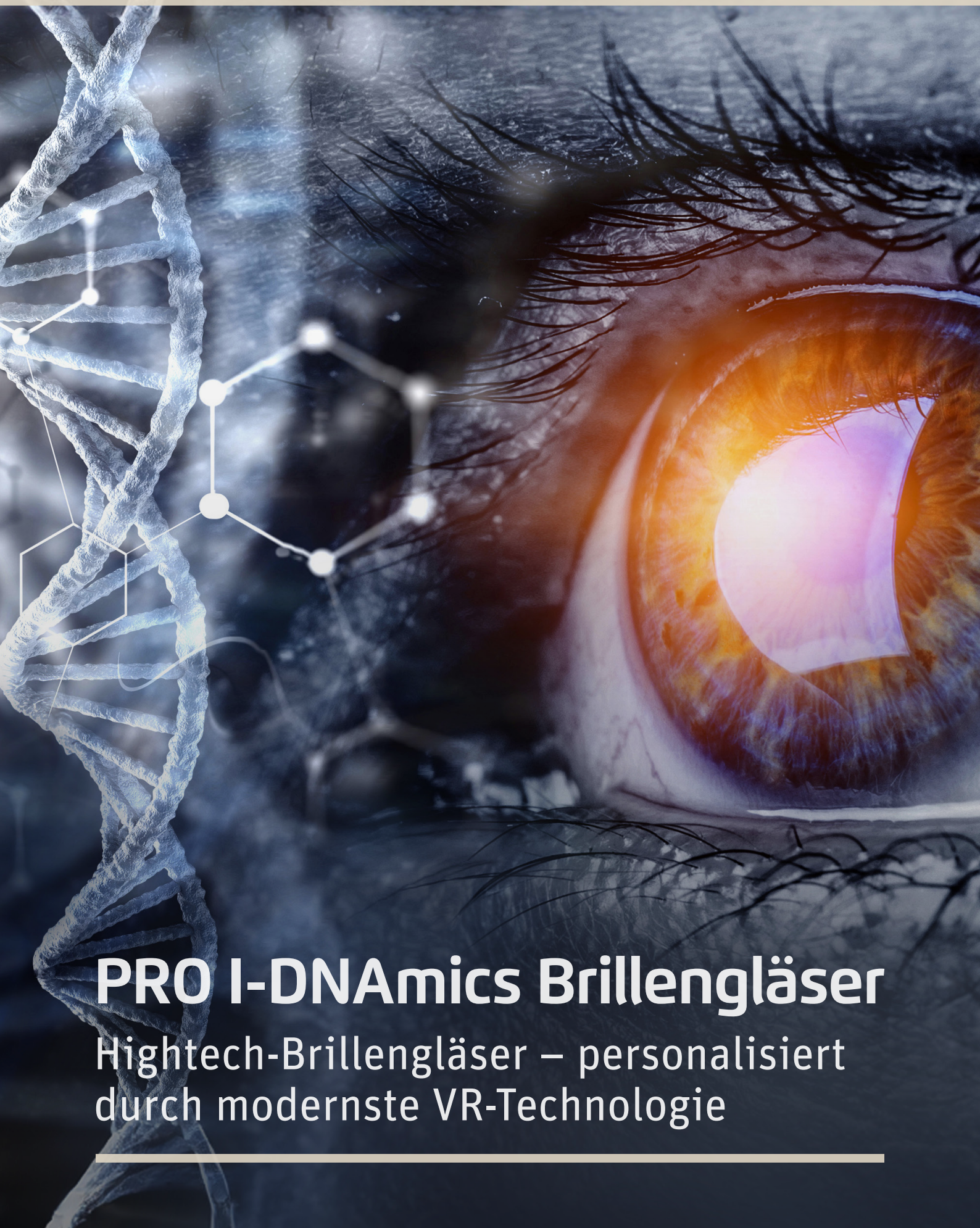
ViSALL



PRO I-DNAmics Brillengläser

Hightech-Brillengläser – personalisiert durch modernste VR-Technologie

PRO I-DNAmics Gleitsicht – das persönlichste Brillenglas

Wie beim Gehen oder Laufen auch, hat jeder Mensch eine einzigartige Art zu Sehen. Sie bildet sich in der Kindheit aus und wandelt sich im Laufe der Jahre. Dieser individuelle Stil zu Sehen – wir nennen das Blickdynamik – wird durch die Beziehung zwischen den Augen- und Kopfbewegungen bestimmt, die wir natürlicherweise beim Betrachten von Objekten in unserer Umgebung machen. Es ist diese Einzigartigkeit, mit der wir die Welt um uns herum beobachten. Wie falsche Kleidung uns beim Laufen einschränkt, so können auch standardisierte Gleitsichtgläser die individuelle Blickdynamik stören.

