



Liberty²
Das **Zweilinsensystem**

Korrektur der Presbyopie

Präzise. Reversibel. Nachhaltig.

Liberty² Das Zweilinsensystem

AddOn[®] IOL

im Sulkus für die Nähe und Intermediär

Die AddOn ist mit EDOF-Optik, trifokaler und torisch-trifokaler Optik verfügbar.

Basis IOL

im Kapselsack für die Ferne

Das Haptikdesign, die Optikart (sphärisch, asphärisch, torisch) und das Material der Basis IOL ist frei wählbar.



Präzise

Sehfunktionen können beliebig auf Basis- und AddOn IOL verteilt werden. Über 3420 Brechkraftkombinationen ermöglichen eine punktgenaue Refraktion.

Reversibel

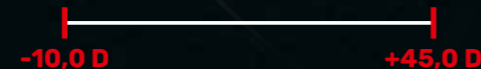
Die AddOn ist jederzeit atraumatisch reversibel. Dadurch ist auch nach Jahren ein Austausch möglich.

Nachhaltig

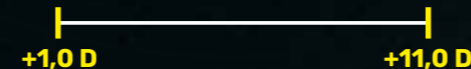
Aufgrund der Reversibilität der AddOn ist das Zweilinsensystem eine sichere und zugleich flexible Lösung - insbesondere, falls sich der Augenstatus zukünftig verändert.

Die Systemleistung:

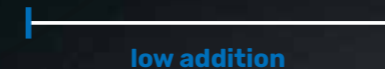
■ Sphäre / SEQ



■ Zylinder



■ EDOF



■ Addition



Presbyopiekorrektur – mit EPS Technologie

Weniger Stufen, mehr Sehen

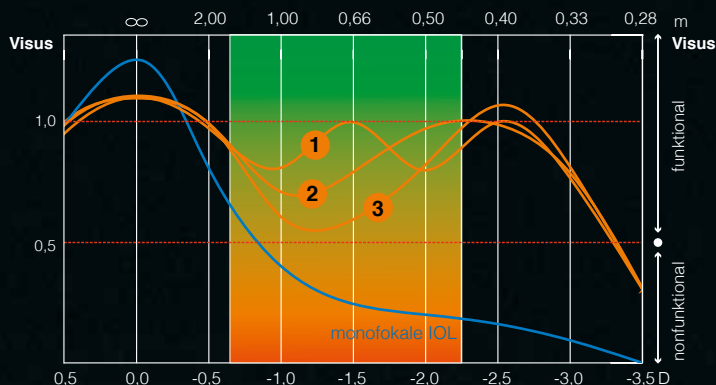
Jede diffraktive Stufe erzeugt Lichtverlust und erhöht das Potenzial für optische Störeffekte wie Halos oder Blendungen. Die trifokale Optik der AddOn kommt mit 6, die EDOF-Optik mit nur 4 diffraktiven Stufen aus. Vergleichbare Hinterkammerlinsen besitzen 14 oder mehr Stufen.

Durch die erhöhte Phasenverschiebung (**Elevated Phase Shift**) im zentralen Bereich der Optik wird zwischen der diffraktiven Anordnung 0 (Ferne) und 1 (Nähe) positive Interferenz erzeugt. Damit wird der 3. Fokuspunkt für das Intermediärsehen erzielt.

Beispiele möglicher binokularer Additions-Kombinationen

- 1 EDOF + 3,00 D
- 2 2,25 D + 3,00 D
- 3 3,00 D + 3,00 D

Liberty² Defokuskurven*:



*Die abgebildeten Defokuskurven sind Orientierungshilfen zur Veranschaulichung und können von den in der Praxis gemessenen Werten abweichen.



1stQ Deutschland GmbH
Konrad-Zuse-Ring 23
68163 Mannheim
www.1stq.de

Haben Sie
noch Fragen?

+49 621 7176354
vertrieb@1stq.de

Mehr Informationen auf
www.1stq.de/liberty2

