

Clear
Optical Lenses

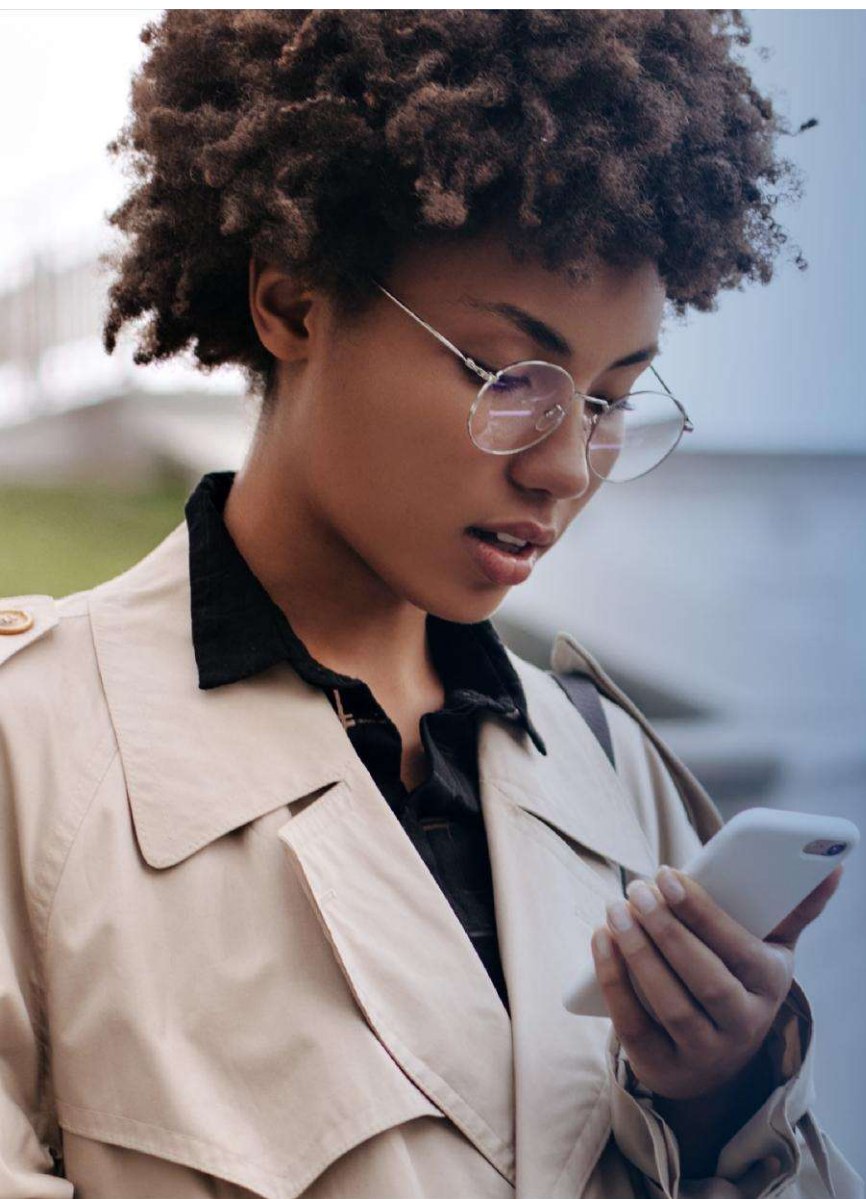
A P R E S E N T A



VARIABLE INSET VARIABLE MFH

Desenhos com MFH variável tornam possível personalizar o corredor de acordo com a altura da armação.

