



# EINE PRÄZISE LÖSUNG

FÜR IHRE DIGITALEN BEDÜRFNISSE

SEIKO SMARTZOOM

LEISTUNGS-  
FÄHIGE GLÄSER

Für mehr Entspannung in  
der digitalen Welt

# SEIKO

PRECISION FOR VISION

# PRÄZISIERT AUF BEGEGNUNGEN DER DIGITALEN ART

## SEIKO SMARTZOOM

Ursprünglich war das menschliche Auge für das Fokussieren auf weite Entfernungen ausgelegt, aber die Anforderungen an die visuelle Wahrnehmung haben sich im Laufe der Jahrtausende stark verändert.

SEIKO SmartZoom sind innovative Gläser, die sich an diese Entwicklung anpassen. Sie helfen dem Brillenträger, den Herausforderungen des digitalen Zeitalters gerecht zu werden. Durch eine entspannte Sicht auf Bildschirme auch bei naher Betrachtung entlasten sie die Augen und ermöglichen den schnellen Wechsel zwischen verschiedenen Entfernungen.

Sie haben 25 neue Nachrichten. Und zwei müde Augen.

---

Ihr Handy kann man aufladen. Wie steht's mit Ihren Augen?

---

Lassen Sie eine starke Präsentation nicht Ihre Sehstärke schwächen.

---

Die digitale Welt verursacht reale Gesundheitsschäden.

---

Vermeiden Sie ein „Game over“ für Ihre Augen.

---

POWER UP  
FÜR IHRE  
DIGITALE WELT



# HÖCHSTER TRAGEKOMFORT DANK MASSANFERTIGUNG

## FÜR SMARTES SEHVERMÖGEN

Nutzen Sie eines unserer beiden außergewöhnlichen Gläser und genießen Sie Ihren zeitgemäßen digitalen Lebensstil. Reduzieren Sie so die negativen Auswirkungen, die digitale Geräte auf Ihre Augen haben könnten.

### SEIKO SmartZoom Xceed

Diese Gläser entlasten nicht nur Ihre Augen, sondern sorgen dank Maßanfertigung nach individuellen Parametern für ein außergewöhnliches Sehgefühl. Erleben Sie den ganzen Tag über mühelos präzise Sicht, die sich Ihren persönlichen Bedürfnissen anpasst.

### SEIKO SmartZoom

Diese Gläser sind nach Standardparametern gefertigt und sorgen für entspannte Sicht bei der Nutzung digitaler Endgeräte.

MAXIMALE  
ANPASSUNG  
MÖGLICH

## UPGRADE FÜR IHREN DIGITALEN LIFESTYLE

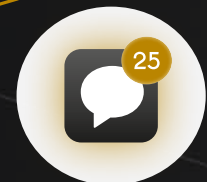
Detaillierte Maßanfertigung

Sanfter Übergang der unterschiedlichen Entfernungen

Großartiges Sehgefühl beim Betrachten  
digitaler Geräte

Geringere Belastung der Augen und  
weniger Nackenschmerzen

Auf einen modernen Lebensstil zugeschnitten



MIT  
INTEGRIERTER  
ZOOM POWER



## EINE EINZIGARTIGE KOMBINATION BESONDERER TECHNIKEN

Die asphärischen Gläser SEIKO SmartZoom (360 ° innen) sind extrem dünn und leicht. Deswegen garantieren sie ein großes Blickfeld mit außergewöhnlicher Sehschärfe.

Die exklusive Balance Zone Technology von Seiko verleiht dem Brillenträger mehr Eleganz und besseres Sehvermögen.

Die revolutionäre Zoom Power im unteren Bereich der Gläser reduziert digitalen Augenstress und damit einhergehende Kopfschmerzen. Wir bieten vier verschiedene Leistungsstufen.



