



SOINA, LDA
CONSULTORIA E COMÉRCIO
INTERNACIONAL

CATÁLOGO EQUIPAMENTOS 2024





VÍDEO REFRAATÓMETRO BINOCULAR

Refracção binocular simples e rápida em todos os pacientes.
Design elegante e simples para uma portabilidade superior.
Desenhado para reduzir erros por acomodação e reflexos.
Ideal para rastreio visual em infantários, escolas, farmácias e centros comerciais.



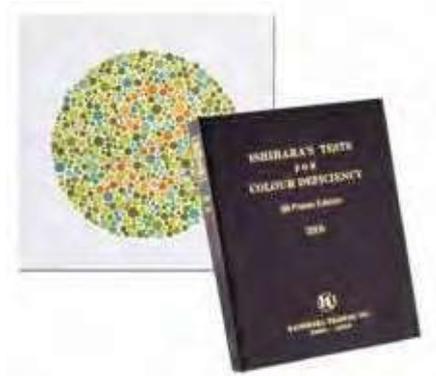
VÍDEO REFRAATÓMETRO BINOCULAR PEDIÁTRICO

Refracção binocular a 1 metro de distância.
Rastreio dos principais fatores ambliogénicos em crianças.
Avaliação de estrabismos.
Alterações pupilares e posturais.



AUTO REFRAATÓMETRO PORTÁTIL

Refracção ultrarrápida.
Retroiluminação de opacidades.
Consola com impressora e comunicação wireless.



TESTE DE VISÃO DAS CORES Avaliação de Discromatopsias na gama dos Verdes e Vermelhos.
·Livro com 38 cartas ·Livro com 24 cartas ·Livro com 10 figuras infantis



TESTES DE ESTERÓPSIA

- Avaliação da visão binocular e estereópsia em crianças (1200-550 seg. de arco).
- Gold standard para avaliação da estereópsia (800-40 seg. de arco).
- Avaliação da estereoaquidade com símbolos de LEA (500-20 seg. de arco).



CARTÕES DE TELLER

- Medição dos 20/30 aos 20/3200 seg. de arco.
- 16 Cartas para avaliar acuidade visual.
 - 8 Cartas para avaliar acuidade visual.



RÉGUAS DE RETINÓSCOPIA / BARRA DE PRISMAS / CUBODELANG

- Conjunto de 2 Réguas de Retinoscopia.
- Conjunto de 2 Barras de Prismas H/V.
- CubodeLang.



IDENTIFICADOR DE MARCAS DE LENTES PROGRESSIVAS



EQUIPAMENTO DE RASTREIO VISUAL

- Equipamento digital para avaliação funcional da visão com programação de exames guiados por voz.
- Equipamento com consola eletrónica, para renovação da carta de condução com testes de encandeamento e sensibilidade ao contraste.
- Equipamento manual de Rastreio com teste de visão periférica.



ARMAÇÃO DE PROVAS

- Armação de provas flexível com fita elástica para Crianças.
- Armação de provas universal.
- Armação de provas universal com assistência vitalícia.
- Armação de provas universal hipoalergénica com suporte para 6 pares de lentes.



CAIXA DE PROVAS

- Tabuleiro com 232 lentes de ensaio.
Dimensões: 440x315x50mm
- Malacoma com 232 lentes de ensaio com arca de plástico.
Dimensões: 545x415x100mm
- Armário vertical com 232 lentes de ensaio.





SOINA, LDA

CONSULTORIA E COMÉRCIO
INTERNACIONAL

DIAGNÓSTICO



SINOPTOFOR

Deteção automática do tipo de lente oftálmica. Medição da proteção UV. Marcação Lentes Prismáticas.



FRONTOFOCÓMETRO DIGITAL

Deteção automática do tipo de lente oftálmica. Medição da proteção UV. Marcação Lentes Prismáticas.