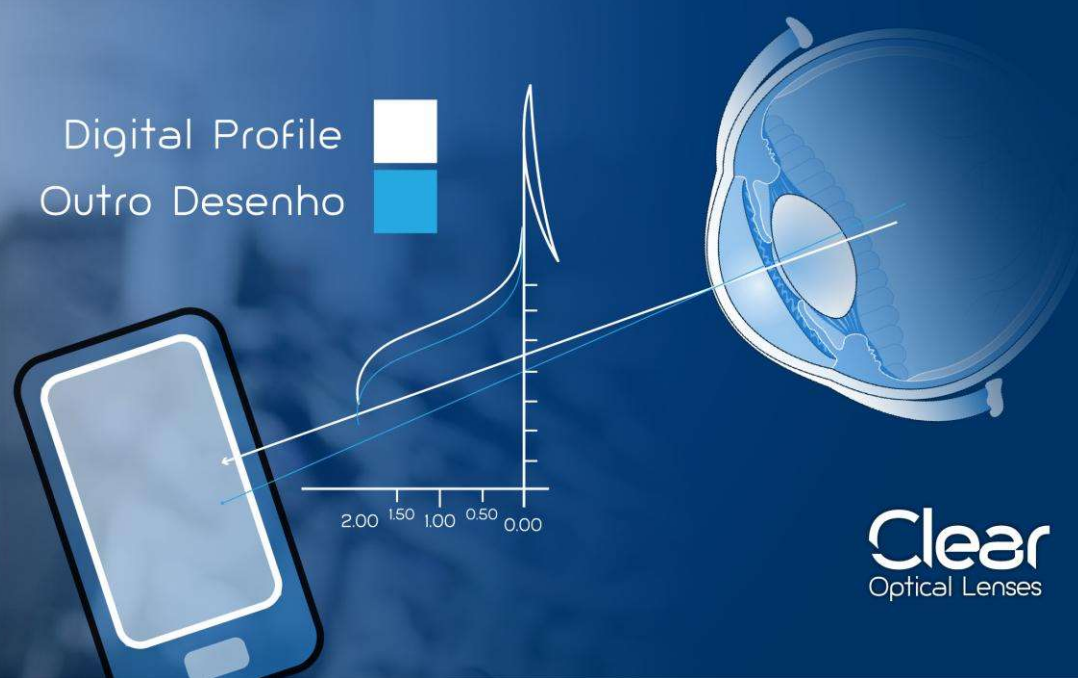




DIGITAL PROFILE

Baseado nas necessidades de ergonomia do usuário para a vida digital.

Digital Profile
Outro Desenho



Clear
Optical Lenses





OPTIMESH

Optimesh corrige a diferença de potência entre o teórico e a RX resultante quando o usuário está com a lente no rosto.



Clear
Optical Lenses





CLEARVIEW

Melhoras ópticas superiores a qualquer tecnologia de otimização. Conhecendo a forma de armação e a posição da pupila, você determina a localização exata da superfície progressiva em relação ao olho e a borda da armação.

ClearView modifica a distribuição das aberrações e reduz ao mínimo dentro da área útil da lente.



BINOCULAR BALANCE

A tecnologia Binocular Balance equilibra o nível de astigmatismo em ambos os lados do corredor, fazendo com que o total de aberrações percebidas por cada olho seja similar, melhorando a visão binocular e fornecendo um grande campo visual, especialmente na zona intermediária e no campo de perto.



 Clear
Optical Lenses



ERGO PATH

Tecnologia patenteada que calcula convergência, e altura do corredor, em um maior nível de personalização, para melhor ergonomia e conforto visual