Neue Wege beschreiten
Die innovative PRO I-DNAmics-Sehanalyse setzt genau hier an und ermittelt durch die Nutzung der Virtual Reality-Technologie für jede Kundin und jeden Kunden persönlich die individuelle Art des Sehens. Diese Daten fließen in das Glasdesign mit ein.

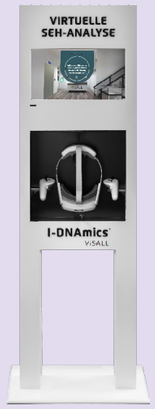
Einzigartig sehen, persönlich gestalten
Der Kunde /die Kundin wird zum ersten Mal aktiv am Design der eigenen, persönlichen Brillengläser beteiligt. So wird die Messung der Blickdynamik zu einem unbezahlbaren Marketinginstrument – ein für die Augenoptik neuartiges und unvergessliches Einkaufserlebnis.

PRO I-DNAmics

- Freeform Gleitsichtglas
- Höchster Grad der Individualisierung
- Mittels modernster VR-Technologie erfolgt eine individuelle Anpassung des Glasdesigns an das gemessene Sehprofil
- Materialvielfalt:
  Index 1.50 bis 1.74
  1.50 UV420 bis 1.74 UV420
  Selbsttönende Variante in Brown, Green und Grey
- Mindesteinschleifhöhen:
  15, 16, 17, 18, 19, 20 mm
- Mindestabstand vom Fernzentrierkreuz zum oberen Fassungsrand 10 mm
- In 1/100 dpt bestellbar
- PRO I-DNAmics VR-Brille für Sehanalyse notwendig
- Zur Bestellung ist die ID-Nummer nötig

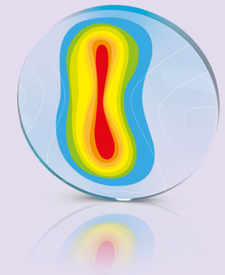
Optional mit Ladestation erhältlich (ohne Abbildung)

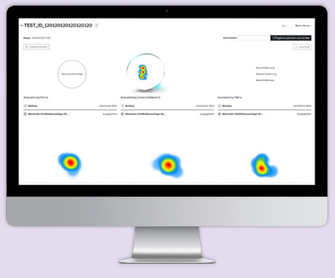
Virtual Reality Sehanalyse
Zur Messung der Blickdynamik des Kunden / der Kundin wird eine Virtual Reality-Brille genutzt, die eine multisensorische VR-Umgebung simuliert und den Träger / die Trägerin in eine virtuelle Welt versetzt. Durch die kontrollierte Umgebung kann die Messung immer sicher durchgeführt werden, ohne Rücksicht auf schwankende Umgebungsparameter, z. B. wechselnde Lichtverhältnisse. Die VR-Brille analysiert das jeweils persönliche Sehverhalten / die Blickdynamik (Kopfrotation, Neigung und viele weitere Daten) in verschiedenen Sehentfernungen sowie die Fixation und Verweildauer des Trägers / der Trägerin in Zusammenhang mit der jeweiligen Simulationssituation und übermittelt diese zur Auswertung an die Software. Das System ermöglicht so eine genaue und reproduzierbare Messung der Blickdynamik.



PRO I-DNAmics Center

Morphing Technology
Der PRO I-DNAmics Algorithmus verwendet für die Erstellung der individuellen Geometrie das „Morphing“, eine bahnbrechende Technologie, die in der Lage ist, viele Lösungen für die Bedürfnisse jedes Kunden / jeder Kundin zu schaffen. Ausgehend von einer sphärischen Oberfläche entwickelt die Morphing-Technologie das Glasdesign auf der Grundlage der vollständigen Informationen des Kunden / der Kundin immer wieder neu, einschließlich des Wissens über die objektiv gemessenen visuellen Bedürfnisse (individuelles Sehprofil). Astigmatismen werden anhand des gemessenen Sehprofils umverteilt und die ästhetische Form durch eine obligatorische Dickenoptimierung erzielt. Das Ergebnis ist ein maximal individualisiertes Gleitsichtglas, das an die jeweiligen Sehgewohnheiten angepasst ist sowie ein Maximum an Sehfreiheit und uneingeschränkt natürliches Sehen bietet.