# ZOOM POWER

## ANGEPASST AN IHRE BEDÜRFNISSE



### SmartZoom 05

30 Jahre  
oder jünger

Täglich 2 Std. oder mehr  
an digitalen Bildschirmen

Keine oder geringe Anzeichen  
von Augenstress



### SmartZoom 07

35 Jahre  
oder jünger

Täglich 2 Std. oder mehr an  
digitalen Bildschirmen

Gelegentliche Anzeichen  
von Augenstress

## VIER LEVEL SMARTER PRÄZISION

SEIKO SmartZoom ist speziell für die langfristige Betrachtung von Bildschirmen vorgesehen. Die integrierte Technologie zur Förderung der Konvergenz entlastet die Augenmuskeln und erlaubt es, entspannt von einer Entfernung zur anderen zu wechseln. Die Zoom Power gibt es in vier Kategorien, damit eine exakte Anpassung an Ihre persönlichen Bedürfnisse möglich ist. Jeder Wert wird je nach Alter, Lebensstil und Ausmaß des Sehstresses (Digital Eye Strain) im Bereich von 0.5 – 0.75 – 1.0 – 1.25 ermittelt.



### SmartZoom 10

40 Jahre  
oder jünger

Täglich 2 Std. oder mehr an  
digitalen Bildschirmen

Wiederholte Anzeichen  
von Augenstress

### SmartZoom 12

45 Jahre  
oder jünger

Täglich 2 Std. oder mehr an  
digitalen Bildschirmen

Schwere Anzeichen  
von Augenstress

# MATERIALIEN UND BESCHICHTUNGEN VERBUNDEN DURCH PRÄZISION

## UNZÄHLIGE KOMBINATIONEN, UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN

Seiko sorgt für absolute Individualisierung der Brillengläser, damit das digitale Erlebnis vollkommen wird. Deshalb ist eine maximale Auswahl an Optionen erhältlich.

Die Kombination von Material, Veredelung und Tönung bestimmt die Wahrnehmung des Brillenträgers. Wir empfehlen grundsätzlich, SEIKO SmartZoom mit einer SRB-Beschichtung zu wählen, damit die Augen vor dem blauen Licht geschützt sind, das alle Bildschirme ausstrahlen.

Aber es gibt so viel mehr Möglichkeiten. Durch die Kombinationen können sich die Gläser allen Umgebungen anpassen, in denen digitale Geräte eine Rolle spielen – überall und immer.

FÜR  
SEIKO SMARTZOOM  
EMPFOHLEN

## TÖNUNG

Verbessern Sie Ihr digitales Erlebnis mit SEIKO SENSITY Brillengläsern im Innen- und Außenbereich. Bei Sonnenschein verdunkeln sich diese zu einer attraktiven Tönung und im Innenbereich werden sie wieder klar, so dass der Träger einen optimalen Blick auf seine Geräte und Umgebung werfen kann. Es ist die perfekte Lösung für alle, die digitale Geräte im Freien benutzen.

## VEREDELUNG

Schädliche, blaue Lichtstrahlen sind inzwischen allgegenwärtig. Sie werden nicht nur von Bildschirmen abgegeben, sondern auch von LED-Lampen. SEIKO SuperResistantBlue wurde exakt dafür entwickelt, die Reflexion des blauen Lichts durch die Gläser zu minimieren und so trockene Augen, verschwommenes Sehen, Müdigkeit und Kopfschmerzen zu reduzieren.

## MATERIAL

Seiko 1.74 ist das dünnste und das eleganteste aller Materialien. Es bietet ultimativen Sehkomfort, reduziert optische Verzerrungen maßgeblich und garantiert elegantes Aussehen. Die logische Wahl für alle, die kompromisslose High-End-Leistung und unvergleichliche Ästhetik suchen.



## WÄHLEN SIE IHRE LIEBLINGSFARBEN

**Die Farbpalette von Seiko enthält mehr als 200 Farben –**

Sie haben die Auswahl. Das vollständige Produktportfolio der Tönungen finden Sie in der Farbbroschüre von Seiko.

### **Pastellfarben und Verspiegelungen:**

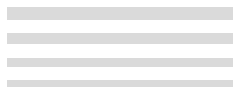
Ultramodisch und mit UV-Schutz

### **Bis zu 85 % Verdunkelung:**

Neben Vollfarben sind auch Farbverläufe möglich.

### **Polarisation in drei Farben:**

Bei einer Verdunklung von 85 % sorgen diese Brillengläser für ein angenehmes Sehgefühl und mehr Kontrast.