PUPILÓMETRO DIGITAL

Distância interpupilar de 47 a 83 mm (0,25 mm). Iluminação LED de bateria de longa duração. Design ergonómico.



FORÓPTERO AUTOMÁTICO Operação assistida com controlo simultâneo de foróptero e projetor.



CM-100+AP-800

Sistema de refração compacto.
FORÓPTERO AUTOMÁTICO DE MESA Instalação flexível em mesas, espaços reduzidos, carrinhas ou zona de vendas.

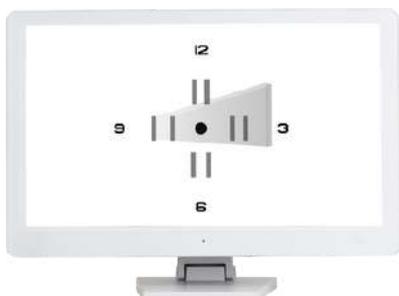


FORÓPTERO MANUAL

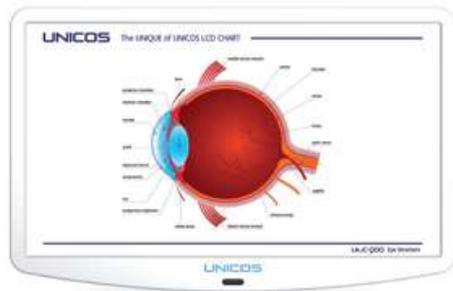
Lentes de alta transmissibilidade.
Sistema de convergência preciso.
Rotação suave e rápida de lentes.



ECRÃ DE OPTÓTIPOS COM TESTES AVANÇADOS
142 testes interativos.
Sequências programáveis.
Sensibilidade ao contraste.
Visão Binocular e Estereópsia.
Visão das cores e Baixa visão.



ECRÃ DE OPTÓTIPOS COM TESTES AVANÇADOS
142 testes interativos. Sequências programáveis. Sensibilidade ao contraste. Visão Binocular e Estereópsia. Visão das cores e Baixa visão.



ECRÃ DE OPTÓTIPOS COM TESTES AVANÇADOS
142 testes interativos.
Sequências programáveis.
Sensibilidade ao contraste.
Visão Binocular e Estereópsia.
Visão das cores e Baixa visão.



PROJETOR DE OPTÓTIPOS
Design compacto e elegante.
Iluminação LED Branco de longa duração.
Zoom Ótico e testes polarizados.



AUTO REFRACTÓMETRO
Refração Diurna e Noturna, com teste de acomodação e
visualização de opacidades.
Avaliação da acuidade Visual, sensibilidade ao contraste e
teste de encandeamento.



AUTO REFRACTÓMETRO
Refração Diurna e Noturna, com teste de acomodação e
visualização de opacidades.
Avaliação da acuidade Visual, sensibilidade ao contraste e
teste de encandeamento.



AUTO REFRACTÓMETRO QUERATOMETRO



SOINA, LDA

CONSULTORIA E COMÉRCIO
INTERNACIONAL

DIAGNÓSTICO



AUTO REFRACTÓMETRO QUERATOMETRO



AUTO REFRACTOMETRO +QUERATÓMETRO
açãoDiurnaeNoturnaeQueratómetriaavançada.
Pressão intraocular corrigida pela espessura corneana.
Avaliação das reservas acomodativas e análise de opacidades.



AUTO REFRACTOMETRO
+ TOPÓGRAFO
Análise refractiva de toda a área pupilar.
Topografia Corneana com Pupilografia Mesópica e
Fotópica.
Visualização de Opacidades e Lentes Intraoculares.



TOPOGRAFO CORNEANO



TONÓMETRO DE SOPRO
Medição rápida da Pressão intraocular.
Tonometria ultrasuave com tecnologia AutoPuffControl.
Impressora térmica integrada.



TONÓMETRO DE SOPRO PORTÁTIL
Design compacto e ergonómico.
Disparo totalmente automático e sem contacto.
Cartão Micro SD



LÂMPADA DE FENDA DIGITAL

Biomicroscópio com 5 aumentos (6x a 40x).

