

APROVADO
EM SESSÃO 25/08/09
Auto

PROTOCOLO

Protoc. n.º 668, Liv. _____ Fls. 03, em 25/08/09

Horas: 21:30

Auto
Funcionário

- Projeto de Lei
- Projeto Decreto Legislativo
- Projeto de Resolução
- Requerimento
- Indicação
- Moção de
- Emenda

N.º
446/2009

AUTOR: Vereadora **ANTÔNIA JACOB BARBOSA** – PR (Presidenta)

Senhora Presidente:

Indico à Mesa, após cumprimento das formalidades regimentais e deliberação do Plenário, seja enviado expediente ao SECRETÁRIO DE ESTADO DE SAÚDE – AUGUSTINHO MORO, solicitando recursos para a aquisição de aparelho “Auto Refrator com tonômetro e paquímetro marca TOPCON, Mod. TRK 1P, conforme documentos em anexo, para atender necessidades de atendimentos oftalmológico em nossa cidade.

Sala das Sessões da Câmara Municipal de Barra do Garças-MT.,
em 25 de agosto de 2009.

Antônia Jacob Barbosa
ANTÔNIA JACOB BARBOSA

Vereadora – PR
Presidenta

JUSTIFICATIVA

Senhor Presidente,
Senhores Vereadores:

Trata-se de uma necessidade premente a aquisição desse equipamento para atendimentos oftalmológicos na rede pública municipal, que atualmente revela uma grande demanda, recebendo pacientes da grande Barra do Garças e região .

Assim sendo, esperamos contar com a atenção do ilustre Secretário de Estado de Saúde, no atendimento desse nosso pedido.


ANTÔNIA JACOB BARBOSA

Vereadora - PR
Presidenta



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CENTRO DE REFERENCIA REG. EM ESPECIALIDADES

Memo. Nº: 072 /2009


Barra do Garças, 21 de Agosto de 2009

Do: Centro de Referência Regional em Especialidades
À : Secretária Municipal de Saúde
Att.: Vilmar (Deptº de Compras)

Prezado (a) Senhor (a) :

Com os nossos cumprimentos, vimos por meio deste encaminhar of. s/n da Drª Vera Lucia L. Morbeck – Oftalmologista deste CRRES, com lista solicitando o restante dos equipamentos que faltam para funcionamento do Consultório Oftalmológico nesta Unidade de Saúde.

Atenciosamente,


Mª das Graças Barbosa Silva
Coordenadora do Centro de
Referência R. Especialidades

À

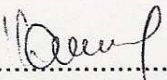
Secretaria de Saúde do Município de Barra do Garças –MT

Atendendo ao pedido da Secretaria de Saúde de Barra do Garças, envio a lista de aparelhos oftalmológicos, que faltam para o funcionamento do consultório de Oftalmologia no CECAP.

1. Cadeira para exame oftalmológico .
2. Refrator.
3. Projetor.
4. Auto Refrator com ceratometria.
5. Lensômetro.
6. Oftalmoscópio Binocular Indireto.

Segue em anexo catálogo para maiores informações .

Atenciosamente ,


.....
Vera Lucia Luchine Morbeck.
CRM -MT1028.

Barra do Garças ,20 de Agosto de 2009.

FAX 20/08 ✓



Prefeitura Municipal de Barra do Garças
Secretaria Municipal de Saúde

Barra do Garças – MT., em 20/08/2009

Prezada Senhora,

Pelo presente, vimos cumprimentá-la e na oportunidade solicitar de V.Sa. a gentileza nos fornecer em caráter de urgência o orçamento dos seguintes equipamentos de oftalmologia:

- 1 AUTORREFRATOR MODELO TRK-1P
- 1 REFRATOR MANUAL MODELO VT-10
- 1 PROJETOR MANUAL MODELO CP-5D
- 1 LÂMPADA DE FENDA CONVENCIONAL MODELO SL-3G
- 1 LÂMPADA DE FENDA CONVENCIONAL MODELO SL-1E

Na certeza de sermos atendidos, desde já agradecemos e colocamo-nos à inteira disposição para qualquer esclarecimento.

Atenciosamente,

Favor retornar orçamentos para:

Prefeitura Municipal de Barra do Garças
Rua Carajás nº 522 – Centro
Barra do Garças/MT
Cep: 78600-000
Fone (66) 3401-4680
wilmarmcm@hotmail.com

Att. Sr^a Luciana
Atendente Órgãos Públicos

Wilmar de Matos Carvalho
Coordenador de Adm. e Finanças do IUS
WILMAR DE MATOS CARVALHO
Port. 6.981 de 02/08/2009
COORDENADOR DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

Rua Carajás, 522 - Centro
Fone: (66) 3402-2000
CEP: 78.600-000



Divisão
OPHTALMOLOGICA

Nº 11 - Ano 2009

Catálogo de produtos

Av. Brigadeiro Luís Antônio, 1277 - Bela Vista - São Paulo/SP - 01317-001 - Tel: (11) 3549-2855 / Fax: 3283-5908 / 3287-9295 / 3251-2107

Lasers Oftalmológicos

Lançamento

Dois novos lasers impressionam pelo tamanho, eficiência e resultado nos procedimentos!

