliefern.