



LUXXOR®

LENTE ÚNICAS

  lentesluxxor

www.lentesluxxor.com.br

Existem muitas formas de usar a Tecnologia.

Nós usamos para criar valor.

LABTECH®



Núcleo de Tecnologia - LABTECH

Com experiência de mais de 50 anos na prestação de serviços ópticos e atento às tendências mundiais de transformação dos processos de produção de lentes oftálmicas das Indústrias Ópticas, o Grupo LabLauro acompanha os avanços tecnológicos e investe no desenvolvimento do núcleo de Tecnologia Digital com a criação do LABTECH. Uma empresa concebida a partir do conceito Spin-Off e que, além de agregar valor ao segmento óptico, consolida de forma pioneira o conceito de projetar e produzir lentes verdadeiramente únicas.

Este núcleo de produção totalmente digital para lentes free form, o LABTECH, une todo o conhecimento técnico e prático, os melhores insumos e as mais avançadas tecnologias disponíveis em Designs de superfícies para inovar e apresentar um completo portfólio de lentes progressivas, ocupacionais, bifocais e visão simples, todas rigorosamente personalizadas.

Desde 2015, com o registro da patente do método “surfacing Design Luxxor” inova no Brasil o modo de conceber lentes oftálmicas personalizadas.

Cada lente é única e individual para cada usuário.

A Tecnologia MAIS INOVADORA

O conceito inovador **Surfacing Design Luxxor**, patenteado pelo LABTECH, combina a tecnologia de produção *Free Form* com o método de avaliação óptica funcional.

Cada lente é projetada a partir da análise dos parâmetros de personalização e otimizada individualmente garantindo uma solução única adaptada à qualquer prescrição e curva base.

Lentes que levam em conta o estilo de vida de cada indivíduo e incorporam as características mais importantes que os usuários esperam de uma lente.

As Lentes Luxxor oferecem aos usuários de todas as idades, uma experiência visual única. Os diferentes *designs* de superfícies aplicados permitem a produção de lentes personalizadas com alta definição de imagem e amplos campos de visão.

As tecnologias aplicadas: *Confort Screen*, *Sport Light* e processo de *Lenticularização* possibilitam benefícios ópticos para maior conforto no uso simultâneo de diferentes telas e dispositivos eletrônicos e melhora de qualidade óptica em toda superfície da lente.

Benefícios adicionais:

- Visão saudável
- Conforto visual em todas as direções do olhar
- Insuperável qualidade de visão periférica
- Melhor estética - Leves e finas
- Lentes projetadas com campos de visão aprimorados para a real necessidade visual de cada usuário
- Fácil adaptação

Lentes Únicas Como Você



LUXXOR®
LENTE ÚNICAS



Cada lente é única e individual
para cada usuário



Visão de Perto Insuperável

Com visão de perto insuperável e estabilidade de imagem perfeita, as lentes Luxxor Synergy 20/20 são consideradas como a verdadeira inovação em lentes progressivas personalizadas. Resultado da sinergia de elementos de alta tecnologia, as lentes são projetadas a partir do método *Surfacing Design Luxxor* de avaliação dos parâmetros de personalização combinados com *Design Synergy* e blocos de curva variável. São capazes de aumentar ainda mais os benefícios estéticos e visuais dos usuários de lentes progressivas.

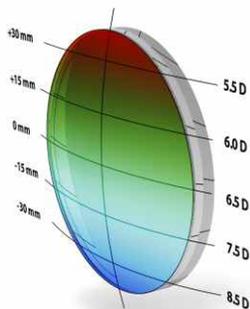
Altura de progressão variável: 14 a 20 mm

Benefícios adicionais:

- Perfeita estabilidade de imagem mesmo em condições dinâmicas
- Otimização do inset
- Visão de perto insuperável
- Curva base ideal para variação de prescrição
- Visão confortável em todas as distâncias
- Maior amplitude de visão periférica
- Melhor estética – lentes mais finas