Accessórios opcionais exclusivos LightMed:



Filtro para microscópio



Adaptador para Lâmpada de Fenda HS



Uso opcional: LightLas + Pulsa SYL
Combinação perfeita



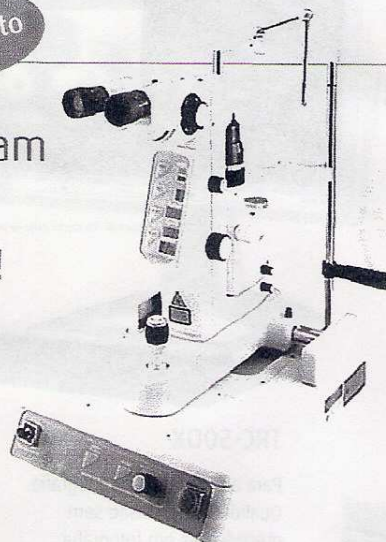
Oftalmoscópio Indireto



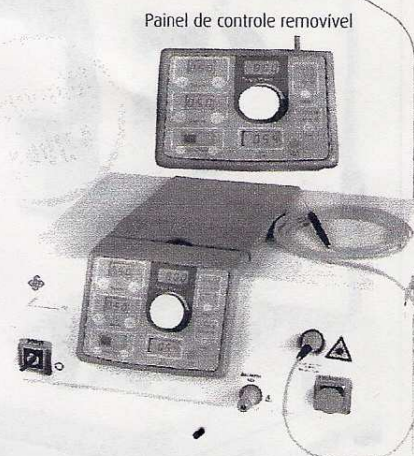
Endo Probes Handpieces



Exclusiva mala para transporte

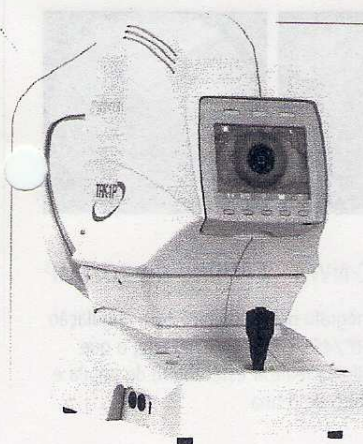


Pulsa SYL 9000 Nd:YAG
Integrado a uma Lâmpada de Fenda, o laser possui um ajuste de *offset* anterior e posterior +/- de 500 micra.



LightLas 532 Green Laser
Quando combinado com uma Lâmpada de Fenda, Oftalmoscópio Indireto ou Endo Probes, o laser verde LightLas torna-se perfeito na fotocoagulação da retina.

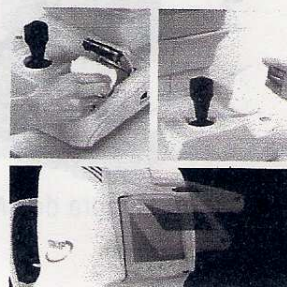
Autorrefrator | Ceratometria | Tonometria | Paquimetria



TRK-1P

Todos estes procedimentos reunidos em um único aparelho para sua comodidade e economia.

- Medições refrativas exatas.
- Medições da espessura da córnea.
- Correção da medida de Tonometria pela Paquimetria.
- Tela maior, oscilante e colorida.
- Cortador automático de papel.
- Impressora térmica de carga fácil e rápida.

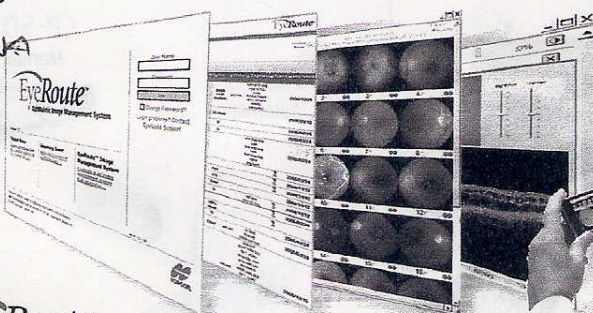


Sistema de integração digital

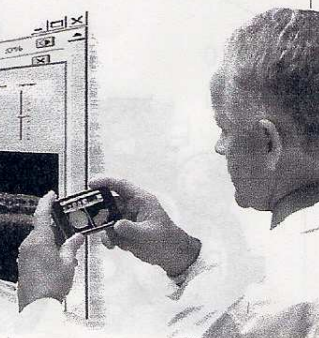
EyeRoute

O EyeRoute é um sistema de integração digital de vários instrumentos oftalmológicos, com disponibilização em rede interna e externa (internet), o qual possibilita ao médico organizar, visualizar, compartilhar informações e imagens de seus pacientes, de qualquer lugar do mundo, com economia de tempo e recursos. Leia mais na página 5

3287-9295
APC LUCIANA



EyeRoute



Sistemas de imagem

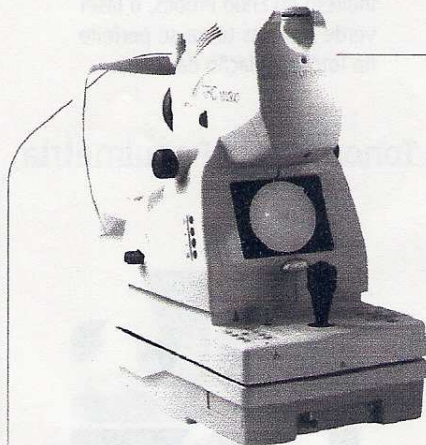
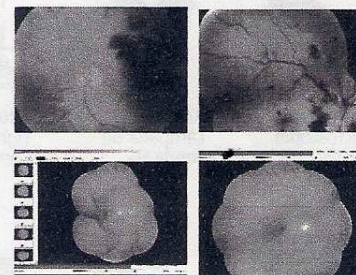


TRC-50DX
Para angiografia e retinografia.
Qualidade e precisão sem precedentes em fotografia retiniana.