## DÜNN, DÜNNER, AM DÜNNSTEN

**Index 1.50:** die zuverlässigen Standardgläser

**Index 1.60:** angenehm dünn und robust

**Index 1.67:** besonders dünn, aber trotzdem flexibel und robust

**Index 1.74:** dünnste Gläser für höchste Eleganz



## SCHUTZ FÜR IHRE AUGEN UND GLÄSER

### **SEIKO SuperResistantBlue (SRB/SRB-UV):**

Reduziert das reizverursachende blaue Bildschirmlicht. Darüber hinaus reduziert die SRB-UV-Veredelung bis zu 100 % der UV-Strahlung.

### **SEIKO RoadClearCoat (RCC):**

Sorgt vor allem nachts und bei dämmerigen Lichtverhältnissen für blendfreie Sicht.

### **SEIKO SuperResistantCoat (SRC/SRC-UV):**

Die innovative Veredelung schützt gegen Kratzer, Stöße und Hitze, perfekt für den Alltag. Die SRC-UV-Veredelung reduziert zudem die UV-Strahlung um bis zu 100 %.

# BALANCE ZONE TECHNOLOGY

# PRÄZISION UND ÄSTHETIK

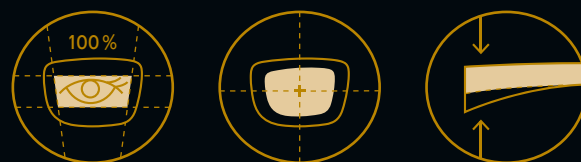
## IM VOLLKOMMENEN GLEICHGEWICHT

### ABSOLUTE ELEGANZ DANK MODERNSTER TECHNOLOGIE

Die Balance Zone Technology von Seiko ist eine einzigartige Glas-Technologie, die eine optimale Balance zwischen Funktion und Ästhetik findet, indem sie ein elegantes Design mit idealer Sehleistung schafft.

Der Effekt von Vergrößerung/Verkleinerung, der sonst bei dicken Gläsern entsteht, wird reduziert, so dass eine kosmetische Korrektur der Augen und Gesichtsform erreicht wird. Auf diese Weise bleibt Ihr natürliches Aussehen so genau wie möglich erhalten.

Zugleich wird die Abbildungsschärfe im gesamten Glasbereich optimiert. So erhalten Sie die erstklassige Sehschärfe, für die Seiko bekannt ist. Es ist das vollendete Zusammenspiel maximaler Leistung und edler Eleganz.



Extrem natürliches Aussehen  
Maximale Präzision im Hauptsichtfeld  
Extrem dünne Glasränder

### SELBSTBEWUSSTES AUFTRETEN. ELEGANTER LOOK.

Genießen Sie scharfes Sehen und ein optimales Erscheinungsbild. Die Balance Zone Technology von Seiko sorgt für ausgezeichnete Sicht in allen Bereichen des Glases und garantiert maximale Präzision im Hauptblickfeld. Das heißt, Sie können sich darauf verlassen, dass Ihre Wahrnehmung extrem präzise bleibt. Zugleich ermöglicht unsere Technologie flachere und dünnere Glasränder, die für eine raffiniertere Erscheinung sorgen. Sie können sich sicher sein, dass Ihre Augen und Gesichtskonturen optimal zur Geltung kommen.



BALANCE ZONE  
TECHNOLOGY

Innovative, äußerst  
elegante Gläser

MAXIMALE PRÄZISION  
sorgt für extrem  
scharfe Sicht

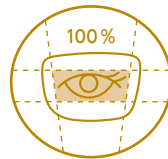


MAXIMALE ELEGANZ  
bietet extrem  
dünne Ränder

# TECHNOLOGIE UND PRÄZISION IM EINKLANG

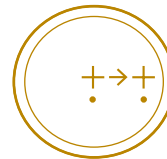
Seiko gehört seit Jahrzehnten zur internationalen Avantgarde der Augenoptik. Unser beständiges Streben nach Präzision und Vollkommenheit drückt sich nicht nur in unseren außergewöhnlichen Produkten aus, sondern auch in den zahllosen Patenten und technischen Errungenschaften.

