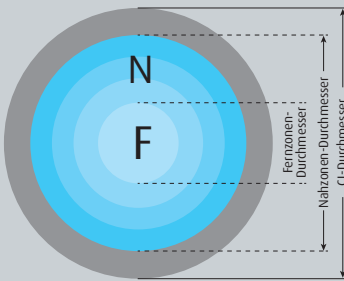


MultiLIFE®

Die erfolgreiche Anpassung

Aufbau	Alltagstauglichkeit
<p>Variofokale Mehrzonen Vorderfläche Simultane Abbildung über Zonen mit konstanter Wirkung auf der Vorderfläche.</p> <p>Frei wählbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle Hecht-Rückflächen* ASCON, BIAS, KA, KAKC • Funktionsprofil: MultiLIFE® / MultiLIFE® PC • Nahprofil: A / B • Fernzonendurchmesser: XS / S / M / L / XL  <p><small>* Anpassung nach gewohnten Hecht-Anpass-Kriterien (auch torische CL mit MultiLIFE® kombinierbar). Nicht möglich: Reverse/oblonge Rückflächen.</small></p>	<p>Der Fernvisus sollte vergleichbar mit einer Einstärken-CL sein. In der Nähe (40 cm) sollte bei guten Lichtverhältnissen bequem $V=0,6$ erreicht werden. Wird dies erreicht, so spricht man von Alltagstauglichkeit.</p> <p>Grundsätzlich erzeugen Nahprofile mit noch höheren Additionswirkungen in einer Simultanlinse deutlich höhere Kontrasteinbußen. Jeder Lidschlag, Blickrichtungsänderungen sowie bei schlechten Lichtverhältnissen oder bei Nacht würden die Sehqualität in Ferne und Nähe stark reduzieren.</p> <p>Die Alltagstauglichkeit wäre nicht gegeben, die CL würde überwiegend nicht akzeptiert werden.</p> <p>Für gelegentlich hohe Sehanforderung in der Nähe wird eine zusätzliche Nahbrille mit geringer Addition empfohlen.</p>

Anpassung	Parameterauswahl																									
<p>1. Anamnese, Spaltlampenkontrolle</p> <p>Kundenerwartung erfragen und bewerten. Alltagstauglichkeit herausstellen, nur realistische Zusagen machen.</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>2. Refraktion</p> <ul style="list-style-type: none"> • Freien Nahvisus mit Fernkorrektur bei entsprechender Leseentfernung notieren Grund: Vergleichsmöglichkeit Naherfolg mit MultiLIFE®-ACL • Addition festlegen • Gezielt auf Astigmatismus prüfen <p style="text-align: center;">↓</p> <p>3. MultiLIFE® AnpassContactLinse (ACL) bestimmen</p> <p>Wird bereits eine Hecht-Rückfläche getragen, dann kann diese direkt im MultiLIFE®-Design übernommen werden. Ansonsten wird nach den gewohnten Hecht-Anpass-Kriterien die Rückfläche ausgewählt. Ein möglichst zentrischer CL-Sitz sollte erreicht werden. (Parameterauswahl für die MultiLIFE®-ACL: siehe rechts)</p> <p>Wichtig: ACL im persönlichen Umfeld des CL-Trägers 1-2 Wochen Probetragen lassen.</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>4. Endgültige MultiLIFE® festlegen und bestellen</p> <p>Wichtig: Keine Nahrefraktion über die MultiLIFE®-ACL.</p> <p>Der Nahvisus würde steigen, doch das weckt falsche Erwartungen, da eine höhere Addition nicht direkt umgesetzt werden kann (siehe Alltagstauglichkeit). Erfahrungen des CL-Trägers in der Probephase erfragen, Sitzkontrolle (Optimierungsvarianten beachten: siehe Rückseite)</p>	<p>Auswahl des Funktionsprofils</p> <table border="1" data-bbox="829 1019 1492 1153"> <tr> <td>MultiLIFE® Gewichtung: Alltagstauglichkeit</td> <td>oder</td> <td>MultiLIFE® PC Gewichtung: PC-Arbeit/mittlere Entfernungen</td> </tr> </table> <p>Auswahl des Nahprofils</p> <table border="1" data-bbox="829 1232 1492 1332"> <thead> <tr> <th>Nahbedarf</th> <th>Nahprofil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gering bis normal</td> <td>Typ A</td> </tr> <tr> <td>Höher</td> <td>Typ B</td> </tr> </tbody> </table> <p>Empfohlener Ausgangswert der ACL: Nahprofil Typ A Individuelle Voraussetzungen wie Pupillengröße, Vorderkammertiefe und CL-Position können bei gleichen Nahprofilen zu unterschiedlichen Nahwirkungen führen.</p> <p>Auswahl des Fernzonendurchmessers (FZD)</p> <table border="1" data-bbox="829 1568 1492 1881"> <thead> <tr> <th>FZD</th> <th>Auswahlkriterien</th> <th>Vorteile</th> <th>Nachteile</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XS / S</td> <td>• auffällig kleine Pupille • zentrierte CL</td> <td>• Erhöhung der Nahwirkung</td> <td>Reduzierte Sehqualität in der Ferne bei: • Dämmerung/Nacht • Stark beweglicher CL • Schrägem Blick</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td colspan="3">Empfohlener Ausgangswert der ACL</td> </tr> <tr> <td>L / XL</td> <td>• auffällig große Pupille • Dezentrierte CL</td> <td>• Störungsfreies Sehen im Dunkeln • Sehverbesserung bei dezent. CL</td> <td>• Reduzierte Nahwirkung • Eher für sporadisches Nahsehen</td> </tr> </tbody> </table> <p>Auswahl des Prismas</p> <ul style="list-style-type: none"> • VP/VPT nur in Lenti-Ausführung • Δ erst ab $\emptyset = 9,4$ mm möglich • Wird kein Δ gewünscht, bitte Bestellangabe: $\Delta = 0,0$ • Δ ab 0,5 pdpt in 1/10 Schritten lieferbar ($\Delta_{max} = 2,5$ dpt) • Δ nicht bei torischer Rückfläche möglich 	MultiLIFE® Gewichtung: Alltagstauglichkeit	oder	MultiLIFE® PC Gewichtung: PC-Arbeit/mittlere Entfernungen	Nahbedarf	Nahprofil	Gering bis normal	Typ A	Höher	Typ B	FZD	Auswahlkriterien	Vorteile	Nachteile	XS / S	• auffällig kleine Pupille • zentrierte CL	• Erhöhung der Nahwirkung	Reduzierte Sehqualität in der Ferne bei: • Dämmerung/Nacht • Stark beweglicher CL • Schrägem Blick	M	Empfohlener Ausgangswert der ACL			L / XL	• auffällig große Pupille • Dezentrierte CL	• Störungsfreies Sehen im Dunkeln • Sehverbesserung bei dezent. CL	• Reduzierte Nahwirkung • Eher für sporadisches Nahsehen
MultiLIFE® Gewichtung: Alltagstauglichkeit	oder	MultiLIFE® PC Gewichtung: PC-Arbeit/mittlere Entfernungen																								
Nahbedarf	Nahprofil																									
Gering bis normal	Typ A																									
Höher	Typ B																									
FZD	Auswahlkriterien	Vorteile	Nachteile																							
XS / S	• auffällig kleine Pupille • zentrierte CL	• Erhöhung der Nahwirkung	Reduzierte Sehqualität in der Ferne bei: • Dämmerung/Nacht • Stark beweglicher CL • Schrägem Blick																							
M	Empfohlener Ausgangswert der ACL																									
L / XL	• auffällig große Pupille • Dezentrierte CL	• Störungsfreies Sehen im Dunkeln • Sehverbesserung bei dezent. CL	• Reduzierte Nahwirkung • Eher für sporadisches Nahsehen																							