IMAGeNet 11MP com ICG de 3.2MP e IMAGeNet 5MP

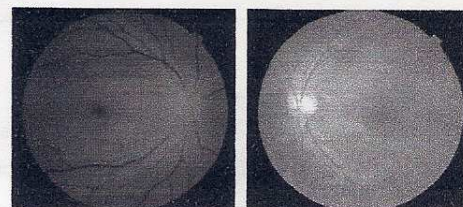
Sistemas de imagens digitalizadas em alta resolução, através do processamento rápido da retinografia, da angiografia com fluoresceína ou indocianina e com possibilidade de realizar exame de autofluorescência da retina com acurado sistema de registro.



TRC-NW300 - Câmera de 8MP
Retinógrafo não miométrico com angulação de 45°



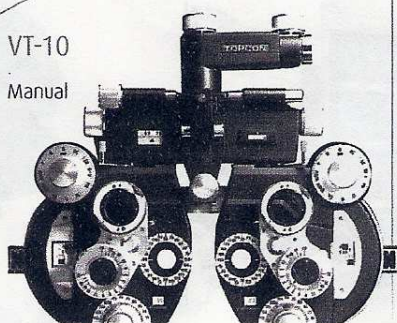
Retinógrafos



TRC-NW8 - Câmera de 10.1MP
Retinógrafo não miométrico com angulação de 30°/45°, com IMAGeNet Lite, o que possibilita realizar estereofoto de papila e mosaico de retina.

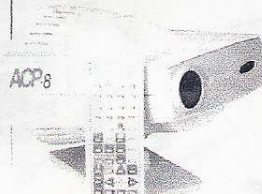
Refrator

VT-10
Manual

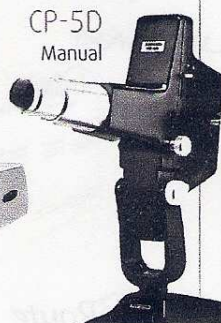


Projetores

ACP-8R
Automático

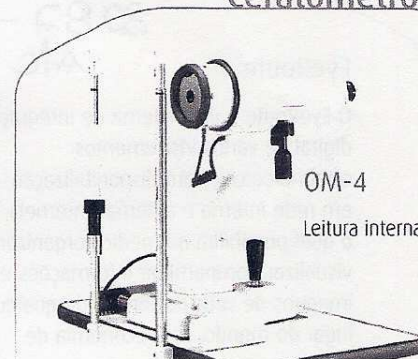


CP-5D
Manual



Ceratômetro

OM-4
Leitura interna

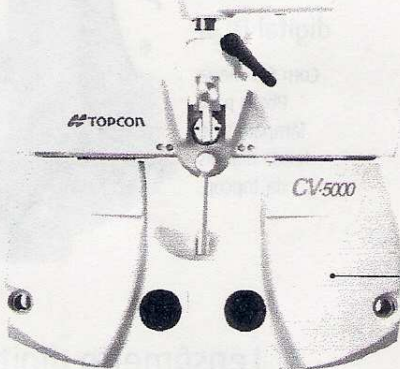
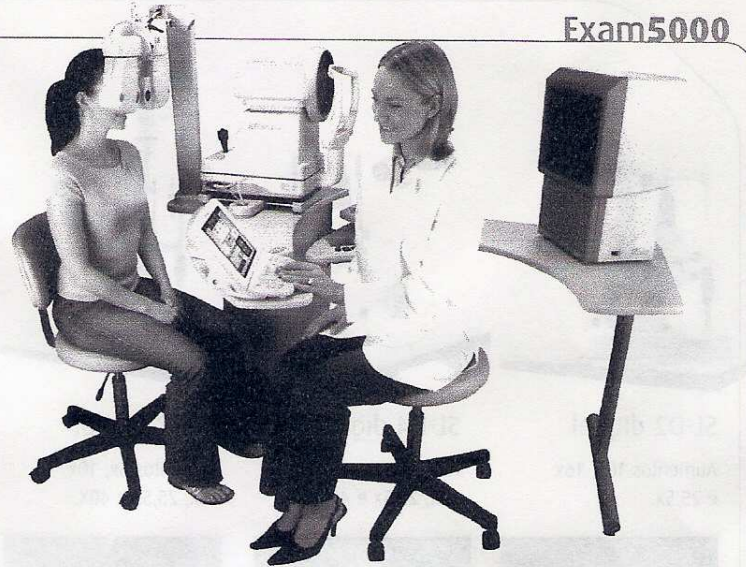


Lançamento

Sistema de Refração Exam5000

Eficiência melhorada com máximo desempenho

O sistema de Refração Exam5000 é a tecnologia líder de teste por refração, com incríveis benefícios. Funções fáceis de usar incluem as lentes do cilindro cruzado com código de cor e iluminação da córnea. Desempenho de primeira classe, com funções altamente eficientes, resposta rápida e operação conveniente ao usuário.



CV-5000

Refrator Computadorizado, permite a conexão e controle com vários aparelhos.

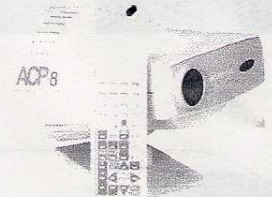
- Função de inclinação para testes de visão de perto.
- Rotação de alta velocidade do disco de lente.
- Layout fácil de compreender e ajustes que podem ser modificados para as preferências dos usuários.
- O mostrador recém-desenhado oferece o máximo em termos de conforto para o usuário.
- Todos os dados relevantes podem ser vistos num relance.



