VIMAX SE SYNAPTIC, as primeiras lentes progressivas do mundo ligadas ao cérebro do utilizador

Significam uma nova era da visão no ano em que a PRATS celebra o seu centenário.

25 de Outubro de 2024



Foram desenvolvidas, de acordo com a filosofia da multinacional espanhola, a 100% com engenharia PRATS.

Com a nova tecnologia destas lentes, a PRATS potencia a estimulação sináptica olho-cérebro para conseguir uma visão mais clara e natural, de forma instantânea e eficiente.

Madrid-Barcelona. 25 de outubro de 2024. O ano em que a PRATS celebra o seu centenário está a ser emocionante do ponto de vista afetivo, mas também intenso do ponto de vista empresarial, com o lançamento de novidades em todas as áreas de produto, respondendo à aposta da multinacional espanhola na inovação.

Os esforços do departamento técnico da PRATS centram-se há 100 anos no desenvolvimento de lentes PREMIUM, pensadas para melhorar a qualidade de visão dos utilizadores de óculos. Por isso, na reta final deste 2024, a multinacional espanhola lança, coincidindo com o momento do seu aniversário, a novidade mundial VIMAX SE SYNAPTIC. "**Com esta nova solução melhoramos a experiência visual dos clientes e consolidamo-nos como líderes no desenvolvimento de lentes progressivas de alta qualidade**", refere Mauro Pellegrini, diretor de Marketing e Vendas Internacionais da PRATS.

VIMAX SE SYNAPTIC é uma aposta revolucionária da PRATS, que tem em conta não só a fisiologia do olho como nunca antes tinha sido feito, mas também a forma como o cérebro processa as imagens. As novas lentes da PRATS potenciam a estimulação sináptica olho-cérebro para conseguir uma visão mais clara e natural, de forma instantânea e eficiente, nítida e com reconhecimento da imagem de forma ultrarrápida em toda a superfície da lente.

A tecnologia das VIMAX SE SYNAPTIC é o nível mais alto de desenvolvimento I+D da PRATS na sua história. A PRATS utiliza toda a informação extraída da plataforma multimodal de análise visual VIMAX AI WAVEFRONT e integra os dados obtidos no design das lentes progressivas VIMAX SE SYNAPTIC, com o fim de assegurar a visão mais clara, rápida e precisa do paciente.

Com tudo isto, as lentes ativam o sistema visual de forma harmoniosa, gerando qualidade, conforto e naturalidade na visão. "A nossa filosofia de marca impulsiona-nos a melhorar constantemente, por isso hoje, conseguimos integrar de forma exclusiva os dados mais avançados de WAVEFRONT (AI) em SYNAPTIC, oferecendo ao paciente um nível de visão superior", continua Pellegrini.**Um design inovador**

O design das lentes VIMAX SE SYNAPTIC é calculado sobre a posição de uso específica de cada utilizador. É, portanto, muito mais versátil, funcional e realista.

SYNAPTIC toma em consideração o Ângulo K, o que é formado pelo eixo pupilar e pela linha principal do olhar. Conhecendo o dado concreto do Ângulo K, a PRATS é capaz de melhorar a distribuição da correção visual, aproveitando ao máximo a zona de maior qualidade visual. O resultado é uma resposta mais rápida do estímulo visual.

A interação com WAVEFRONT (AI) permite ao ótico conhecer a variação da refração entre dia e noite (RX Fotópica e Mesópica) do utilizador. Desta forma, a PRATS pode calcular as lentes de forma mais precisa e otimizar o design em função da sua utilização, tendo em conta, inclusive, as horas do dia ou da noite em que são usadas.

Da mesma forma, o design de VIMAX SE SYNAPTIC é capaz de reproduzir com extrema exatidão as pequenas variações da frente de onda corretora. Essa precisão marca a diferença.**A três passos das melhores lentes para o paciente**

Em todo o caso, chegar até às melhores lentes para cada paciente continua a ser extremamente simples para o ótico, que está sempre no centro da estratégia da PRATS.

O primeiro passo, como se viu, é o exame objetivo avançado, com VIMAX AI WAVEFRONT ou com VIMAX AI WAVEFRONT RETINA.

De seguida, pratica-se a refração individualizada de cada utilizador, somando assim a experiência e o saber-fazer do ótico à tecnologia PRATS. "Uma combinação imbatível", assegura Pellegrini.

E, finalmente, realiza-se o aconselhamento e a escolha da armação e lentes, com a recomendação da melhor solução visual, segundo a utilização das lentes.

Benefícios para o utilizador

A visão do utilizador, com as suas novas VIMAX SE SYNAPTIC, tem mais brilho e contraste, graças à otimização da variável pupilar. Além disso, a combinação olho-lente forma as imagens mais rapidamente, uma vez que cada design parte da ligação imediata olho-cérebro. Por último, a visão é mais clara, devido à precisão da imagem foveal, e mais natural, graças à qualidade de imagem recebida e a um algoritmo testado.

Uma solução pensada para ajudar o ótico a crescer

As VIMAX SE SYNAPTIC foram desenvolvidas para que os óticos possam oferecer aos seus pacientes as lentes progressivas mais avançadas tecnologicamente do mercado, com as quais os seus clientes desfrutarão de uma experiência sensorial única e com prazos de entrega verdadeiramente rápidos.

A PRATS oferece, além disso, uma ampliação de gamas constante, campanhas de fidelização e apoio mensal em Social Media, entre outras vantagens.

Em resumo, VIMAX SE SYNAPTIC é a única solução que combina os dados de refração, da frente de onda, a variabilidade do diâmetro pupilar, a refração de perto, a variação de astigmatismo, o ângulo K, o C.R.O. e a refração subjetiva no cálculo das lentes para oferecer ao paciente um design que proporciona imagens mais claras e naturais, e ao ótico uma forma de gerar vendas de valor e de se diferenciar dos seus competidores.

Fuente: https://grupoprats.com/pt-pt/sala-de-prensa/vimax-se-synaptic-as-primeiras-lentes-progressivas-do-mundo-ligadas-ao-cerebro-do-utilizador/