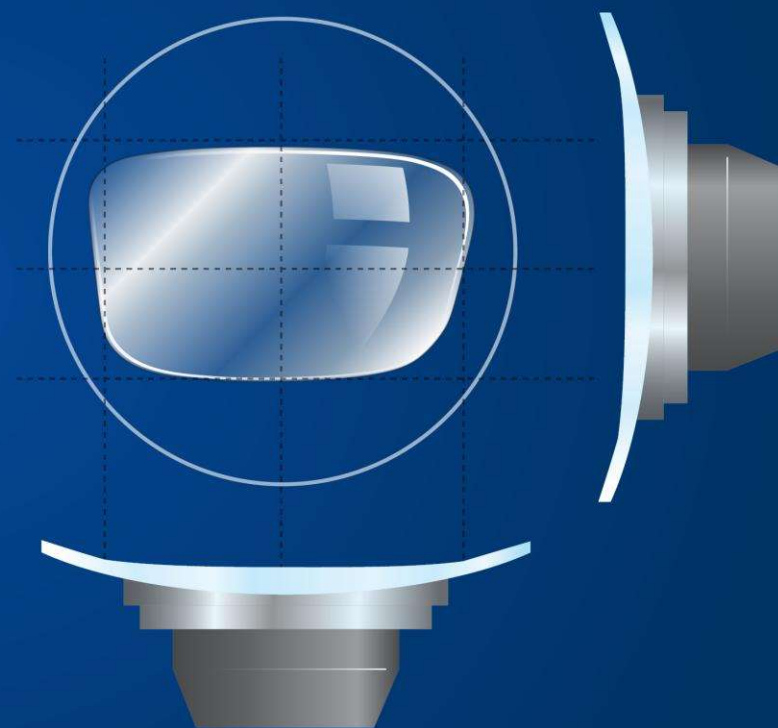
Clear
Optical Lenses

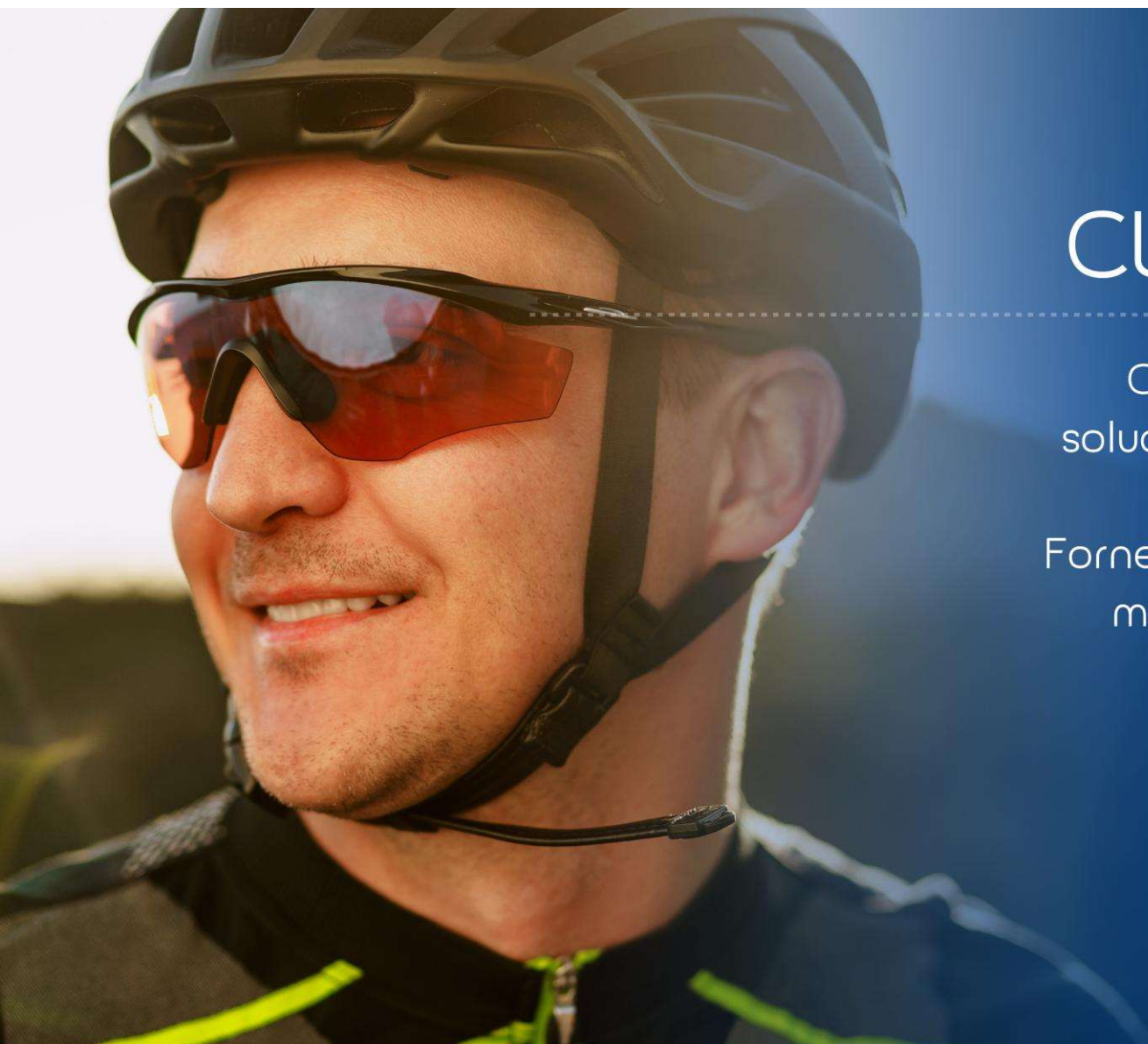


THINMAX

A tecnologia ThinMax permite fazer curvas diferentes no processo de corte e então evitar as limitações da superfície digital.