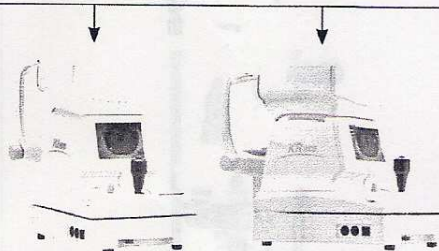
KB-50
Teclado de controle.



MC-3
Projetor.



ACP-8R
Automático.

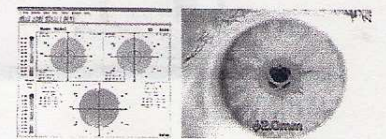


RM-8900
Objetivo.

KR-8900
Com ceratometria e tela LCD colorida.



KR-8000PA
Com ceratometria, topografia e software de mapeamento colorido, capaz de realizar medidas em pupilas de até 2 mm.



Tonômetro

Microscópio especular

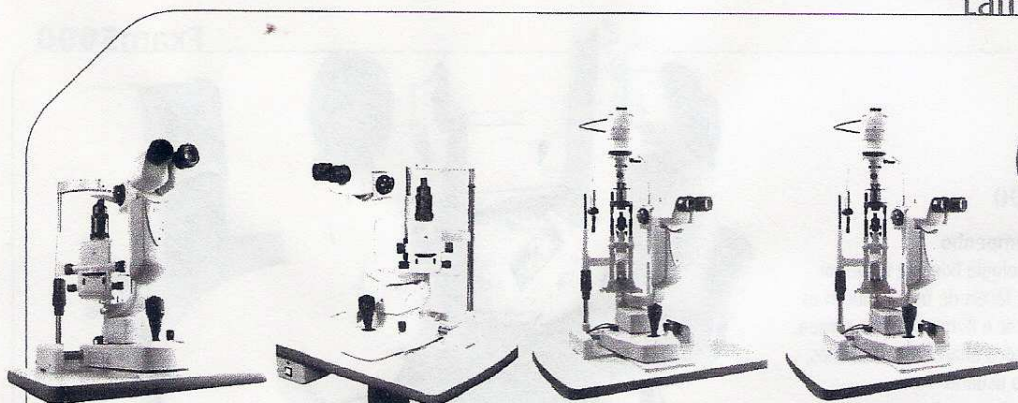


CT-80
Computadorizado non contact



SP-3000P
Microscopia especular com análise endotelial

Lâmpadas de fenda digitais



SL-D2 digital

Aumentos 10x, 16x e 25,5x.



SL-D4 digital

Aumentos 6x, 10x, 16x, 25,5x e 40X.



SL-D7 digital

Aumentos 6x, 10x, 16x, 25,5x e 40X.

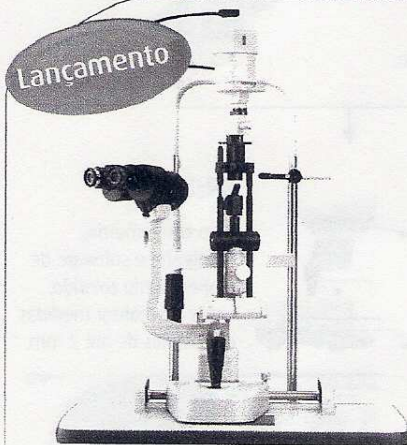
SL-D8 digital
com Zoom

Aumentos contínuos até 32x.

Câmera
digital DC-3

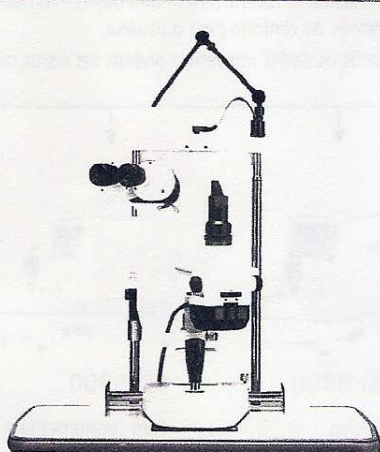
Com 8.1 Mega Pixels para lâmpadas de fenda digitais da Topcon.

Lâmpadas de fenda convencionais



SL-3G

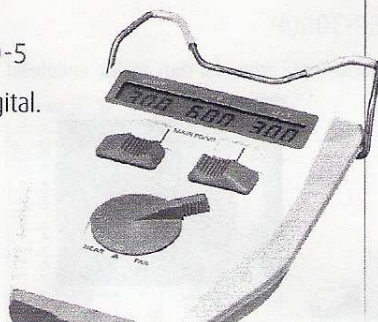
Aumentos 10x, 16x e 25,6x com lâmpada halógena.



SL-1E

Aumentos 10x e 16x.

Pupilômetro

PD-5
Digital.

Lensômetro manual

LM-8

Leitura interna.

LM-8E

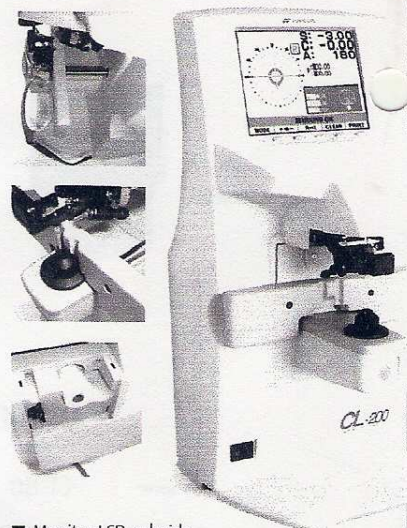
Leitura externa.