Optimierungsvarianten

Unbefriedigender Fernvisus – Abhilfe

- gezielt auf Astigmatismus prüfen und bei Visusanstieg gegebenenfalls korrigieren
- Dezentrierte CL: Ø vergrößern; FZD vergrößern; BIAS-Rückfläche vorteilhafter
- Starker Oberlideinfluss, Hochsitz oder ruckartige Bewegung: Δ verwenden bzw. erhöhen oder Ø reduzieren



Nicht akzeptabler Hochsitz



Δ verwenden oder Δ erhöhen



Idealer zentrischer Sitz

Unbefriedigender Nahvisus – Abhilfe

1. Schritt: FZD verringern
2. Schritt: Feinabgleich zu Gunsten der Nähe (in der Ferne so viel Plus wie möglich; monokular und binokular prüfen)
3. Schritt: Nahprofil B verwenden

Halos und Überstrahlungen bei Nacht oder schlechten Lichtverhältnissen – Abhilfe

- möglichst zentralen Linsensitz anstreben: Ø vergrößern; Prisma erhöhen
- FZD vergrößern

Vergleich MultiLIFE® – MultiLIFE® PC

Der Visus in der Ferne ist mit der MultiLIFE® und der MultiLIFE® PC gleich und mit einer Einstärken-CL für die Ferne vergleichbar. Der FZD wird grundsätzlich individuell festgelegt. Wird eine Gewichtung der mittleren Entfernung gewünscht, so bestellen Sie einfach eine MultiLIFE® PC.

Seherfolg	MultiLIFE®	MultiLIFE® PC
Ferne	vergleichbar mit Einstärken-CL für die Ferne	
Mittlere Entfernung	++	+++
Nähe	++	+

Gewichtung: + weniger stark ++ mittel +++ stärker

Auswahlkriterien

Die MultiLIFE® / MultiLIFE® PC ist **ideal** für:

- alle Personen, die für formstabile CL geeignet sind und eine Nahunterstützung brauchen
- PC-Anwender
- alle Personen, die besonders auf variable Arbeitsentfernungen Wert legen
- ungeeignete BICON®-Fälle

Die MultiLIFE® ist **nicht geeignet** bei:

- ausgeprägtem Hoch/Tiefsitz oder deutlich seitlicher Dezentrierung
- Personen mit **dauerhaft** hohem Additionsbedarf (höher als 2.0)
- erfolgreichen BICON®-Versorgungen
- extrem hohen Visuserwartungen sowohl in Ferne, mittlerem Bereich und Nähe (Meist sind zwei Bereiche gut zu versorgen, der dritte Bereich erfordert stärkere Kompromissbereitschaft)

Die Anpassberatung beantwortet gerne Ihre Fragen: Telefon +49 (0)761 40105.33