Camara digital integrada com disparo no Joystick.

Software



LÂMPADA DE FENDA

Biomicroscópio com 2,3 ou 5 aumentos.

Iluminação LED com Filtro Azul-cobalto, Amarelo e Red-free.

• Sistema em torre.

• Sistema compacto.



TONÓMETRO DE APLANAÇÃO

Medição até 80 mmHg..



SOINA, LDA

CONSULTORIA E COMÉRCIO
INTERNACIONAL

DIAGNÓSTICO



LÂMPADA DE FENDA

Visão cristalina e natural.
Biomicroscópio com 5 aumentos (5x a 32x).
Ergonomia e usabilidade inigualáveis. Operação
simples e suave com joystick motorizado.



LÂMPADA DE FENDA DIGITAL

Design ergonômico com tela tátil de 3.5".
Câmara com 5 Megapixels.
Ampliação contínua entre 10x a 16x.
Sistema compatível com módulos opcionais para Retinografia e
Superfície Ocular.



LENTE PARA OFTALMOSCOPIA COM LÂMPADA DE FENDA

- Lente de 90D com 0.75x de magnificação e 94° de campo.
- Lente de 78D com 0.93x de magnificação, 84° de campo.
- Lente de 3 espelhos (59°, 67°, 73°), com 0.93x de magnificação, 140° de campo.



CONJUNTO OFTALMOSCÓPIO + RETINOSCÓPIO

Iluminação LED.

Observação livre de reflexos.

Materiais de alta durabilidade.

- Oftalmoscópio
- Retinoscópio
- Punho com bateria
- Carregador Duplo



OFTALMOSCÓPIO INDIRETO BINOCULAR

Oftalmoscópio Indireto Binocular leve e confortável adaptável para destros e canhotos.

Diagnóstico eficaz mesmo em cataratas densas com tecnologia "VISION BOOST".

Retina com cores naturais graças ao LED HQ.

Desinfecção fácil e eficaz graças as suas superfícies lisas.



LENTE PARA OFTALMOSCOPIA INDIRETA BINOCULAR

•Lente standard para oftalmoscopia indireta binocular com 2.97x de magnificação e 50° de campo.

•Lente ideal para avaliação do nervo óptico com 4.29x de magnificação e 37° de campo.