Lensômetro digital

CL-200 Digital

Os mais completos, avançados e eficientes sistemas de medição com medidas da distância pupilar.

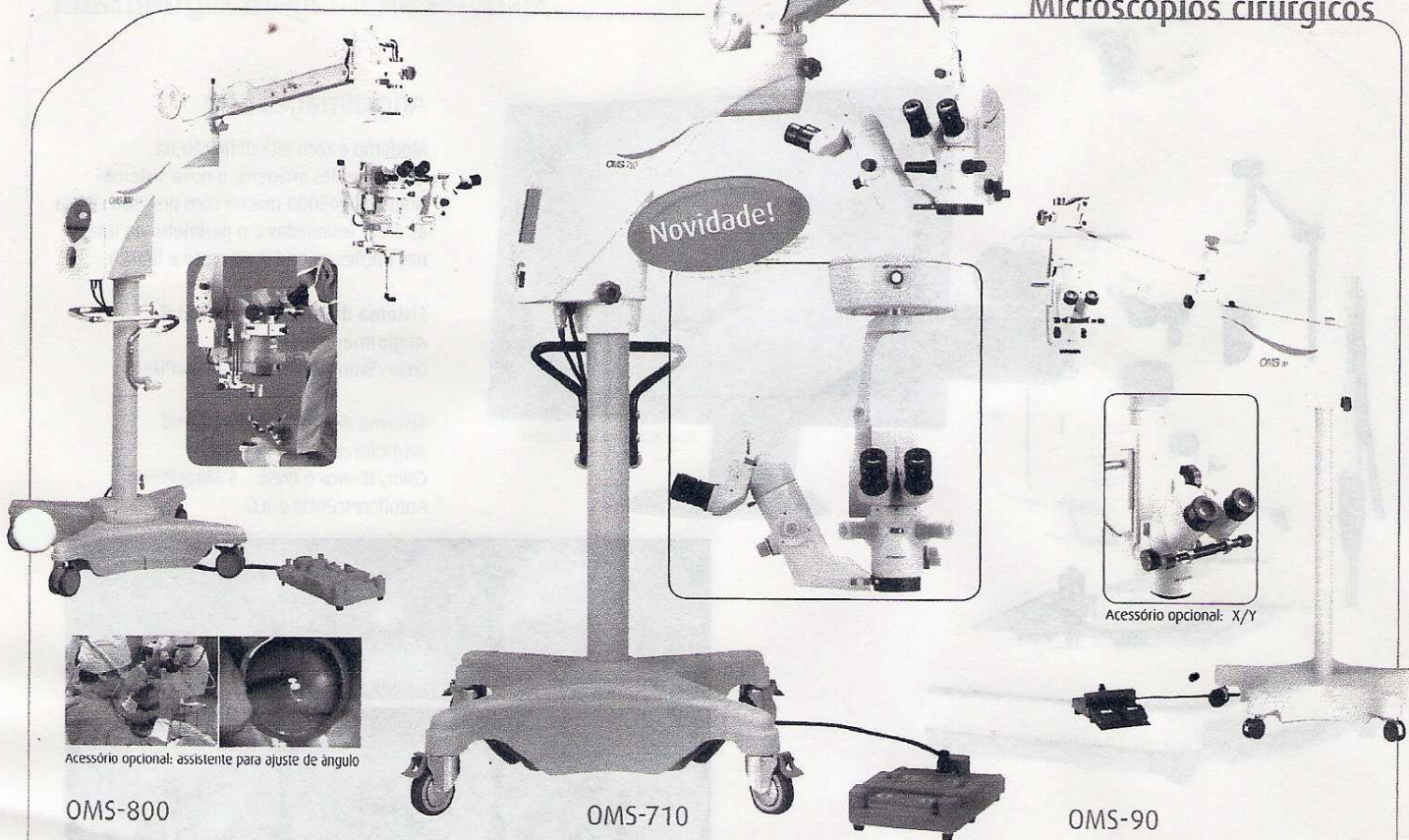


- Monitor LCD colorido.
- Operação suave da mesa de lente.
- Melhor mecanismo para lentes progressivas.
- Impressora térmica embutida.
- Fácil colocação do papel da impressora.

Modelos:

- CL200PD impressora e medidas da distância pupilar.
- CL200P com impressora

Microscópios cirúrgicos



Accessório opcional: assistente para ajuste de ângulo

OMS-800

OFFISS - Optical Fiber Free IntraVitreAl Surgery System

Versões:

- **STANDARD** - incorpora melhor performance.
- **PRO** - é um upgrade que incorpora e aumenta a função operacional.
- **OFFISS** - abre uma nova possibilidade para cirurgia de vitrectomia.

OMS-710

Para catarata e cirurgia de segmento anterior.

Novo design ótico, minimiza a ofuscação, proporciona excelente cor e contraste e aumenta a profundidade com campo de visão com um filtro vermelho superior. Mais leve e com design compacto.

OMS-90

Melhor claridade, profundidade e resolução da imagem.