Jede Entwicklung erfüllt die Wünsche der Brillenträger und macht das visuelle Erlebnis noch präziser und ästhetischer. Der unermüdliche innovative Geist erlaubt es Seiko, erstklassige Sehqualität zu schaffen.



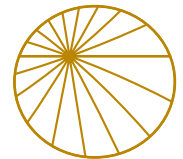
## **BALANCE ZONE TECHNOLOGY**

Diese einzigartige Technologie schafft es, das natürliche Aussehen der Augen- und Gesichtskonturen zu erhalten. Die Abbildungsschärfe ist optimal, gleichzeitig sind die Brillengläser durch eine besondere Randgestaltung extrem dünn und leicht.



## **DECENTERING (ASPHERIC)**

Die „Dezentrierung“ erlaubt es, die optische Achse gegenüber der geometrischen Achse zu versetzen, um den Glasdurchmesser besser zu nutzen und die Brillengläser ästhetisch vorteilhafter zu gestalten.

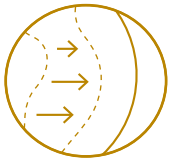


## **ASTIGMATISM CORRECTION**

Modernstes asphärisches Design sorgt unter Berücksichtigung des Gesetzes von Listing vor allem bei Hornhautverkrümmungen für eine Optimierung in alle Richtungen. Die Achslage passt sich allen Augenbewegungen an, so dass optische Verzerrungen auch bei schrägen Zylindern beträchtlich reduziert werden.

# PRÄZISE AMBITIONEN

Die bahnbrechende Technologie der  
SEIKO SmartZoom-Gläser ist das  
Resultat der Innovationskraft  
von Seiko.



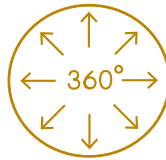
## ASPHERIC ADJUSTMENT

Mithilfe der  
Frei-Form-Technologie  
werden asphärische  
Kurvenverläufe unabhängig  
von der Basiskurve gemäß  
Verschreibung der inneren  
Oberfläche der Gläser  
angepasst. Aufgrund der  
vorhandenen vorderen  
Kurve garantiert diese  
individuelle Anpassung bei  
jeder Korrektur eine  
optimale Bildgüte.



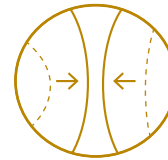
## PRISM ABERRATION CONTROL

Neben den bei  
klassischen Korrekturwerten vorhan-  
denen prismatischen  
Abbildungsfehlern  
werden die speziellen  
Abbildungsfehler, die  
auf Korrekturprismen  
zurückzuführen sind,  
individuell korrigiert,  
so dass die optische  
Qualität trotz der  
zusätzlich erforderlichen  
prismatischen  
Korrekturwerte fast  
gleich bleibt.



## 360° DESIGN INNER ASPHERIC

Das perfekte optische  
Design wird mit  
SEIKO Digital Surfacing  
auf der Innenseite der  
Gläser ausgeführt. Das  
speziell für dieses  
Brillenglas entwickelte  
asphärische Design  
optimiert die Abbildungs-  
qualität. Es reduziert außer-  
dem den Verkleinerungs-/  
Vergrößerungseffekt und  
die Verzerrung aller  
Sichtweiten und  
der Basiskurve.



## CURVE PAIRING SYSTEM

Fallen die Glasstärken  
der beiden Augen  
unterschiedlich aus,  
wird eine Anpassung  
der Vorderflächen-  
krümmung der beiden  
Brillengläser vorge-  
nommen. Durch das  
daraus resultierende  
gleichmäßige Aussehen  
der Vorderflächen  
wird eine harmonische  
Ästhetik der gesamten  
Brillenfassung erzielt.



## DESIGN FOR FRAME & FITTING

Diese Optimierung  
findet bei Brillenglä-  
sern Anwendung, die  
eine hohe Vorder-  
flächenkrümmung  
aufweisen, damit je  
nach individuellen  
Vorgaben, Zentrier-  
daten und Basiskurve  
eine weitgehend  
verzerrungsfreie Sicht  
erreicht wird.

