



MELHORE A EXPERIÊNCIA DO PACIENTE.
AUMENTE A CAPACIDADE DE ATENDIMENTO.
COM UMA ESTAÇÃO COMPACTA.



VISION-S 700

ESTAÇÃO DE REFRAÇÃO IMERSIVA



**ESSILOR
INSTRUMENTS**

ENTRE EM UMA NOVA ERA
DE REFRAÇÃO COM O

VISION-S 700

A estação de refração Vision-S™ 700 foi projetada para atender à crescente demanda mundial por refração devido a mudanças no estilo de vida, uso intensivo de telas e envelhecimento da população.

Ele revoluciona o processo de refração, aprimorando massivamente a jornada do paciente, com potencial de transformar o atendimento.

Aprovado por especialistas, seu design ultracompacto e experiência imersiva o tornam um divisor de águas, oferecendo a você o potencial de aumentar drasticamente a capacidade de exames e impulsionar seus negócios.

MAIS REFRAÇÕES, MELHORES ATENDIMENTOS

O sucesso de seu consultório depende do volume de refrações realizadas.

Uma refração precisa e rápida é o primeiro passo para um paciente satisfeito. Com conforto e praticidade, o Vision-S 700 melhora a experiência de refração.

GRANDE POTENCIAL A SER APROVEITADO

Das 5 bilhões de pessoas em todo o mundo que precisam de correção, apenas 2 bilhões foram testadas nos últimos três anos. Esse enorme déficit se traduz em uma enorme oportunidade de atendimento.

O DESAFIO

O desafio era aumentar a capacidade do médico em fazer refrações com rapidez, sem comprometer a qualidade da prescrição. Com o Vision-S 700, além de superar este desafio, o médico ainda tem o ganho de espaço físico com seu desenho compacto.



INOVADORA.
A ESTAÇÃO
DE REFRAÇÃO
VISION-S™ 700
GEROU MAIS DE
15 PEDIDOS DE
PATENTE.

A MELHOR SOLUÇÃO PARA AUMENTAR A
CAPACIDADE DE EXAMES DE REFRAÇÃO:
UM DISPOSITIVO ULTRACOMPACTO
COM UMA EXPERIÊNCIA IMERSIVA ÚNICA



A estação de refração Vision-S™ 700 é a resposta para aumentar a capacidade de exames de refração e expandir seus negócios. Ele não apenas incorpora precisão em um exame de refração rápida com até 3 minutos, vai mais longe: concentra toda uma sala de refração em uma única estação imersiva enquanto oferece aos pacientes uma experiência totalmente nova. Consiste em uma unidade de refração subjetiva de mesa autônoma, a Vision-S™ 700 incorpora o método Digital Infinite Refraction™ da Essilor. As telas de exames são patenteadas e simulam as várias distâncias de visão. Em um mundo virtual de imagens realistas especialmente desenvolvidas, o paciente é levado a um mundo "amplo e infinito" de imagens imersivas.

REVOLUÇÃO NA REFRAÇÃO

1. Com o método Digital Infinite Refraction™, tornamos a refração mais direta e precisa.
2. A necessidade da tradicional distância paciente-tela física é eliminada, permitindo expandir a capacidade de refração graças a um ganho significativo de espaço.
3. Uma experiência imersiva única e exclusiva do paciente impulsiona o atendimento, ajuda a minimizar os tempos e transforma seu potencial geral de atendimento.

PRINCIPAIS RECURSOS E BENEFÍCIOS

Impulsione seu consultório com apenas um dispositivo:

- Precisão
- Velocidade
- Economia de espaço
- Conforto para o paciente
- Aumento de capacidade de atendimento de pacientes
- Facilidade de uso

NÓS CRIAMOS O FUTURO DA REFRAÇÃO

1

AUMENTE A CAPACIDADE DE ATENDIMENTOS E GARANTA E PRECISÃO DOS EXAMES.

A estação de refração Vision-S™ 700 multiplica sua capacidade de atendimento por meio de velocidade, precisão e facilidade de uso, tornando-a uma opção inteligente.

RÁPIDO E PRECISO

O poderoso módulo de lente patenteado, de última geração, e os algoritmos fornecem uma refração rápida de 3 minutos com precisão comprovada. Isso libera tempo para desenvolver o relacionamento com o paciente e apresentar soluções.

- **Refrações de 3 minutos** possibilitadas por uma lente líquida em camadas combinada com algoritmos, permitindo a refração vetorial e um procedimento mais direto.

