



TOPÓGRAFO DE CórNEA DEA 520 TOPO

Tecnobrasil Indústria e Comércio Ltda.
Avenida Fagundes de Oliveira, 964 - Bairro Jardim Padre Anchieta
Diadema - SP - CEP: 09950-110



Topógrafo de Córnea DEA 520 TOPO

Topógrafo de Córnea DEA 520 TOPO é um topógrafo de córnea que realiza a análise da topografia de córnea.

RECURSOS E BENEFÍCIOS

Marca:



Garantia:



DADOS TÉCNICOS

Especificações

Dimensão: 49 cm × 31 cm × 54 cm

Peso: 16,1 kg

CPU integrada: intel

Disco rígido: 1 TB

Resolução da imagem: 2048 × 1536

Display: Tela sensível ao toque de 10,1 polegadas

Iluminação: Branco, infravermelho, azul cobalto

Conexão de internet: Rede Wi-Fi e com fio

Conexão da impressora: Wi-Fi, USB

Fonte de energia: 100 ~ 240 VCA, 50 / 60 Hz

Reconhecimento de OD/OE: Automático

Controle de apoio para queixo: Elétrica

Esquerda e Direita: Faixa de trabalho de 0 a 90 mm

Frente e verso: Faixa de trabalho de 0 a 60 mm

Para cima e para baixo: Faixa de trabalho de 0 a 30 mm

Linguagem: Inglês

Compatível: Com DICOM

Topografia

Números de Anéis: 50 Anéis

Diâmetro da área do projeto: 8,8 mm (42,18 D) e 11 mm (42,18 D)

Raio de curvatura: 32,14 D ~ 61,36 D (5,5 mm ~ 10,5 mm)

Precisão: ± 0,1 D (± 0,02 mm)

Eixo de astigmatismo: 0 ~ 180°

Branco para Branco: 1 ~ 20 mm

Diâmetro da pupila: 1 ~ 13 mm

Função Topografia

Curvatura sagital

Curvatura tangencial

Mapa de elevação

Poder de refração

Altura sagital

Qualidade do filme lacrimal

4 mapas exibidos simultaneamente

Fator de forma Ecc, E, p, Q

Aberração da frente de onda da córnea de Zernike , mapa PSF, curva MTF e imagem simulada em diferentes diâmetros de pupila

Suporte para comparação de resultados de exames 2 comparação de resultados e cálculo de diferenças

Topografia

- Análise Topográfica
- Aberração e Simulação
- Adaptação de lentes
- Medição do diâmetro da pupila e da córnea



Computador embutido

O design de integração permite a utilização máxima da sala de tratamento.

Diagnóstico de olho seco e análise topográfica integrada.

Comunicação Médico-Paciente

Relatório de diagnóstico visualizado é fácil de entender.

A conexão com monitor externo permite observação em tempo real.

(Não acompanha monitor externo)



Design ergonômico

Visor ajustável em 50° , operação mais fácil.

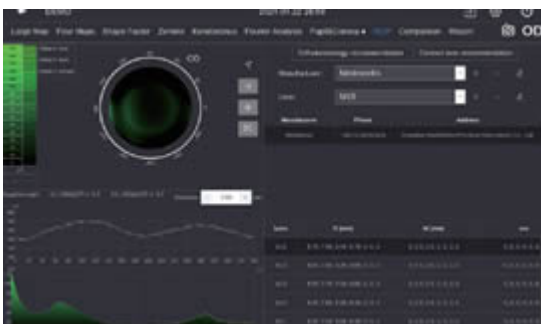
Reconhecimento automático de olhos, alterne iluminação e ampliação de forma inteligente em vários modos de função. Cone compacto, especialmente projetado para diversas órbitas.