Perfeita Estabilidade de Imagem

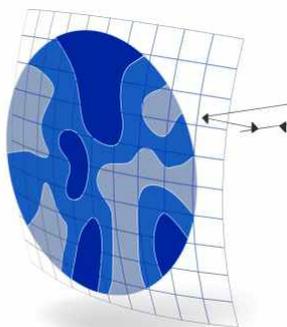
Sinergia de Tecnologias



CURVA BASE VARIÁVEL

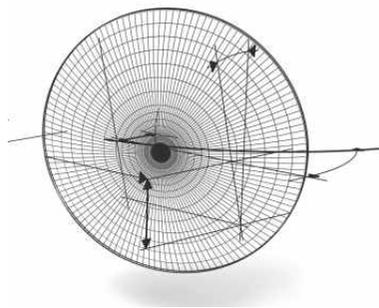


A tecnologia Camber na face externa oferece curvatura variável que aumenta progressivamente em direção vertical para proporcionar excelente qualidade óptica em todas as distâncias.



DESIGN LUXXOR SYNERGY $\frac{20}{20}$

Na face interna o Design progressivo desenvolvido com a inovadora metodologia de controle de balanço oferece estabilidade de imagem para uma visão lateral ainda mais confortável.



MÉTODO *Surfacing Design Luxxor*

Os parâmetros individuais de personalização são aplicados na produção das lentes para beneficiar a visão dos usuários em todas as direções do olhar.

Parâmetros de Personalização LUXXOR



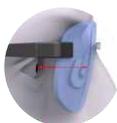
Ângulo Pantoscópico

Ângulo no plano vertical entre o eixo óptico da lente e o eixo visual do olho em posição primária



Ângulo Facial

É a curvatura da armação



Distância Vértice

Distância entre a córnea e a face interna da lente



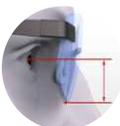
Prescrição e Adição Compensada

Tecnologia que calcula a potência que o usuário realmente percebe, uma vez montadas as lentes na armação



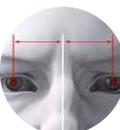
Dimensões da Armação

Parâmetros usados para uma melhor otimização calcula o diâmetro final e espessura da lente



Alturas Pupilares

A distância vertical entre o centro da pupila e a borda inferior da lente da armação



Distância Nasopupilar

É definida como a distância desde o eixo simétrico do rosto até o centro da pupila



LUXXOR®

Luxxor para Usuários de Lentes Progressivas

As lentes Design Luxxor Progressivo utilizam tecnologia Free Form e o método Surfacing Design Luxxor para projetar e produzir lentes únicas com alto nível de individualização, combinando a prescrição e os parâmetros fisiológicos de cada usuário com as informações da avaliação óptica funcional de sua real necessidade visual e seu estilo de vida.

Desenhos de lentes progressivas de alta performance adaptadas a cada usuário com prescrição e adição compensada em cada ponto da superfície interna da lente, altura de corredor e descentração variável para o tamanho e modelo da armação escolhida, para oferecer uma visão em alta definição em todas as posições do olhar com qualidade óptica maximizada.

Lentes indicadas para usuários com idade superior a 35 anos, adição de 0.50 a 4.00, que exigem a melhor acuidade visual com conforto e proteção.

Completa disponibilidade de materiais: Orgânico 1.50, Trivex 1.53, médio índice 1.56, Policarbonato 1.59 e altos índices 1.6 / 1.67 / 1.74, podendo ser incolores, Blue Cut, fotossensíveis, coloridas, polarizadas e espelhadas.

COMO PEDIR SUAS LENTES LUXXOR DESIGN PROGRESSIVO

FORNECER OS SEGUINTE DADOS:

- Formulário Luxxor + Imagens
- Rx - Dioptria de Longe e adição

Projetadas Individualmente para Você

Luxxor para 1ª Experiência com Lentes Progressivas

As lentes progressivas Luxxor Design **MIPRIMER** apresentam um desenho exclusivo para jovens iniciantes no uso de óculos com correção nas distâncias de longe, intermediário e perto (add 0.75 a 2.00).

São lentes progressivas personalizadas, projetadas para proporcionar uma visão mais natural com maior conforto e liberdade nos movimentos dos olhos.

A transição extra-suave nos diferentes campos de visão permite o foco a qualquer distância sem esforços e com adaptação imediata.

Altura de progressão: 14 a 18 mm

MIPRIMER
LUXXOR



Maior Conforto ao Dirigir



As lentes progressivas Luxxor Design **DRIVER** são personalizadas com áreas de visão intermediário e longe maximizadas, projetadas para oferecer ao usuário uma acuidade visual superior em condições de visão noturna, reduzindo o estresse e a fadiga visual proporciona mais conforto ao dirigir.