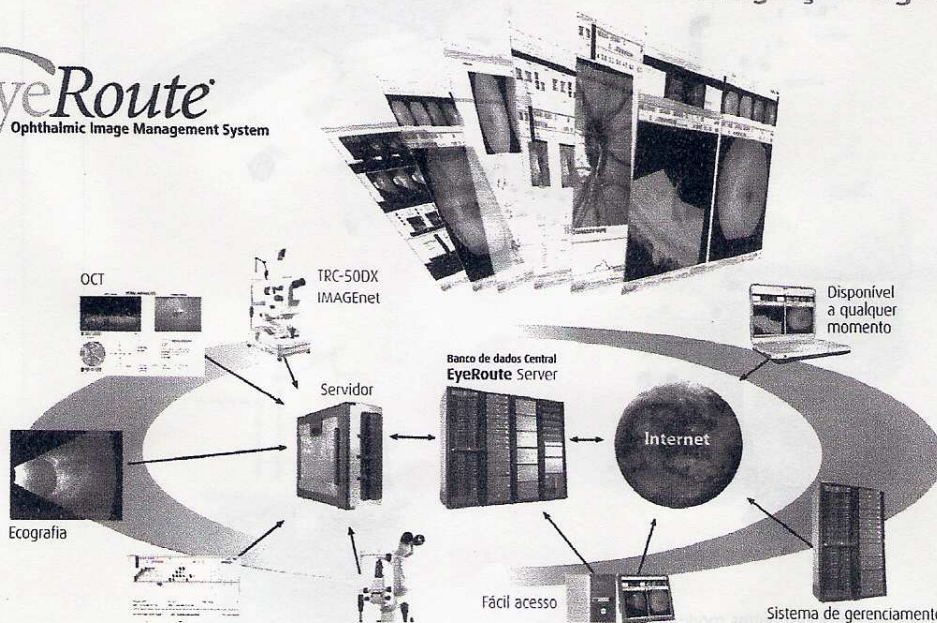
- Novo sistema de iluminação.
- Binocular paralelo.
- Objetivo de F=200mm.
- Botão ajuste de distância pupilar.
- Filtro amarelo incorporado.
- Base compacta.

Sistema de integração digital

Gerenciamento de informações médicas à distância



Trata-se de um sistema de informações baseado na Internet, o qual permite aos médicos oftalmologistas o acesso remoto a todas as informações de exames diversos de seus pacientes. Esse sistema permite que as informações técnicas dos exames realizados na clínica sejam imediatamente alimentadas em um banco de dados central, o qual se comporta como um provedor de internet, e a partir de qualquer computador do planeta esses dados podem ser visualizados, trabalhados, estudados e assim permitir a confecção de diagnósticos e relatórios médicos.





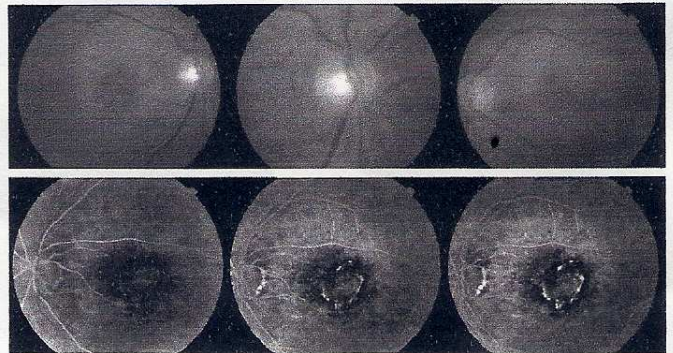
Sistema de imagem digitalizada

**AngioImage5000**

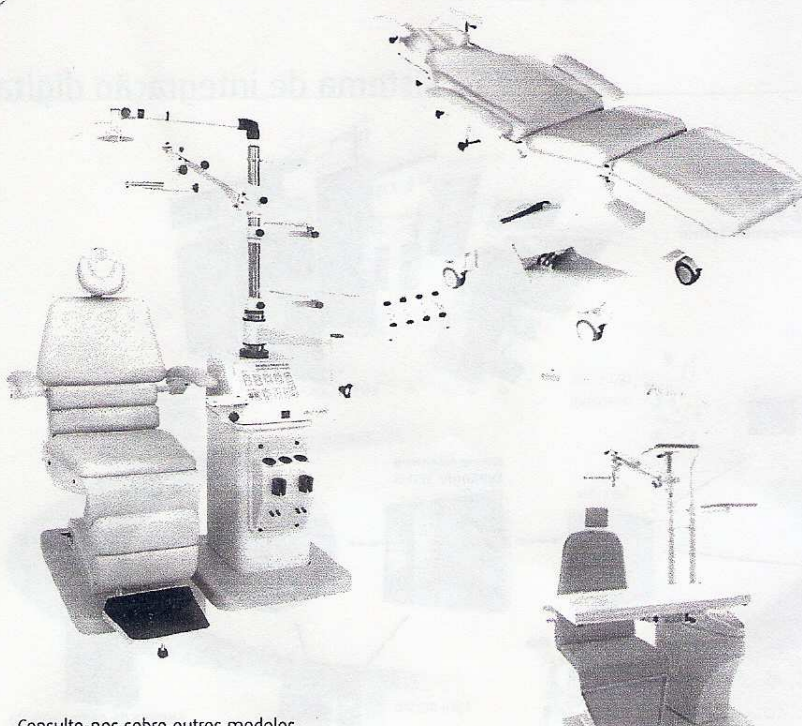
Moderno e com alta definição na qualidade das imagens, o novo sistema AngioImage5000 mostra com precisão clínica as áreas lesionadas e o perímetro da lesão, nas opções coloridas ou preto e branco.