# ZENTRIERKARTE SEIKO SMARTZOOM

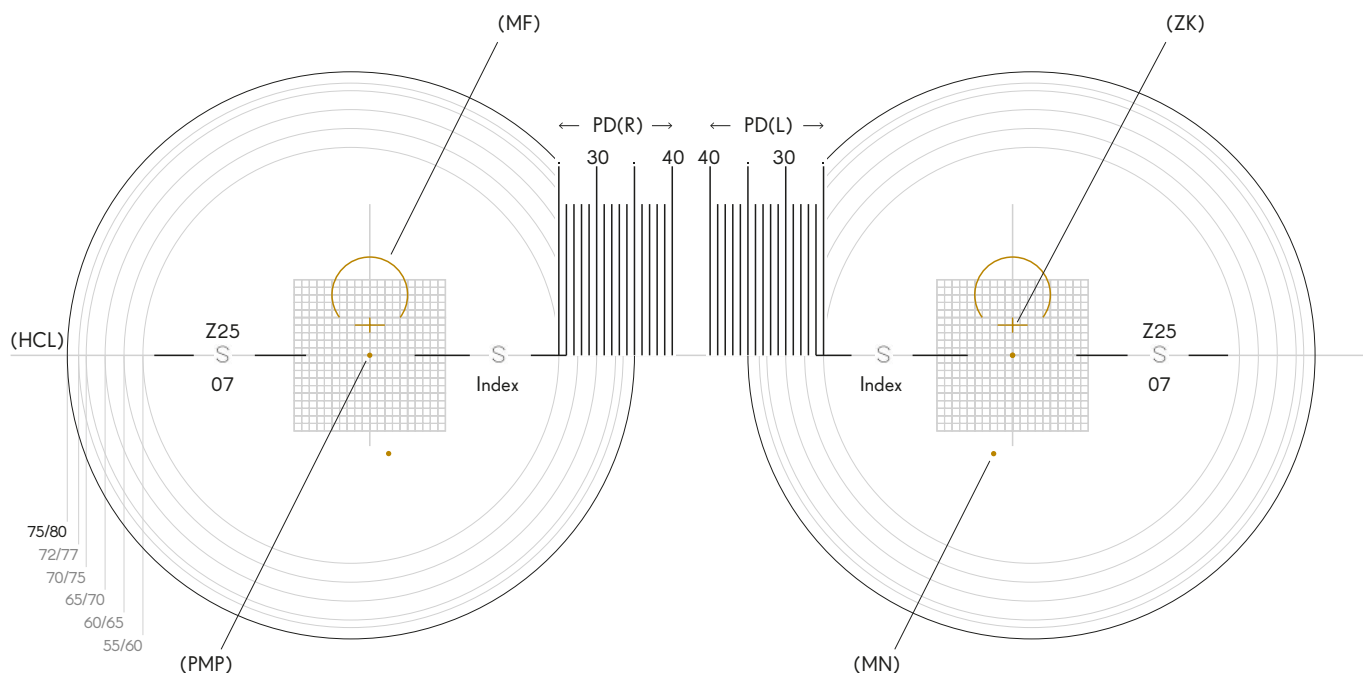
Index (nasal)

⊙ = 1.74

⊕ = 1.67

⊗ = 1.60

⊖ = 1.50



Messkreis (MF) / Zentrierkreuz (ZK) / Glas-Horizontale (GH) / Prismenmesspunkt (PMP) / Messbereich Nähe (MN)

## Z25Produkt/Glaseinsatz

| 0.0 mm | 2.5 mm | 5.0 mm |
|--------|--------|--------|
| 00     | 25     | 50     |

## Funktionsunterstützung

| 0.50D | 0.75D | 1.00D | 1.25D |
|-------|-------|-------|-------|
| 05    | 07    | 10    | 12    |

# FÜHRENDER TRAGEKOMFORT

## MINIMALER AUFWAND

### OPTIMALE UNTERSTÜTZUNG IN DER DIGITALEN WELT

Verlassen Sie sich auf unsere Standardparameter; sie stützen sich auf extrem detaillierte Datensets und jahrelange Erfahrung. Vertrauen Sie auf Brillengläser, die eine entspannte Sicht bieten

Für SEIKO SmartZoom brauchen wir folgende Angaben:

- Funktionsunterstützung
- Durchmesser
- Rezeptwerte

## SO PERSÖNLICH WIE MÖGLICH

### PERSONALISIERUNG FÜR DIGITALE LEBENSSTILE

Seiko SmartZoom Xceed ist die beste Wahl, wenn es um ein kompromissloses Seh-Erlebnis geht. Gefertigt nach persönlichen Maßen, ermöglicht dieses Glas maximale Sehschärfe.