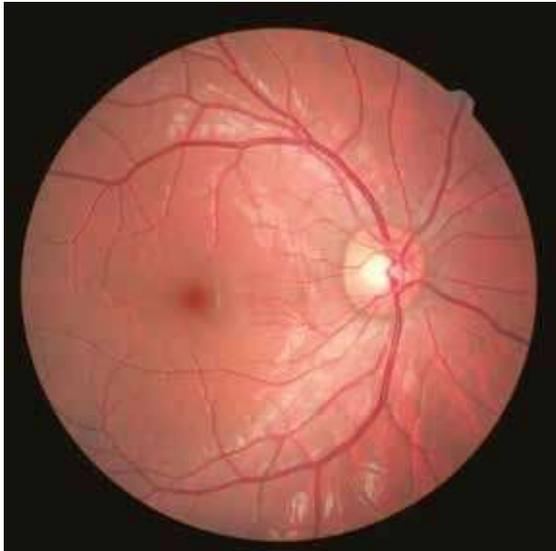




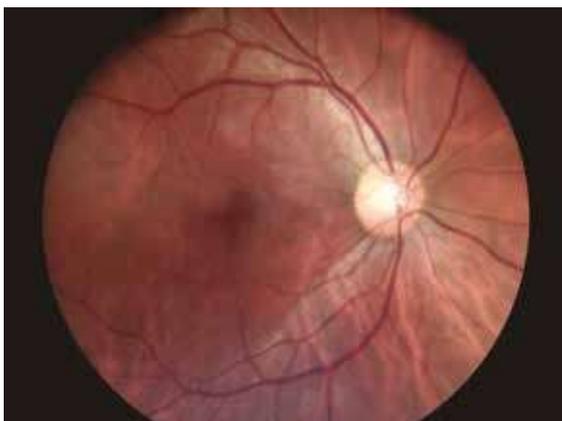
SOINA, LDA

CONSULTORIA E COMÉRCIO
INTERNACIONAL

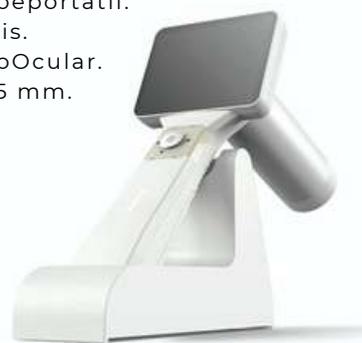
DIAGNÓSTICO



RETINÓGRAFO NÃO MIDRIÁTICO
Operação totalmente automática.
12 Megapixéis.
45° de Fundo Ocular.
Pupilas $\geq 3,5$ mm.



RETINÓGRAFO NÃO MIDRIÁTICO PORTÁTIL
Ergonómico e portátil.
5 Megapixéis.
45° de Fundo Ocular.
Pupilas $\geq 3,5$ mm.

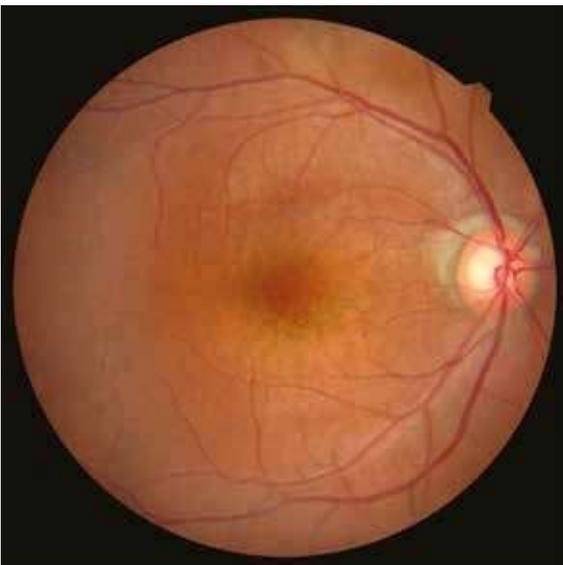




SOINA, LDA

CONSULTORIA E COMÉRCIO
INTERNACIONAL

DIAGNÓSTICO



OCT + SLO

Visualização de 40° do fundo ocular com tecnologia SLO e seguimento em tempo real.

Imagem OCT de alta definição com 85.000 A-Scan/s. Angiografia OCT 12x12mm com análise de densidade vascular.

Modo "Ultra Fine" para pacientes com opacidades.



OCT + RETINÓGRAFO NÃO MIDRIÁTICO

Análise OCT (12x9mm) com base de dados normativa.

Retinógrafia não midriática com 45° e 12 Megapixel.

Operação totalmente automática.





MICROSCÓPIO ESPECULAR

Análise endotelial completa em menos de 2 segundos.
Avaliação central, paracentral (8 pontos) e periférica.
Operação totalmente automática.



BIÓMETRO ÓTICO

6 medições em menos de 10 segundos.
Dupla Queratometria 360°.
Paquímetria e Prof. da Câmara Anterior.
Avaliação Pupílo-metria e Diâmetro Horizontal da Íris
Visível.



BIÓMETRO+PAQUÍMETRO ULTRASSÓNICO

• Biômetro e Paquímetro ultrassônico com ecrã
reclinável e impressora térmica.
• Ecógrafo e Biômetro ultrassônico com ecrã reclinável e
impressora térmica e opção de sonda de paquímetria. Outros
modelos à disposição.