Aplicação Clínica

Diagnóstico de Morfologia da Córnea Aberração e Simulação

Adaptação de lentes contato

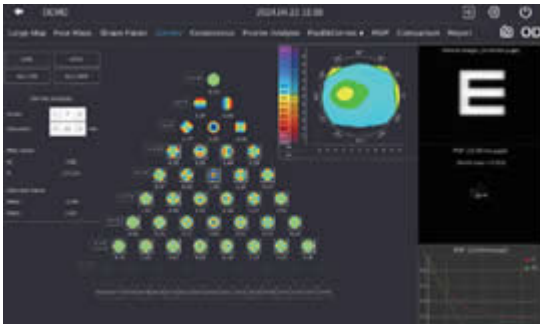
Topografia da córnea



Adaptação de lentes

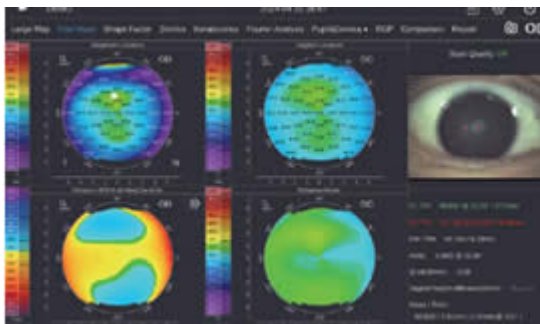
Uma imagem simulada de fluoresceína será criada com base na córnea do paciente.

O sistema recomendará várias lentes adequadas para escolher, o que acelera o fluxo de trabalho e exclui lente inadequada para evitar problemas paciente para fazer várias colorações de fluoresceína.



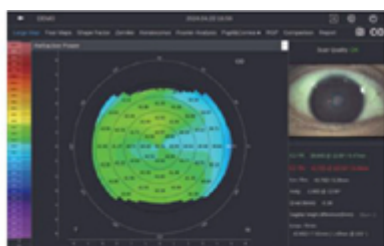
Aberração e Simulação

A análise de aberração da frente de onda de Zernike torna o plano de cirurgias de catarata e refrativas visualizável e garante a qualidade da visão pós-operatória do paciente.

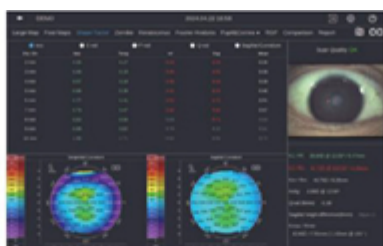


4 Mapas

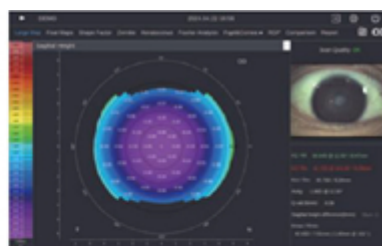
Os mapas fornecem curvatura sagital, curvatura tangencial, mapa de elevação, poder de refração e valor $K_0/K_1/K_2$ /Astig/Ecc.



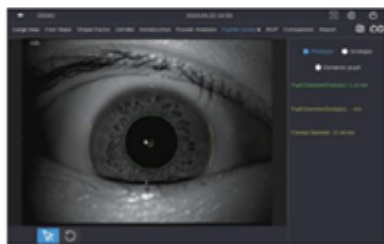
Topografia



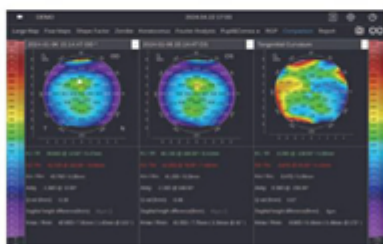
Fator de forma



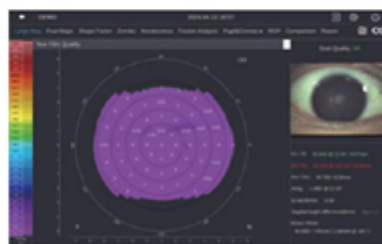
Altura sagital



Diâmetro da pupila e da córnea
Medição



Comparação de casos



Qualidade do filme lacrimal

Upgrade:



O topógrafo de córnea DEA 520 está disponível em três configurações modulares, permitindo upgrade posterior conforme a demanda clínica.

Ideal para profissionais que buscam escalabilidade e desempenho em um único equipamento.*

*(Custo do upgrade verificar com setor comercial)



Para mais informações:

(11) 4070-6736

(11) 5011-6736

(11) 94743-6132

www.tecnobrasil.com.br

www.tecnobrasilloja.com.br



tecnobrasilrm



tecnobrasil

Tecnobrasil Indústria e Comércio Ltda.

Avenida Fagundes de Oliveira, 964 - Bairro Jardim Padre Anchieta

Diadema - SP - CEP: 09950-110