- **Recurso de recomendação de programa inteligente** leva em consideração a prescrição existente, refração objetiva e idade para um caminho mais direto para o resultado.

- **Resultados confiáveis**, resultando em economia de custos.

FÁCIL E ACESSÍVEL

Os algoritmos exclusivos e os programas inteligentes guiados simplificam o exame de refração. Com o simples registro das respostas do paciente, os **Programas e Algoritmos Inteligentes**, juntamente com as propriedades do módulo óptico, permitem o cálculo automático do resultado da refração. As possibilidades de incrementos contínuos e menores combinados com o protocolo automático seguro contribuem para uma maior precisão.

As recomendações do programa e a orientação do operador do início ao fim simplificam o procedimento para um protocolo extremamente fácil de usar.

VISION-S 700

2

CONSTRUÍDO COM INOVAÇÃO EXCLUSIVA

O exclusivo **Módulo Óptico de Lente Líquida**, desenvolvido e patenteado pela Essilor Instruments, fornece mudanças de potência simultâneas e contínuas, potência real, campo de visão mais amplo, potência instantânea e trocas de lentes silenciosas para maior conforto do paciente.

Graças ao módulo óptico, o método **Digital Infinite Refraction™** da Essilor compensa automaticamente o efeito que qualquer mudança na esfera, cilindro e eixo tem em uma das outras dimensões.

O conjunto exclusivo de **Programas e Algoritmos Inteligentes** garante uma refração completa em apenas 3 minutos com uma precisão acadêmica de 0,25D, mesmo buscando maior precisão usando incrementos variáveis e menores.

LIBERE O ESPAÇO QUE VOCÊ PRECISA E EXPANDA

UMA SALA DE REFRAÇÃO E UM PEQUENO DISPOSITIVO

A estação de refração Vision-S™ 700 é uma das estações de refração mais compactas já criadas, um dispositivo que consegue abranger toda a potência disponível na sala de refração de tamanho tradicional mais moderna. A distância usual de 6 metros do prontuário do paciente não é mais necessária graças à tecnologia exclusiva de simulação de distância que permite testar recursos aprimorados de proximidade até o infinito dentro do próprio dispositivo.

A estação de refração Vision-S™ 700 reduz o universo da sala de refração tradicional em uma estação compacta que ocupa apenas um décimo do espaço usual. Durante o exame, a experiência do paciente é ampliada para um campo de visão amplo e infinito.

TODO ESSE NOVO ESPAÇO PARA VOCÊ CRESCER

Seu design ultracompacto libera espaço valioso, permitindo que você reinvente sua prática de novas maneiras imaginativas.

- **Libere espaço extra** para criar faixas de refração adicionais ou outras atividades.

- **Desenvolver um conceito** de consultório pequeno graças ao design ultracompacto.

- **Crie novas oportunidades**, como consultas móveis, para expandir sua cobertura.

CONTROLANDO O AMBIENTE DO EXAME

Ao controlar o ambiente, é possível fazer do desempenho excepcional o novo padrão:

- **Controle várias distâncias**, protocolos e iluminação para máxima precisão.

- **Harmonizar a experiência** do paciente.

- **Promova a fidelidade do paciente** com experiências uniformes e de alta qualidade em vários locais.

CONSTRUÍDO COM INOVAÇÃO EXCLUSIVA

O **design e a arquitetura exclusivos** da estação de refração Vision-S™ 700 emprega tecnologia patenteada usando luz paralela dentro do dispositivo para dispensar a necessidade da distância tradicional do prontuário do paciente.



QUANDO A REFRAÇÃO SE TORNA UMA EXPERIÊNCIA PARA RELEMBRAR... IMPULSIONANDO SUAS INDICAÇÕES

OFEREÇA UMA NOVA EXPERIÊNCIA

A estação de refração Vision-S™ 700 incorpora uma tecnologia imersiva exclusiva que envolve os clientes com uma nova experiência imersiva, gerando diferenciação e retornos. Projetado para promover a experiência, ele mergulha o paciente em cenas realistas e transforma a experiência refrativa.

MOSTRE A CONSTRUÇÃO DA RECEITA EM AÇÃO

Para ilustrar a prescrição, um módulo exclusivo coloca o paciente em simulações da vida real, selecionadas com base em estudos de consumidores sobre como situações impactantes influenciam o comportamento. O paciente pode comparar claramente os resultados da refração antes e depois.