SOINA, LDA

CONSULTORIA E COMÉRCIO
INTERNACIONAL

DIAGNÓSTICO



UBM + ECÓGRAFO + BIÓMETRO PORTÁTIL
Biomicroscópiaultrassónica paravisualizaçãodequistos
ciliares e ângulos da camara anterior.
Ecografiacom basededados integrada.
Biometria com cálculo de LIO's.
Equipamentocompactoeportátil.



BIÓMETRO / ECÓGRAFO ULTRASSÓNICO PORTÁTIL
·Biómetroportátilcom basededados integradae
cálculo de LIO's.
·Ecógrafoportátilcom basededados integradae
relatórios profissionais.



PAQUÍMETRO ULTRASSÓNICO PORTÁTIL
·PaquímetroportátildeBolsocomdesign ergonômicoe
comunicaçãoBluetooth.
·Paquímetroportátildemesacomcomunicação Bluetooth.



FOTODISRUPTOR YAG + SLT

Ótica de uma clareza e transparência inigualável. Sistema de entrega refinado para tratamentos mais precisos e seguros.

Ergonomia avançada com maiores espaços para manuseio de lentes de tratamento.

Sistema de navegação SLT-Nav para trabeculoplastias mais uniformes e eficazes.



LENTE PARA IRIDOTOMIA E CAPSULOTOMIA

- OAIY – Lente para iridectomia YAG, com 0,67x de magnificação do spot laser.
- OAYA – Lente para capsulotomia, com 0,56x de magnificação do spot laser.



LENTE PARA TRABECULOPLASTIA VITREOLISIS

- O LSLTF – Lente para SLT com espelho 63°, com 1,00x de magnificação do spot laser e 130° de campo de visão.
- OJKPY-25 – Lente para Vitreolisis com 0,74x de magnificação do spot laser.



SOINA, LDA

CONSULTORIA E COMÉRCIO
INTERNACIONAL

TRATAMENTO



LASER FOTOCOAGULADOR

·Fotocoagulador amarelo(577nm)para tratamentos

LENTE PARA FOTOCOAGULAÇÃO

- Lente para fotocoagulação panorâmica, com 1,96x de magnificação e 165° de campo de visão.
- Lente de grande abertura para fotocoagulação, com 1,50x de magnificação e 118° de campo de visão.
- Lente para fotocoagulação operimacular, com 0,80x de magnificação e 75° de campo de visão.





PC RACK C/ ELEVAÇÃO ELÉTRICA
PC Rack ideal para equipamentos com computador de apoio.
Mesa elétrica com capacidade para 80Kg.
Suporte para PC e Impressora.
Prateleira móvel para teclado.
Transformador de isolamento de grau médico. (Opcional)

Dimensões: 1,22x0,62x0,87-1,12m.



MESA COM ELEVAÇÃO ELÉTRICA
Coluna com elevação elétrica (68 a 93cm) e capacidade para 120Kg.

- Mesa para Perimetria. (77x60cm)
- Mesa para 2 Equip. em V. (108x55cm)
- Mesa para 1 Equip. (64x42cm)
- Mesa para 2 Equip. (89x42cm)



BANCOS

Bancos com apoios fixos ou rodados.
Elevação pneumática (51 a 69 cm).
• Assento ergonómico.
• Assento redondo.
• Assento redondo com encosto.



SOINA, LDA

CONSULTORIA E COMÉRCIO
INTERNACIONAL

MOBILIÁRIO



UNID. DE REF. P/ 1, 2 OU 3 EQUIP. + CADEIRA
Tamporotativo para 1, 2 ou 3 equipamentos, com elevação elétrica
(72-97cm) (opcional)
Coluna com apoio para projetor e iluminação regulável.
Cadeira CHAIR D com apoio de braços e pés.
Braço de foróptero (opcional)



UNID. DE REF. P/ 2 EQUIP. + CADEIRA
Tampoduplodeslizantecom elevação elétrica. (opcional)
Duas gavetas para lentes de provas e acessórios.
Coluna com apoio para projetor e iluminação regulável.
Cadeira CHAIR E com apoio de braços e pés rebatíveis. (opcional)
Braço de foróptero (opcional)



UNID. DE REF. P/ 2 EQUIP. + CADEIRA
Tampo duplo deslizante.
Colunacomapoio para projetoreiluminação regulável.
Cadeira ROCKY com elevação elétrica.
Braço foróptero (opcional).



