



OLHO SECO DEA 520 DRY

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



Olho Seco DEA 520 DRY

Olho Seco DEA 520 DRY analisa e realiza automaticamente a NIBUT, área de ruptura do filme lacrimal, tendência, tempo de primeira ruptura, tempo médio de separação, entre outras funções.

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

Análise do Olho Seco

NIBUT: Análise automática, área e tendência de ruptura do filme lacrimal, primeiro tempo de ruptura e tempo médio de ruptura

Altura do menisco de ruptura: 0,01 ~ 2 mm

Glândulas Meibomianas: Taxa e grau de perda das glândulas Meibomianas

Camada lipídica: Correspondência do modelo

Vermelhidão ocular: Percentual de congestão conjuntival

Margem da pálpebra: Suporte a imagens digitais com zoom na superfície ocular

Superfície Ocular:

- Filtro amarelo integrado
- Qualidade do Piscar
- Fluoresceína Tempo de ruptura da película lacrimal

1 Anel 3 Iluminações 14 Funções

DEA 520 é um topógrafo de córnea multifuncional que integra análise de olho seco e topografia de córnea.

Anéis de Plácido

Milhares de pontos de medida - garantir mais dados disponíveis e análises precisas

Design de cone menor - maior área de projeção

Iluminações - iluminação branca, iluminação infravermelha, iluminação azul cobalto

14 Funções

Diagnóstico de olho seco

- Questionário de Olho Seco
- Avaliação da função das glândulas meibomianas
- Análise de Vermelhidão Conjuntival
- Espessura da camada lipídica
- Qualidade do piscar
- Tempo de Ruptura do Filme Lacrimal Não Invasivo
- Coloração de córnea com fluoresceína sódica
- Altura do menisco lacrimal não invasivo
- Margem da pálpebra
- Tempo de Ruptura do Filme Lacrimal de Fluoresceína



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.

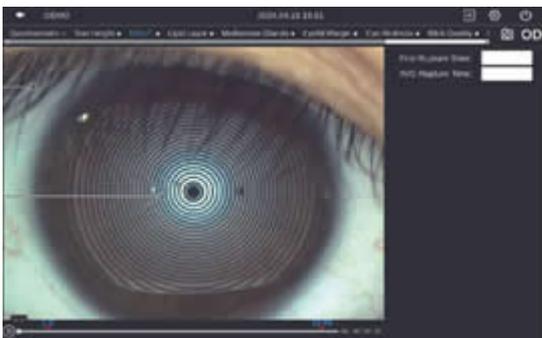
Diagnóstico de olho seco



Questionário de Olho Seco

Índice de Doenças da Superfície Ocular (OSDI)/McMonnies/SPEED/DEQ 5

O questionário integrado para olho seco foi desenvolvido de acordo com os fatores de risco e as características clínicas do olho seco, fornecendo uma avaliação preliminar simples para o olho seco, melhorando o diagnóstico e a eficiência do tratamento e facilitando o acompanhamento do paciente.



Tempo de separação não invasivo

Interface

Exames completos de olho seco.

NIBUT

Mais de 9,6 mm de diâmetro

Projeção do anel de Plácido. Identifica automaticamente a área de ruptura e analisa o NIBUT de forma inteligente.



Avaliação da função das glândulas meibomianas

Analisar automaticamente a perda de glândulas meibomianas causada por disfunção das glândulas meibomianas com resultados de diagnóstico precisos e quantificados



Imagem original



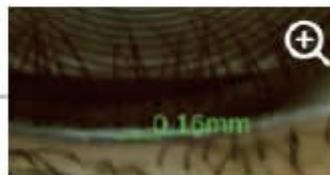
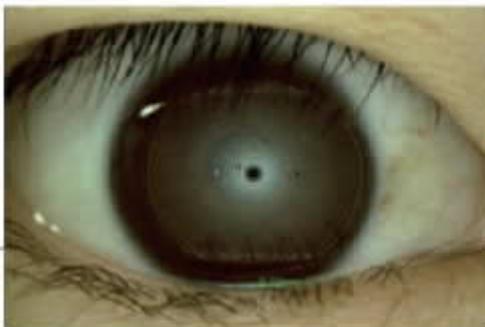
Imagem aprimorada