Für SEIKO SmartZoom Xceed brauchen wir folgende Angaben:

- Funktionsunterstützung
- Durchmesser
- Rezeptwerte
- Pupillendistanz R/L
- Einschleifhöhe nach Kastenmaß
- Hornhautscheitelabstand (HSA)
- Vorneigung
- Fassungsscheibenwinkel (FSW)
- Scheibenlänge/-höhe und Brückenweite (AzG)
- Idealerweise die Formdaten

SEIKO VISION XPERIENCE – DIE ANWENDUNG

# ERLEBEN SIE MASSANFERTIGUNG

## EINFACHES VERFAHREN PRÄZISE ERGEBNISSE

Die SEIKO Vision Xperience-App ist ein präzises digitales Tool, das es spielend leicht macht, alle Angaben und Parameter zu erfassen, die zur Bestellung von Seiko Gläsern benötigt werden.

Die Zentrierung ist einfach und akkurat. So können Sie sich sicher sein, dass Sie nicht einen einzigen Glas- und Fassungsparameter vergessen haben. Zudem können Ihre Kunden mit der AR-Simulation die ausgezeichnete Leistung ihrer neuen Gläser erleben und zugleich feststellen, wie ihnen andere Fassungen stehen würden.

## SCHNELL UND PRÄZISE

Die SEIKO Vision Xperience-App sammelt auf ganz einfache Weise individuelle Angaben und Parameter.

## SO FUNKTIONIERT'S

SEIKO Vision Xperience erfasst Maße schnell und unkompliziert in fünf einfachen Schritten:

1. Kontrollieren Sie den Sitz, sobald Ihr Kunde die von ihm oder ihr bevorzugte Fassung aufgesetzt hat, und nehmen Sie eventuelle Anpassungen vor.
2. Wählen Sie in der App die Option „Messung“, um das tragbare Zentriergerät zu starten.
3. Ein speziell dafür entwickelter Messaufsatz wird auf die ausgewählte Fassung montiert.
4. Überprüfen Sie die richtige Kopf- und Körperhaltung des Kunden und machen Sie dann mit dem iPad ein Foto vom Kunden.
5. Die App ermittelt die Zentrierdaten automatisch und sendet sie an das Bestellsystem.

**Tipp: Bei allen Seiko-Produkten erhalten Sie auf Wunsch ein dezentes Seiko Branding kostenlos dazu. Bitte einfach bei der Bestellung angeben!**



# VERFÜGBARKEIT DER PRODUKTE

## LIEFER- PROGRAMM

OPTIMALE GLÄSER  
FÜR JEDES AUGE

### HABEN SIE FRAGEN ZUM LIEFERPROGRAMM?

Wir senden Ihnen gern Einzelheiten  
zum kompletten Lieferprogramm  
SEIKO SmartZoom Xceed und  
SEIKO SmartZoom.

Weitere Informationen finden Sie unter  
[www.seikovision.com](http://www.seikovision.com)

1.74

1.67 & SEIKO Sensity

1.67 SEIKO PolarThin

1.60 & SEIKO Sensity

1.60 SEIKO PolarThin

1.50 & SEIKO Sensity

1.50 Polarized



# SEIKO

PRECISION FOR VISION

## HERAUSGEBER

Seiko Optical Europe GmbH

Dohrweg 42 | 41066 Mönchengladbach

Tel: +49 (0) 21 61 – 65 22 – 555

[info.germany@seikovision.com](mailto:info.germany@seikovision.com) | [www.seikovision.com](http://www.seikovision.com)

## ALLE RECHTE VORBEHALTEN

Nachdruck und Verwendung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher und schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.