Luxxor Driver possui uma zona de visão específica para a visão noturna. Ajuda a compensar a diferença de erro de refração que ocorre entre o dia e a noite de até 0.25 Dioptrias. Quando produzidas com tratamento Antirreflexo, tem sua performance potencializada.

A lente progressiva ideal para dirigir a qualquer momento.

Altura de progressão: 18 mm

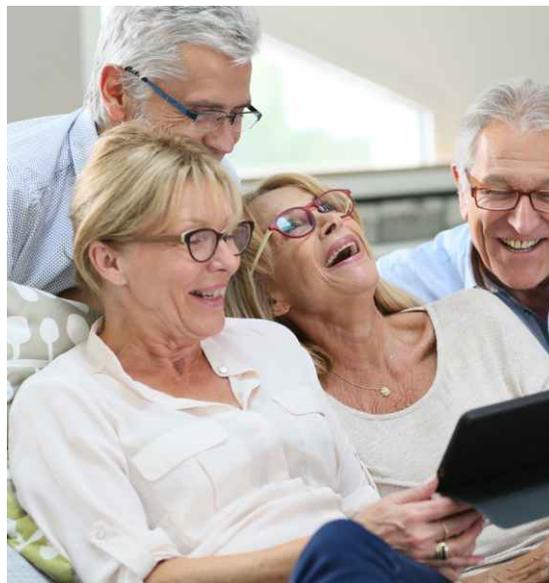
LUXXOR
DRIVER

Luxxor Design B-FREE

As Lentes Design Luxxor BIFOCAL são ideais para usuários com necessidades visuais para longe e perto que não se adaptam às lentes progressivas.

Com desenho compensado e película de aspecto redondo e semicircular, sem o indesejável traço divisório, praticamente imperceptível, estas lentes promovem uma visão mais cômoda sem distorção ou efeito de balanço.

Completa disponibilidade de materiais nas versões incolores, Blue Cut, coloridas e fotossensíveis que se adaptam rapidamente à luminosidade dos ambientes internos e externos e protegem os olhos dos raios UV.



Luxxor B-FREE S28



Luxxor B-FREE U40



Luxxor Design Office



Luxxor Design Office é a lente ocupacional especialmente indicada como segundo par de óculos para presbítas que realizam atividades em distância de perto e intermediário e precisam de campos visuais maiores do que oferece uma lente progressiva de uso geral.

Os diferentes perfis de Luxxor Design Office proporcionam aos usuários uma adaptação imediata. Sua tecnologia *Confort Screen* melhora a experiência visual ao usar dispositivos digitais – tela do computador, tablet/smartphone – e realizar atividades como leitura, pintura, culinária e jardinagem. Permite melhor postura ergonômica com menor movimento de cabeça, pois favorece a mudança de foco em diferentes distâncias. Com visão mais ágil, possibilita o trabalho simultâneo de foco para leitura em várias telas.

COMO PEDIR SUAS LENTES LUXXOR DESIGN OFFICE

FORNECER OS SEGUINTE DADOS:

- Formulário Luxxor + Imagens
- Perfil de Luxxor Design Office
- Rx - Dioptria de longe e adição

ALTURA MÍNIMA DE MONTAGEM:
14mm e 18mm

LUXXOR
Design Office

Confort Screen Leitura Impresso Especial Computador

Usuários presbítas com exigência visual em atividades nas distâncias de perto e intermediária

- Design Office **1.3m** - visão nítida de 40cm a 1.3m
- Design Office **2m** - visão nítida de 40cm a 2m
- Design Office **4m** - visão nítida de 40cm a 4m
- Design Office **6m** - visão nítida de 40cm a 6m

The diagram shows a top-down view of an office with a desk, chair, and computer. A semi-circular lens is overlaid on the desk area, divided into four colored zones: green (1.3m), blue (2m), red (4m), and orange (6m). Each zone represents a different viewing distance for the lens.

Tecnologia CONFORT SCREEN - Visão Confortável



A **Tecnologia Luxxor CONFORT SCREEN** oferece ao usuário um conforto extra durante a transição das telas ao usar dispositivos eletrônicos. Com mudança mais ágil e assertiva melhora a experiência visual nas diferentes distâncias das telas.