COMO A EXPERIÊNCIA IMERSIVA PODE IMPULSIONAR SEUS ATENDIMENTOS:

- Ver a **prescrição em ação** cria confiança.
- **Demonstração de óculos solares** com receituário.
- **Progressão sutil** de refração impressionante e precisa.
- **Incorpora a etapa de apresentação** de diferentes soluções e tipos de lente no procedimento de exame.



CONSTRUÍDO COM INOVAÇÃO EXCLUSIVA

Uma nova tecnologia de imagem patenteada cria uma experiência imersiva. Nos testes tradicionais, os pacientes usam apenas cerca de 6° de seu campo visual; com a estação de refração Vision-S™ 700, isso aumenta para 32°, conferindo uma forte sensação de imersão e relaxamento para uma melhor experiência do paciente.

Imagens de vídeo que imitam uma cena de quase acidente e ilustram a prescrição em ação foram desenvolvidas pela Essilor em parceria com especialistas cognitivos.





ESTAÇÃO



CONSOLE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CENTRALIZAÇÃO

Alinhamento Pupilar

49,0 a 80,0 mm em distância de longe (em passos de 0,50 mm)
55,0 to 80,0 mm em distância de perto (em passos de 0,50 mm)

Ajustes Binocular
e monocular

Convergência

automático, comparado à posição do alvo para visão de perto e à distância pupilar do paciente

Distância vértice

de 4,0 a 30,0 mm em passos de 0,5 mm, monocular, medido por cameras

FAIXA DE MEDIÇÃO

Esférico

de -20,00 D a +20,00 D

Cilindrico

até 8,00 D dependendo da combinação de lentes.
Cilindrico de -7,00 D a 8,00 D com esférico de 0 D

Etapas de medição

- Em modo "Padrão": 0,25 D incrementos com passos ajustáveis

- Em modo "Inteligente": vários incrementos maiores e menores

Eixos

0° a 180° em 1° incrementos, com passos ajustáveis

Prisma

0 a 20 Δ em 0,1 Δ incrementos, com passos ajustáveis

LENTES AUXILIARES

Oclusores

Escura

Orifício (Pin hole)

Sim

Lentes retinoscópias

+1,50 D, +2,00 D (alimentado por módulo óptico)

Lentes de neblina

+1,50 D, +2,00 D (alimentado por módulo óptico)

Cilindros cruzados Jackson

± 0,25 D, ± 0,50 D (alimentado por módulo óptico)

Cilindros cruzados fixos

± 0,50 D (alimentado por módulo óptico)

Prismas

3 Δ base superior / 3 Δ base inferior, 6 Δ base superior, 10 Δ base interna
(alimentado por prismas / diasporâmetros variados)

Varas Maddox

vermelho, horizontal e vertical

Filtros vermelho/verde

vermelho no olho direito, verde no olho esquerdo

DIMENSÕES E PESO

Unidades de refração compactas

Comprimento = 64,0 cm / Largura: 32,5 cm / Profund.: 55,0 cm / Peso total: 16 Kg

Console (Teclado + tela)

Teclado: 28 x 22 cm / Tela: 10.4" / Peso total: 3,0 Kg

LEDS

LED branco visível

Cor: nascer do sol / Cromaticidade CCT: 2700 K / Fluxo: 7 lm / Classe: NC

LED branco visível

Cor: branco / Cromaticidade CCT: 5000 K / Fluxo: 35,9 lm / Classe: NC

(Distância do vértice) – Não usado no momento

LED infravermelho

Cor: IR / Comprimento de onda: 850nm / Intensidade de energia: 50mW/Sr / Classe: NC

LED infravermelho

Cor: IR / Comprimento de onda: 850 nm / Intensidade radiante: 1000mW/sr / Classe: 2

ENTRADA/SAÍDA

Unidade de refração compacta

AC entrada: 100-240V; 50/60Hz; 2,3 – 1,1A DC

Saída: 24V; 141,6 Watt

Portas USB (x4): DC Saída 5V; 2A.

Console (teclado)

AC entrada 24V, 2A

FUSÍVEL

T 4AH 250V / T 4AH 250V

À medida que são feitas melhorias, estas especificações não são contratualmente vinculativas e podem ser modificadas sem aviso prévio. Vision-STM 700 é uma marca registrada da Essilor International.

© Essilor International - Essilor®, Vision-STM e Digital Infinite Refraction™ são marcas comerciais da Essilor International. Abril/2022. DMK

Ligue Fácil
0800 727 2007
www.essilorinstruments.com.br