Assim, nós obtemos lentes mais finas.

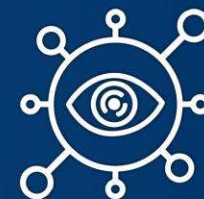




CURVED STYLE

O desenho Curved Style que
soluciona as limitações de lente
e armações curvadas.
Fornecendo qualidade visual que
melhora a percepção visual e
estética de suas lentes.

Clear
Optical Lenses



CLEAR MAP

A tecnologia ClearSys gera mapas de frequência de uso correspondentes as três distâncias da visão de cada usuário, representando com precisão a dinâmica de cada olhar.

Clear
Optical Lenses



Clear



ZEISS

HOYA

Clearfree HD
LENTES DIGITAIS

LIBERTY 360

SYNCHRONY

WIDE BKS

Clearfree HD MAX
LENTES DIGITAIS

CONFORT 360 /
CONFORT MAX

LIGHT 3D

WIDE PRO / SUMMIT BKS

Clearfree HD PRIME
LENTES DIGITAIS

PHISIO 360

LIGHT 3DV

WIDE VXT

Clear4K
FULL

VARILUX E DESIGN

SMARTLIFE ESSENTIAL

WIDE PRO / SUMMIT VXT

Clear4K+
FULL

VARILUX X DESIGN

SMARTLIFE PURE

WIDE PREMIUM VXT

HIBRIDY SPORT
LENTES DIGITAIS

VARILUX XTRACK / 4D

SMARTLIFE PLUS

ID LIFESTYLE

HIBRIDY
LENTES DIGITAIS
SINGULAR

VARILUX X 4D
VARILUX X CLUSIVE

SMARTLIFE SUPERB
SMARTLIFE INDIVIDUAL

ID LIFESTYLE 3i
ID MY STYLE V+

Tecnologia Digilab	Tecnologias Essilor	Descrição
ThinMax	-	Afinamento de espessuras, melhora na montagem e produção pelo formato da armação - Palavra chave: Afinamento
ErgoPath	Path Optimizer	Convergência, corredor e inset adaptados para melhor conforto e ergonomia visual - Palavra chave: Ergonomia
Binocular Balance	Synchroneyes, Binocular Booster	Equilíbrio das distorções nasal e temporal com amplitude na visão lateral e aperfeiçoamento para vida digital - Palavra chave: Liberdade visual
ClearView	Wave technology	Redução dos astigmatismos laterais com reposicionamento para fora da armação, diminuindo o efeito de flutuação e transições - Palavra chave: Conforto total
Optimesh	Xtend, Nanoptix, 4D technology, Fit, Eyecode	Compensação dos ângulos e distância de uso, para que a percepção visual no óculos seja exatamente o prescrito pelo médico - Palavra chave: Personalização
Digital Profile	Flex Optim, CVP	Construção da progressão adaptada para a vida digital aumentando a visão intermediária e perto com maior conforto - Palavra chave: Atualização constante
Inset e corredor variável	Conforto e Foco	Ajuste de posicionamento do campo de perto para melhor leitura e visão intermediária - Palavra chave: Amplitude visual

Clear
Optical Lenses



Clear

Optical Lenses

A P R E S E N T A



LENTES PROGRESSIVAS

Lentes ClearID,
mais que uma
tecnologia,
uma experiência
que muda a
relação das lentes
progressivas com
o usuário.