PRO I-DNAmics Webportal
Auf der individuellen PRO I-DNAmics Website des Augenoptik-Fachgeschäfts werden die Ergebnisse der Blickdynamik-Messungen der Kundschaft graphisch dargestellt. Dabei wird das Sehverhalten nach Ferne, Zwischenbereich und Nähe unterschieden und detailliert erläutert. So hat der PRO I-DNAmics-Experte / die -Expertin die Möglichkeit, diese auszuwerten und der Kundschaft die Besonderheiten ihres Blickverhaltens zu erklären. Mit der einzigartigen PRO I-DNAmics-ID wird das Glas anschließend über den Visall-Bestellclient bestellt. Das PRO I-DNAmics Sehprofil kann gespeichert werden, um für spätere Vergleiche oder Bestellungen zur Verfügung zu stehen.

PRO I-DNA Office – das Brillenglas für einen gesunden Büroalltag

Büroarbeitsplätze stellen heute unterschiedlichste Anforderungen an das Sehen. Verschiedenste Monitorsituationen und individuelle Sehbedürfnisse müssen in Bezug auf Sehkomfort und Ergonomie in Einklang gebracht werden.
Dafür wurde das Nahkomfortglas PRO I-DNA Office entwickelt.

Das weltweit erste Brillenglas für verschiedene Monitor-Arbeitsplatzsituationen

PRO I-DNA Office Brillengläser erleichtern das Sehen und die Sitzergonomie am Arbeitsplatz spürbar, da in das Glasdesign erstmals das Nutzungsverhalten an verschiedenen Bildschirmen und Geräten miteinfließt. Die Brillengläser werden an die jeweilige Arbeitsumgebung, die auch mobiles Arbeiten miteinschließt, die Sitzposition und die Blickdynamik der Trägerin / des Trägers individuell angepasst.
Dies beinhaltet das jeweils persönliche Sehverhalten / die Blickdynamik (Kopfrotation, Neigung und viele weitere Daten) in verschiedenen Sehentfernungen.

Die zur Fertigung benötigten Daten werden durch eine Sehanalyse mittels VR-Brille erhoben, bei der die Sichtfelder an jede Person angepasst werden, so dass diese die für sie optimale Arbeitsumgebung auswählen kann. Durch Berücksichtigung des jeweiligen Sehprofils erstellt das Morphing jedes Office-Glas von Grund auf neu.
ErgoPath gewährleistet darüber hinaus die Konvergenz und ergonomisch optimale Sehhaltung für jede Person individuell. Für die Glasbestellung sind keinerlei Berechnungen, wie Abstände und Bestimmung der Degression, mehr nötig.

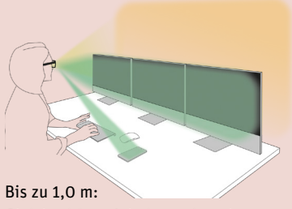
Bis zu 12 % mehr Tiefenschärfe

Nutzungsverhalten

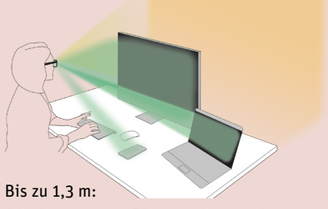
Statisch

Ausgewogen

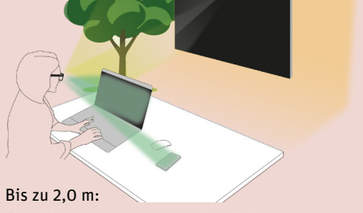
Dynamisch



Bis zu 1,0 m:
Gleichzeitiges Arbeiten mit mehreren Monitoren.



Bis zu 1,3 m:
Arbeiten in einer Büroumgebung mit Laptop und / oder PC und häufiger Kommunikation mit anderen Personen.