SOINA, LDA
CONSULTORIA E COMÉRCIO
INTERNACIONAL

CATÁLOGO EQUIPAMENTOS OFICINA 2024





FRONTOFOCÓMETRO DIGITAL
Medição da transmitância UV e Luz Visível.
Marcação Lentes Prismáticas.
Análise da qualidade ótica.
- Frontofocómetro com impressora.
- Frontofocómetro com impressora e medição da distância interpupilar.



FRONTOFOCÓMETRO DIGITAL
Detecção automática do tipo de lente oftálmica.
Medição da proteção UV.
Marcação Lentes Prismáticas.
- Frontofocómetro Inteligente com ecrã táctil de 5,7".
- Frontofocómetro inteligente com impressora.



FRONTOFOCÓMETRO DIGITAL
Detecção automática do tipo de lente oftálmica.
Medição da proteção UV.
Marcação Lentes Prismáticas.



SOINA, LDA

CONSULTORIA E COMÉRCIO
INTERNACIONAL

OFICINA



BOMBA DE ÁGUA COM FILTRO

Sistema EcoFriendly com consumo de água até 8X inferior.
Sistema inteligente de controlo da pressão e temperatura da água.
Centrifugadora integrada com separação de mais de 92% dos resíduos.
Balde de compactação de sedimentos para uma limpeza fácil e rápida.



BISELADORA MANUAL

Disponível com 4 configurações de mó e 3 sistemas de refrigeração.

- Biseladora para acabamentos com mó em cone.
- Biseladora para aproveitamentos com mó em roda.



CONSUMÍVEIS

- Pegatinas
- Ventosas
- Brocas
- Pedras
- Lâmpadas
- Filtros
- Marcadores
- ...

Outros consumíveis à disposição.



PUPILOMETRO



VENTILÉTE

Aquecimento homogéneo com regulador eletrónico de temperatura.

- FATAUP+ – variação contínua de temperatura até 160°C (190°C com concentrador de calor)
- 3 modos de temperatura 0/20°C, 60/90°C e 130/170°C.
- 2 modos de temperatura 80/100°C e 120/150°C.



POLIDORA

Polidora silenciosa de alta durabilidade e performance. Ideal para uso contínuo com 1400 e 2800 rotações por minuto.



SOINA, LDA

CONSULTORIA E COMÉRCIO
INTERNACIONAL

OFICINA



BISELADORA MULTIFUNÇÕES AVANÇADA

Biselador multifunções com acabamentos de excelência mesmo em altas curvaturas.

Personalização de lentes com bisel parcial e em degrau, acabamentos facetados e aplicação de embelezadores.



BLOQUEADOR INTELIGENTE COM COPIADOR

Deteção automática da lente.

Leitura tridimensional da armação.

Ecrã tátil com menu intuitivo.

Edição de formas e furação.

Memória para mais de 8000 trabalhos.



BLOQUEADOR MANUAL + COPIADOR REMOTO

• Bloqueador com ecrã tátil, edição de forma e deteção automática da furação.

• Copiador com leitura tridimensional e funcionamento em rede.



BISELADORA MONOBLOCO

Sistema supercompacto.
Processamento de lentes com bisel em 45 graus.
Bloqueador integrado.



BISELADORA MULTIFUNÇÕES MONOBLOCO

- LEXCE Trend – Biseladora multifunções com furadeira e bloqueador integrado.
- Biseladora multifunções monobloco especialmente concebida para lentes desportivas com altas curvaturas.