Luxxor Design Free Fadigue

Luxxor Design Free Fadigue são lentes ocupacionais indicadas a usuários entre 18 e 40 anos, projetadas com um extra de potência, situado na parte inferior da lente, o que proporciona uma visão muito mais confortável para longos períodos de leitura, uso de computadores, *smartphones* e video games. Favorece o relaxamento dos olhos, reduzindo os sintomas da fadiga visual.

É um design desenvolvido com a tecnologia *Confort Screen* que facilita o foco na mudança entre diferentes distâncias e reduz o esforço visual durante atividades com fixação de perto e intermediário prolongada. Proporciona ao usuário lentes únicas, totalmente personalizadas, que resulta em excelente visão em todas as áreas da lente levando em conta o movimento natural dos olhos.



LUXXOR
Design Free Fadigue

Confort Screen Leitura Impresso Especial Computador Games

Leitura , Computador, Tablet
Smartphone, Video games

- FREE FADIGUE 0.50D**
Pacientes com sintomas de fadiga visual baixa ou moderada.
- FREE FADIGUE 0.75D**
Pacientes com sintomas de fadiga visual moderada ou alta.
- FREE FADIGUE 1D**
Pacientes pré presbitas com fadiga visual.

COMO PEDIR SUAS LENTES LUXXOR DESIGN FREE FADIGUE

FORNECER OS SEGUINTE DADOS:

- Formulário Luxxor + Imagens
- Perfil de Luxxor Design Free Fadigue
- Rx - Dioptria de longe

**ALTURA MÍNIMA DE MONTAGEM:
14mm**

Relação entre Acomodação e Fadiga Visual

Acomodação é o processo em que a lente “cristalino” permite que o olho se concentre em objetos próximos. Em seu estado relaxado, o olho está preparado para focar objetos distantes. Mas quando você se concentra e foca um ponto próximo, você tem que fazer um esforço acomodativo com maior exigência dos músculos ciliares. Ao passar muito tempo lendo ou olhando para uma ou mais telas simultaneamente, essa musculatura manifesta cansaço e conseqüentemente, provocando o que se chama de fadiga visual. Outros sintomas indesejáveis mais comuns são: dores oculares, de cabeça e olhos vermelhos.

Luxxor Design Visão Simples



Com tecnologia aplicada a visão, as Lentes Luxxor corrigem as diferentes dificuldades visuais e garantem conforto, proteção e visão em alta definição.

Todas as Lentes Design Luxxor são produzidas com a superfície interna personalizada para o usuário. Esta tecnologia permite que cada lente seja projetada e otimizada considerando os parâmetros específicos do posicionamento da armação escolhida (distância ao vértice, ângulo pantoscópico e panorâmico), a prescrição e as medidas individuais de cada pessoa.

As Lentes Design Luxxor Visão Simples – mais leves, finas e resistentes – agregam alta definição e maior amplitude de campo visual.

Lentes indicadas para uso em ambientes internos e externos, disponíveis em todos os materiais em resina e diversos tratamentos.

Tecnologias de proteção

TRIVEX

Material em resina 1.53 Trivex oferece 100% de proteção aos raios UVA e UVB, alta qualidade óptica, leveza e extrema resistência a quebra

BLUE CUT



Tecnologia na resina do bloco com proteção total contra a luz azul prejudicial e raios UV

Tecnologia Sport Light - LENTES até 35% Mais finas

Tecnologia de solução visual disponível para usuários de lentes Design Luxxor visão simples e progressivo que buscam conforto, estética e alta definição de imagem em óculos esportivos. Proporcionam amplo campo de visão nítida lateral com até 35% de redução de espessura. Específico para armações com curva acentuada em médias e altas dioptrias.

Lente Esportiva Totalmente Personalizada



Luxxor para Altas Ametropias

A tecnologia do processo de Lenticularização, disponível e aplicada nas Lentes Design Luxxor Visão Simples, bifocal e progressivos, nos materiais de altos índices - 1.6 MR-8 – 1.67 MR-10 – 1.74 MR74 - é a solução para minimizar espessura e peso para usuários com necessidades de altas dioptrias.