Sistema de Angiografia Digital
AngioImage5000
Color/Branco e Preto - 5 MegaPixels

Sistema de Angiografia Digital
AngioImage5000 AF/ICG
Color/Branco e Preto - 5 MegaPixels
Autofluorescência e ICG

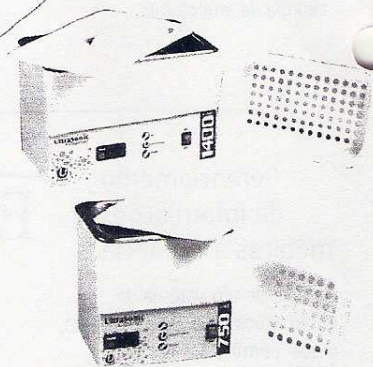


Conjuntos, cadeiras, macas e mochos



Consulte-nos sobre outros modelos

Ultrassom



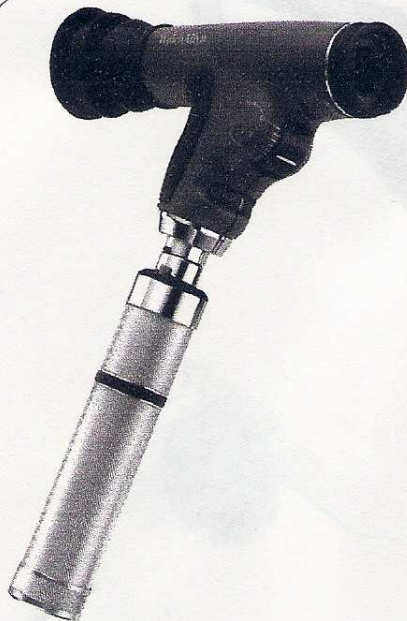
Modelos 700, 750 e 1400

- Controle de Tempo de limpeza programável;
- Cuba em Aço Inox 304 ;
- Fusível de Proteção;
- Gabinete em Aço com pintura epóxi na cor branca;
- Painel com teclado de membrana de alta durabilidade;
- Painel de comando de fácil Operação;
- Tampa Plástica em PSAl;
- Cesto nástico em PETG





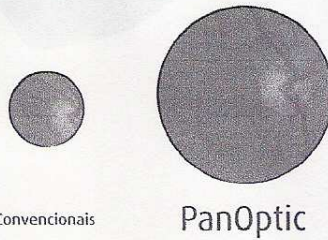
Oftalmoscópios



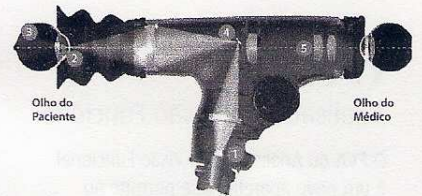
PanOptic

- Permite um campo de visão de 25°.
- Aumenta a magnificação em 26%.
- Ajuste dinâmico no foco.
- Possui controle de abertura dos filtros.
- Possui lente para visualizar a córnea.

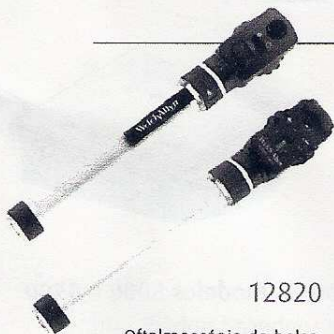
O campo de visão 5X maior permite ver:



Sistema ótico de ponto axial PanOptic



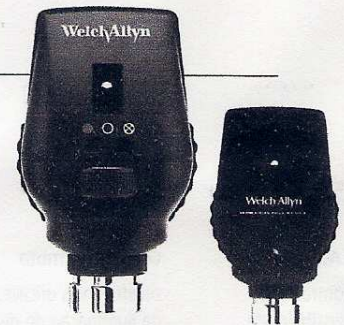
- 1 Lâmpada halógena proporciona luz branca mais brilhante.
- 2 Sistema de iluminação converge a luz para um ponto da córnea, permitindo a entrada nas menores pupilas.
- 3 O feixe de iluminação se amplia na retina iluminando maior área do fundo do olho.
- 4 Sistema de iluminação que previne a interferência de reflexo ou brilho indesejado.
- 5 Sistema de visão que permite observar de forma mais ampla o fundo do olho, a área iluminada sobre o mesmo eixo.



12820
Oftalmoscópio de bolso.



19190
Clinic.



11720, 11730 e 11735

Conjunto de Diagnóstico



18225C, 18330C e 18335C

Itens do conjunto	Modelo		
	Kit 1 18225C	Kit 2 18330C	Kit 3 18335C
- 01 Oftalmoscópio	11720	11730	11735
- 01 Retinoscópio	18245	18245	18245
- 01 Estojo rígido	05829	05829	05829
- 01 Cabo recarregável	71000C	71000C	71000C



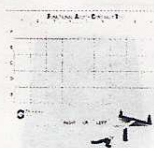
Analizador de Visão Funcional

Lançamento

FAV

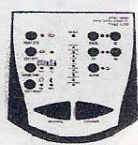
Analizador de Visão Funcional

O **FVA** ou Analizador da Visão Funcional é um novo aparelho que permite ao oftalmologista avaliar as condições gerais da visão funcional de seus pacientes. O aparelho compreende testes de estereopsia, percepção de profundidade, sensibilidade à cor, acuidade potencial, e como maior e principal característica, análise de sensibilidade ao contraste. O FVA traduz a sensibilidade do paciente em análise numérica e em gráficos, permitindo maior capacidade explicativa ao paciente com relação às expectativas deste com relação às cirurgias de catarata, correção à laser, e muitas outras aplicações.