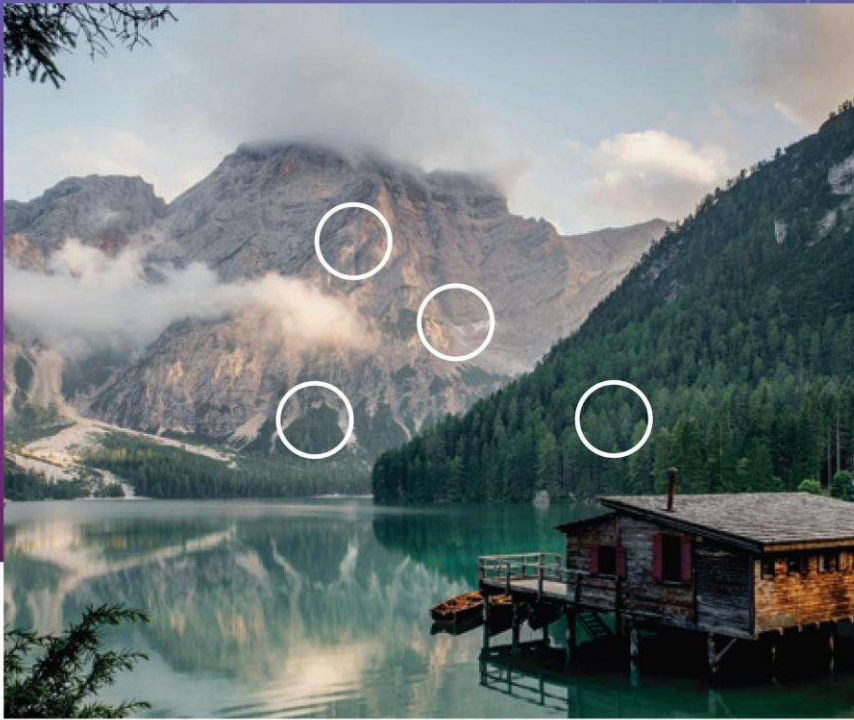


Cada indivíduo possui suas características, da mesma forma, o comportamento do nosso olhar também é diferente e singular para cada um.

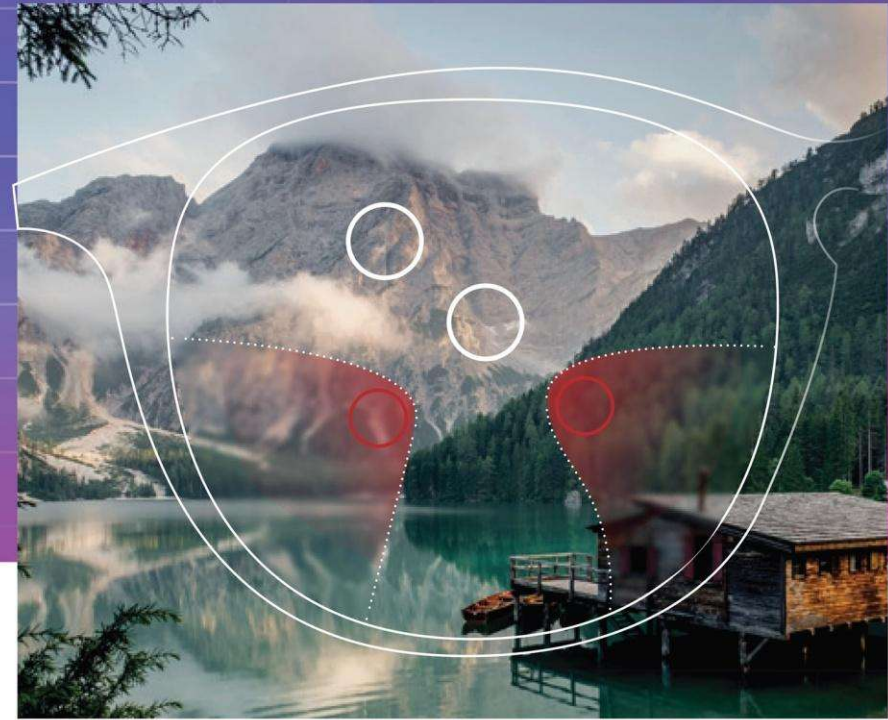
CleariD
metaverse lenses

O desafio nas lentes progressivas é garantir que a progressão seja aquela que imita o estilo visual de cada usuário.