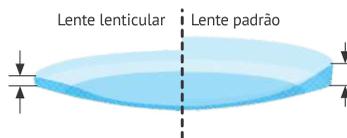
Esse processo tem indicação específica para usuários com altas miopias e hipermetropias, acompanhadas ou não de astigmatismo.

Benefícios adicionais:

- Redução da espessura na borda para lentes negativas
- Redução da espessura no centro para lentes positivas
- Leveza, qualidade óptica e estética

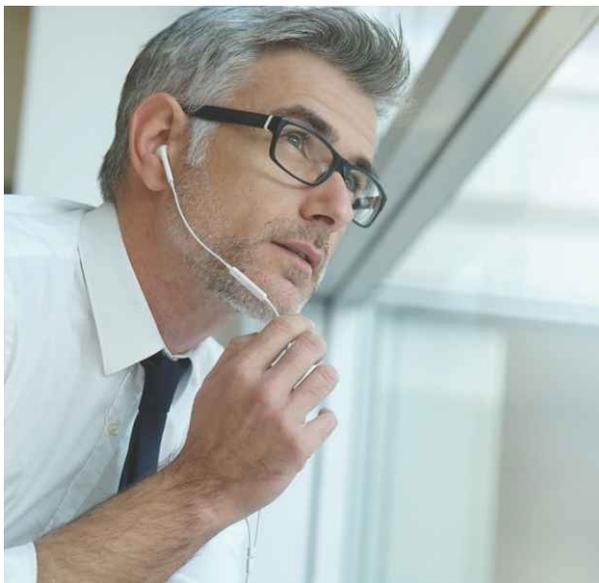
Tecnologia de Lenticularização

Solução óptica aplicada na produção das Lentes Luxxor para reduzir espessura e peso das lentes de usuários de altas dioptrias.



O tamanho da zona óptica útil dependerá das medidas individuais, prescrição e escolha da armação, disponível em diâmetros de 25 a 50mm.

Lentes Progressivas Free Form



NEW UPPER

- Lente Progressiva Free Form indicada para usuários exigentes que necessitam desempenho superior na visão intermediária e perto
- Maior liberdade na escolha da armação
- Inset variável
- Melhor definição em todos os ambientes
- Desenho com dioptria compensada para todas as distâncias proporcionando mais conforto visual em todas as direções do olhar
- Altura de progressão variável: 14 a 20 mm

LABORA®

NEW CLASS

- Lentes progressivas Free Form de desenho contemporâneo indicada para usuários com exigência de campo de longe priorizado
- Maior liberdade na escolha da armação
- Desenho com dioptria compensada para todas as distâncias proporcionando conforto visual em todas as direções do olhar
- Menos distorções nas áreas adjacentes
- Inset variável
- Melhor definição em todos os ambientes
- Alturas de progressão: 14 - 16 - 18 mm



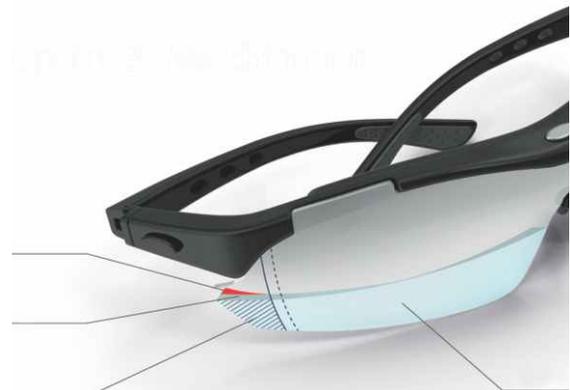


NEWENCE

- Lentes progressivas Free Form ideal para usuários experientes
- Considera as medidas da armação e do usuário com opção de duas alturas de progressão
- Desenho equilibrado para todas as distâncias, ganho de qualidade óptica e processo de otimização de espessuras
- Apresenta dioptria compensada para perto
- Inset variável
- Altura de progressão: 13 e 17 mm

NEW ANGLENS

- Lentes progressivas Free Form ANGLENS indicadas para armações curvas e com diâmetros grandes
- Desenho com dioptria compensada que permite maior descentração horizontal e amplitude de visão lateral
- Disponível em materiais para óculos esportivos e solares
- Altura de progressão: 18 mm