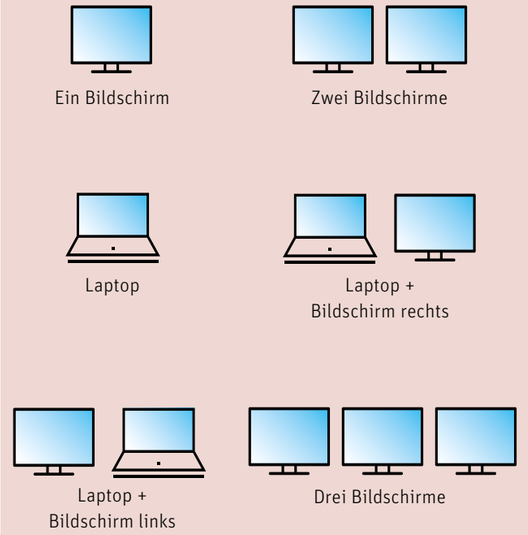
Bis zu 2,0 m:
Flexible Nutzung in unterschiedlichen Umgebungen, z. B. Café, Flughafen und Park, bei zusätzlicher Interaktion in die Ferne.

PRO I-DNA Office

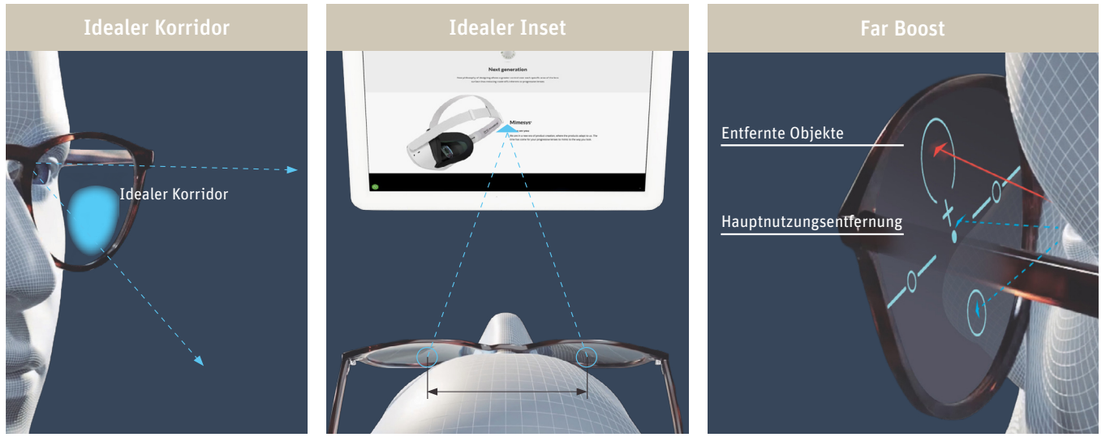
Die Auswahl erfolgt anhand sechs verschiedener Arbeitsplatzsituationen während der Messung mit der VR-Brille.

MADE IN GERMANY

- Freeform Nahkomfortglas
- Vollindividualisiert mit VR-Sehanalyse
- Bestellung nach Fernwert und Addition
- Ausschließlich mit PRO I-DNA Office Sehprofil via VR-Brille bestellbar
- Materialvielfalt:
  Index 1.50 bis 1.74
  1.50 UV420 bis 1.74 UV420
  Selbsttönende Variante in Brown und Grey
  Vollfarbe und Verlauf
- Mindesteinschleifhöhe: 18 mm
- Horizontalzentrierung nach Fern-PD
- Mindestabstand vom Fernzentrierkreuz zum oberen Fassungsrand 12 mm



Die innovative ErgoPath-Technologie gewährleistet den idealen Korridor, den idealen Inset und Far Boost für entfernte Objekte – immer die beste Versorgung am Bildschirm-Arbeitsplatz.



Maßgeschneidert für jede Nutzerin / jeden Nutzer

Ergonomisches Design

Schnelle Eingewöhnungszeit

Entspannte Augen bei der Arbeit

Visall GmbH
Hartmattenstraße 19 · 79539 Lörrach · Deutschland
Tel.: +49 7621 91490-0 · Tel.: +41 61 4816663-0
service@visall-group.com · www.visall-group.com

VBIDNA202609