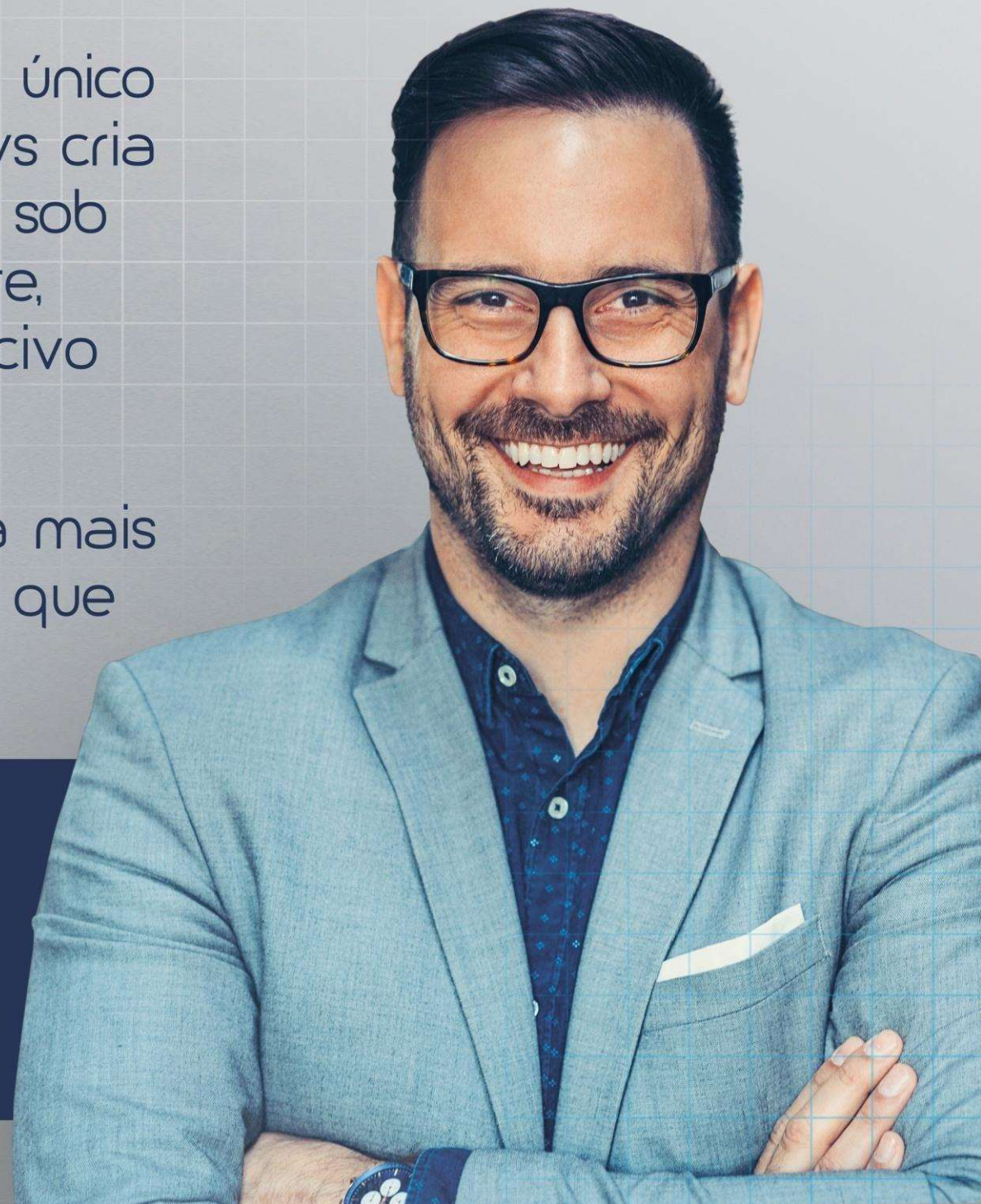
Na ausência de lentes progressivas, o ambiente visual do usuário é livre de restrições, nada o impede de olhar os objetos com naturalidade.



Com lentes, o ambiente visual do usuário é restrito. As aberrações laterais impedem o indivíduo de olhar para os elementos do ambiente de forma natural.

Graças a um ecossistema único de tecnologias, o ClearSys cria uma solução progressiva sob medida para cada cliente, minimizando o efeito nocivo das aberrações laterais.

O usuário não se adapta mais a lente, mas sim a lente que se adapta a ele.



ClearSYS
metaverse lenses

ClearMap
metaverse lenses

ClearMorf
metaverse lenses

O núcleo do ClearSys é o algoritmo que controla todas as funções deste ecossistema.