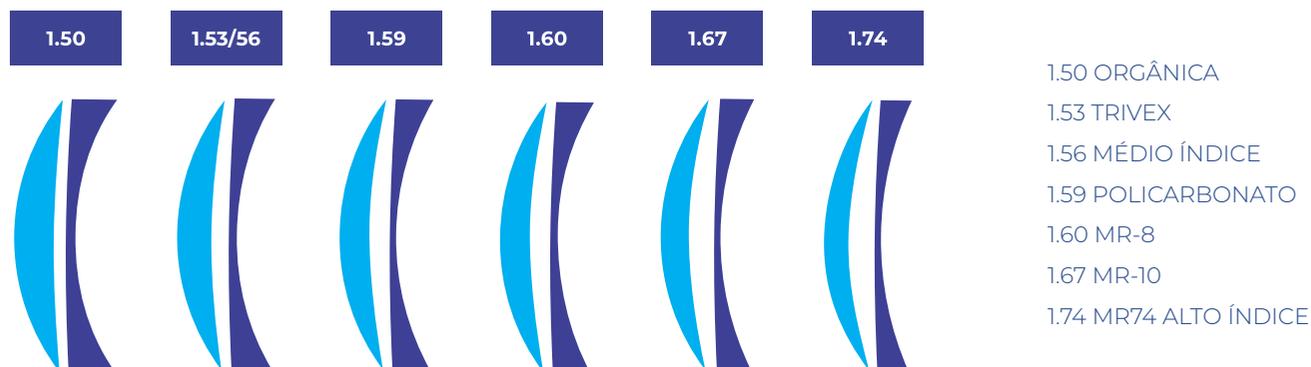


PROFREE

- Lentes progressivas Free Form de desenho digital com perfil de campos de visão equilibrados e performance superior aos progressivos convencionais
- Inset variável
- Altura de progressão: 18 mm

Tipos de Materiais

Completa disponibilidade de materiais. Cada material possui benefícios próprios de acordo com suas características específicas. Opções por lentes em materiais de resinas de altos índices de refração proporcionam ganho estético, redução de peso e espessura de até 40%.



OBS: As ilustrações simulam a espessura das lentes no mesmo grau (+ 8.00 dioptrias) nos diferentes índices de refração dos materiais. Medidas individuais, tamanho da armação e dioptria alteram os resultados da lente.

Tratamentos Antirreflexo

Lentes com tratamentos Antirreflexo resultam em maior qualidade visual com redução dos reflexos naturais, além de proporcionar maior transparência, proteção e conforto para as atividades diárias e noturnas.

	BASIC	PREMIUM	SUPER PREMIUM/ DIGITAL
Camada Hidrofóbica	✓	✓	✓
Camada Antiestática	✓	✓	✓
Proteção UV Interna		✓	✓
Cor do Residual	Verde	Verde	Verde claro/ Azul violeta
Camada Antirrisco	Médio	Alta	Alta
Maior Resistência	Médio	Alta	Alta

Tecnologias - Proteção e Tratamentos

BLUE CUT

Lentes incolores com tecnologia que bloqueia o efeito da luz azul nociva emitida por dispositivos digitais. Proteção de 100% aos raios UVA e UVB.

BLUE CUT FOTO

Proteção a luz azul nociva + tecnologia fotossensível. Conforto total em ambientes internos e externos.



FOTOSENSÍVEL

Lentes Fotossensíveis que filtram o excesso de luz do ambiente, adaptam-se rapidamente à mudança de luminosidade dos ambientes internos e externos promovendo conforto e 100% de proteção aos raios UVA e UVB.



POLARIZADAS

Lentes Polarizadas proporcionam mais conforto nos óculos de sol. Aumentam a nitidez e contraste das cores, pois eliminam o brilho ofuscante do sol.



Marrom



Verde G15



Cinza

IMAGENS ILUSTRATIVAS

ESPELHADOS

Espelhados coloridos disponíveis nas cores azul, prata, gold, red e rose.

Espelhados Polarizados disponíveis nas cores prata, azul e gold.

COLORIDOS

Lentes tingidas com ampla possibilidade de cores, de forma personalizada em tons totais ou degradê, de acordo com a necessidade ou amostra.