Imagem do resultado

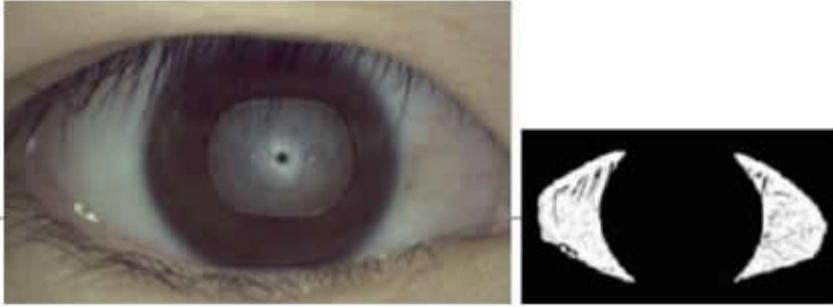
Identificação automática e aprimoramento automático da área das glândulas meibomianas

Altura do menisco lacrimal não invasivo



O sistema de identificação automática descreve a área do menisco lacrimal e mede a altura da ruptura de forma inteligente.

Análise de Vermelhidão Conjuntival



Identificar e calcular porcentagens de congestão conjuntival e congestão ciliar e avaliar a gravidade da congestão ocular.



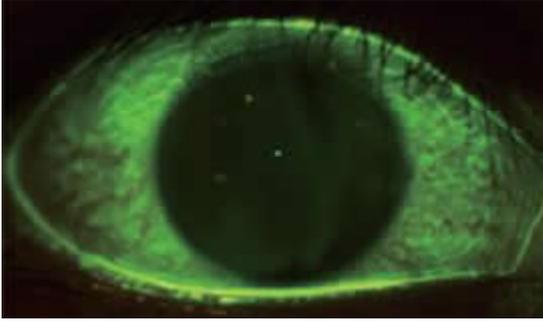
Espessura da camada lipídica

Observe a camada lipídica dinâmica e a distribuição por gravação de vídeo em comparação com modelos padrão. Isso é útil para avaliar a DGM.



Margem da pálpebra

A imagem de alta resolução permite zoom para atender aos requisitos de exame do formato geral da margem da pálpebra e suas leves alterações



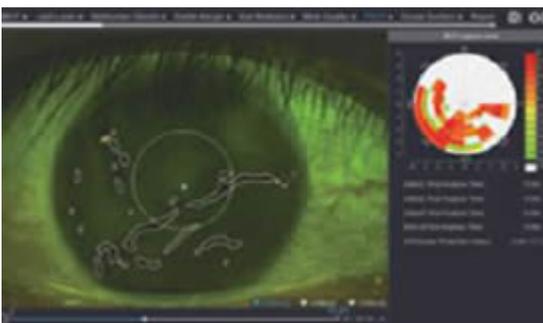
Coloração de fluoresceína da córnea

Filtro amarelo embutido especialmente projetado, trabalhando com iluminação azul-cobalto, melhora o contraste das imagens de coloração com fluoresceína da córnea. Aumenta efetivamente a taxa positiva de coloração epitelial corneana precoce.



Qualidade do piscar

O vídeo de alta definição é capturado pela fonte de luz infravermelha e analisa automaticamente a frequência de piscadas, o intervalo de piscadas, a piscada incompleta e a taxa de piscadas incompletas.



Tempo de Ruptura do Filme Lacrimal de Fluoresceína

A IA detecta automaticamente alterações na morfologia do filme lacrimal e calcula o tempo de ruptura do filme lacrimal para avaliar a estabilidade 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