APRENDIZADO > INTERPRETAÇÃO > CRIAÇÃO



Aprendizado:

Como funciona esta nova tecnologia?

ClearSys, uma revolução óptica que utiliza um ambiente digital controlado pelo uso de óculos de realidade virtual (VR) para simular as diferentes condições do olhar, captando as reações específicas de cada pessoa para objetos próximos ou distantes, gerando assim informações objetivas que são convertidas em dados de alta qualidade.



Interpretação: Tecnologia ClearSys

ClearSYS
metaverse lenses

Através do uso da realidade virtual a tecnologia ClearSys faz um mapeamento preciso permitindo a obtenção da solução progressiva ideal para cada usuário.

Ambiente multissensorial VR simula a realidade de forma computadorizada, proporcionando o máximo de imersão.

Ambiente controlado, não sujeito a variabilidade.

Avalia a dinâmica do olhar do cliente para todas as distâncias de visão.



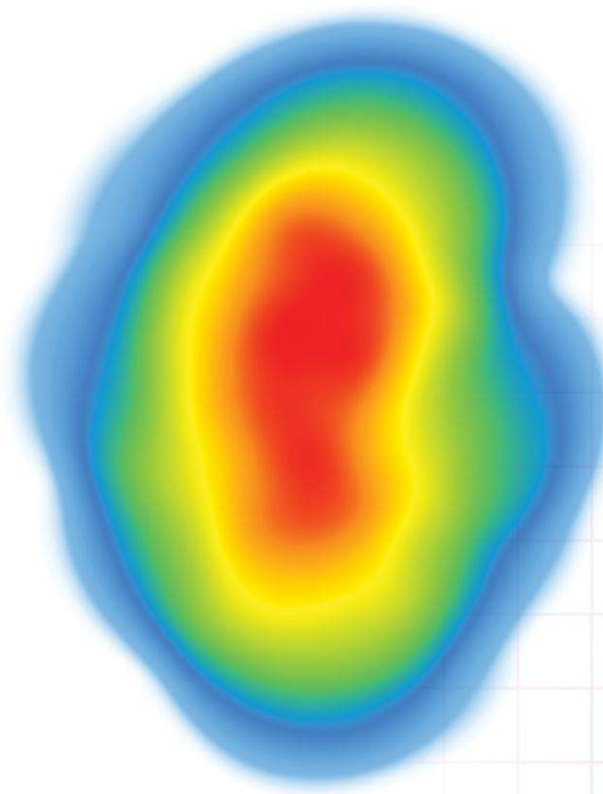
A tecnologia ClearSys gera mapas de frequência de uso correspondentes às três distâncias da visão de cada usuário, representando com precisão a dinâmica de cada olhar.

ClearMap
metaverse lenses

Define as áreas da lente através das quais o cliente olha com naturalidade e com mais frequência.

O ClearMap é uma representação quantitativa da maneira única e pessoal como olhamos o mundo que nos rodeia.

Ao usar cores, identifica as áreas de maior e menor uso.

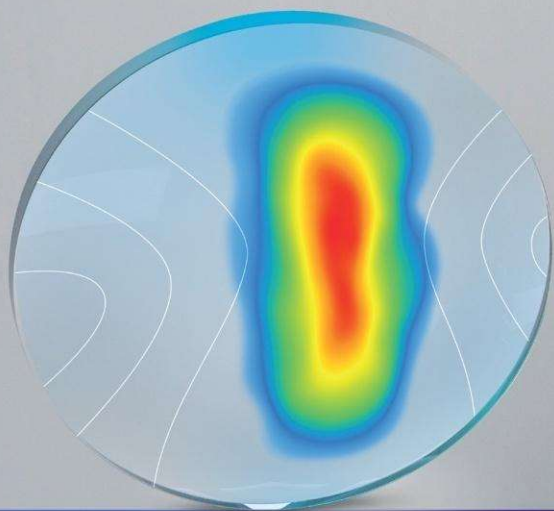


Criação: Tecnologia Morphing

ClearMorf
metaverse lenses

Tecnologia baseada no ClearSys Map, que constrói toda a progressão das lentes ClearID.

O resultado é uma lente progressiva que oferece máxima liberdade e visão natural irrestrita adaptada ao cliente.





LENTES PROGRESSIVAS