Performance de Progressivos

NEW UPPER



Altura de progressão: 14 a 20mm

NEW CLASS



Altura de progressão: 14 - 16 - 18mm

	LUXOR	NEW UPPER	NEW CLASS	NEW ENCE	PROFREE
 Ângulo Pantoscópico	✓				
 Ângulo Facial	✓				
 Distância Vértice	✓				
 Prescrição e Adição Compensada	✓	✓	✓		

Parâmetros de Personalização

NEWVENCE



Altura de progressão: 13 - 17mm

PROFREE



Altura de progressão: 18mm

	LUXOR	NEWUPPER	NEWCLASS	NEWVENCE	PROFREE
 Distância de Trabalho para Perto	✓	✓	✓	✓	
 Dimensões da Armação	✓	✓	✓	✓	✓
 Alturas Pupilares	✓	✓	✓	✓	✓
 Distância Nasopupilar	✓	✓	✓	✓	✓

Gabarito de Conferência e Marcações

IDENTIFICAÇÃO TEMPORAL

ADIÇÃO: 0.50 a 4.00



PERSONALIZAÇÃO
(5 dígitos)

INDICAÇÃO DO MATERIAL

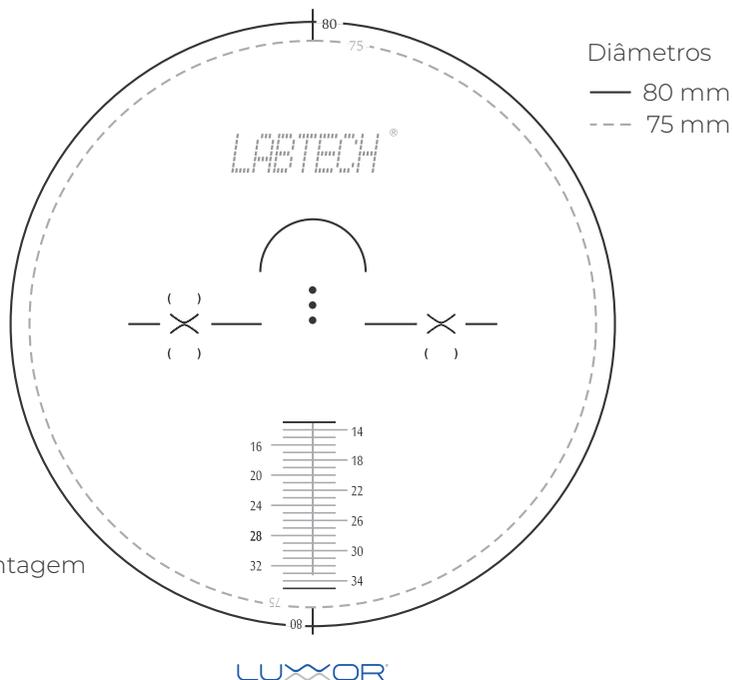
50 / 53 / 56 / 59 / 60 / 67 / 74

PONTOS DE REFERÊNCIA PUPILAR

PROGRESSIVOS: 4mm acima linha de montagem

OFFICE/FREE FADIGUE: 2mm acima linha de montagem

B-FREE e VISÃO SIMPLES: linha de montagem



Diâmetros
— 80 mm
- - - 75 mm

IDENTIFICAÇÃO NASAL

DESIGN LUXOR PROGRESSIVO		DESIGN LUXOR VISÃO SIMPLES		NEWUPPER	
LUXOR SYNERGY 20/20		DESIGN LUXOR FREE FADIGUE		NEWCLASS	
LUXOR MIPRIMER		DESIGN BIFOCAL S28 / U40		NEWVENCE	
LUXOR DRIVER		DESIGN LUXOR OFFICE		NEWANGLENS	
				PROFREE	



LENTE ÚNICA



CONFORTO VISUAL



EQUILIBRIO ESTÉTICO



QUALIDADE ÓPTICA

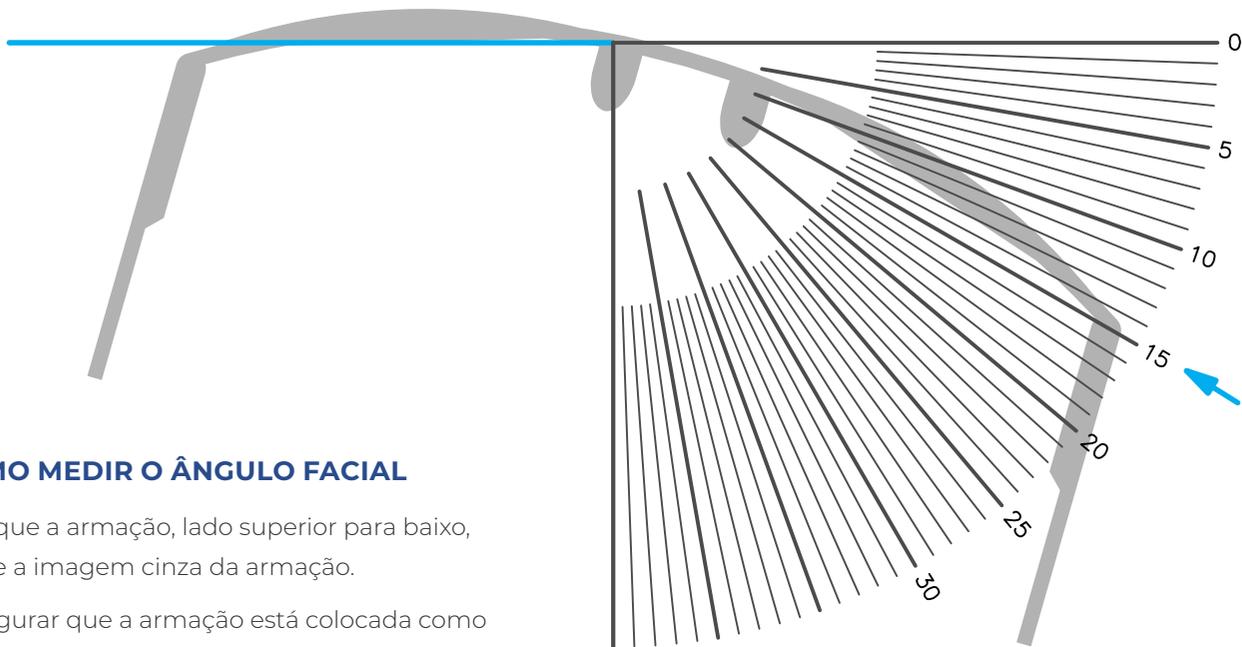


DIGITAL SURFACING



ADAPTAÇÃO GARANTIDA

Gabarito de Conferência e Ângulo Facial



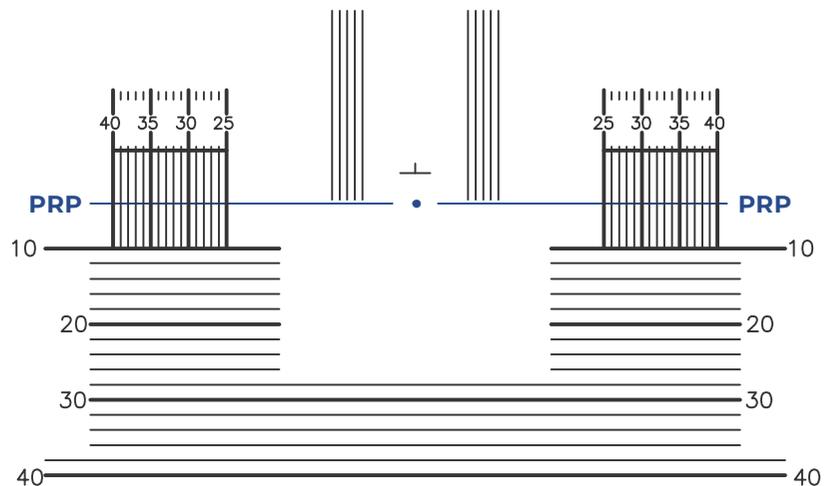
COMO MEDIR O ÂNGULO FACIAL

Coloque a armação, lado superior para baixo, sobre a imagem cinza da armação.

Assegurar que a armação está colocada como é mostrado na foto. Anote o ângulo facial da armação do lado extremo direito onde acaba a lente, não onde acaba a armação.

PRP - PONTO DE REFERÊNCIA PRISMÁTICO

Localizado no centro dos pontos de conferência das lentes free form



LUXOR[®]
LENTE ÚNICAS

Synergy $\frac{20}{20}$

LABTECH[®]