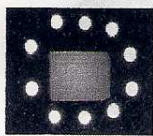
F.A.C.T.

Contraste e sensibilidade.



Controle Remoto

Ajustes mais eficazes na iluminação de distância em 1 lux para ofuscamento noturno e 10 lux para diurno.



Ofuscamento

Distância e aproximação, acuidade, percepção de cores e profundidade, fusão e forias vertical e lateral.

Peça mais informações sobre os modelos 5000 e 5500 (com ou sem perimetria) e conheça também outros modelos de slides para os mais variados tipos de testes.

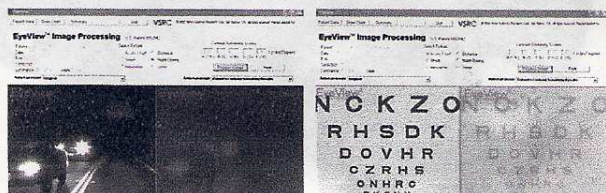
Características do sistema

É um instrumento autocalibrável, que incorpora o teste de sensibilidade de contraste F.A.C.T.®. Combinado com o software EyeView®, é uma poderosa e prática solução para testar e demonstrar a visão funcional sob precisas e controladas condições.

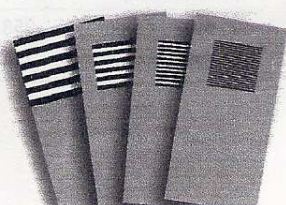
O Analizador de Visão Funcional possui:

- Quantificação da visão funcional.
- Simulação de fatores externos como dia/noite com ou sem ofuscação.
- Demonstra imagens de visões corrigidas e não-corrigidas para os pacientes.

O software **Eyeview** e o módulo F.A.C.T. permite simular e registrar a diferença entre a visão com contraste normal e contraste atual do paciente, facilitando a explicação ao paciente dos benefícios cirúrgicos e a administração das expectativas. Além dos testes descritos acima, é possível avaliar a sensibilidade ao contraste em condições de glare e ofuscamento, e mesmo em condições de baixa iluminação.



Teste de Teller*
Exclusivo para crianças e em 2 versões: com 8 ou 17 cards.





Oftalmoscópio Binocular Indireto



Com depressor escleral, filtros e aberturas embutidos, ajuste pupilar de 49mm a 74mm para pupilas pequenas e controle do ângulo do espelho.

- Componentes:
- Ajuste pupilar de 49mm a 74mm.
 - Depressor escleral
 - Filtros e aberturas embutidos.
 - Controle do ângulo do espelho.



Unidade portátil de alimentação



Maleta de transporte



Espelho didático



Unidade de parede/mesa

Retinoscópios



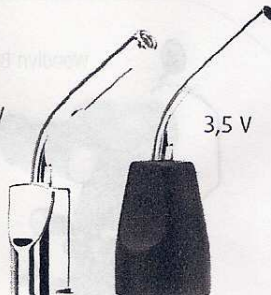
18245



16220
de bolso

Transiluminador

2,5 V



3,5 V

Cabo recarregável

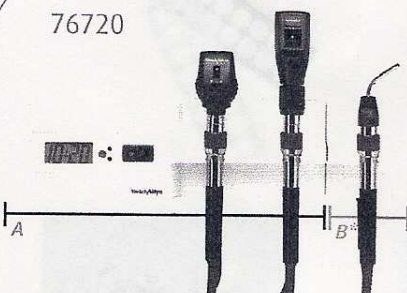
Lithium

- 71900 - 110v
- 71905 - 220v
- 71000C - 110v
- 71062C - 220v
- 71670 - para coluna



Fonte de parede

76720



B*: essa parte é vendida separadamente. Consulte-nos.

Cabo elétrico



VOF0001

Cabo elétrico de 3,5 Volts para Retino oftalmo e transiluminador

Fonte recarregável de mesa

71630



Consulte-nos sobre outras marcas e modelos, temos uma grande variedade de produtos!

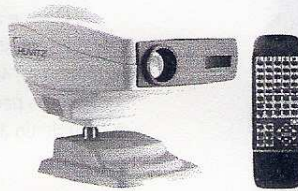


Autorrefrator



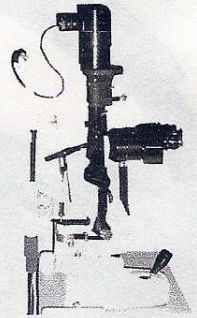
HRK 7000 -
captura manual.
HRK 7000A -
captura automática.

Projedor automático



CCP-3100C - Huvitz.

Lâmpada de fenda



Lâmpada de fenda com iluminação halógena e aumentos de 10x, 16x e 25x.

Pupilômetro digital



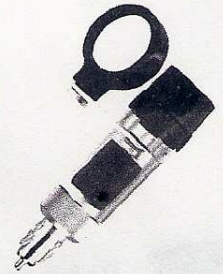
Luxvision.

Refrator

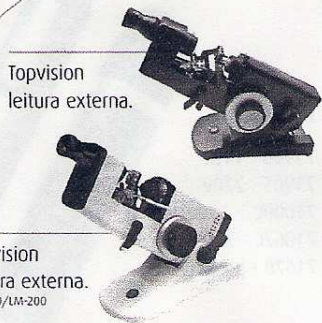


Modelo: A0 - Cilindro até 6º sincronizados.

Lâmpada de fenda portátil



Lensômetros



Topvision
leitura externa.

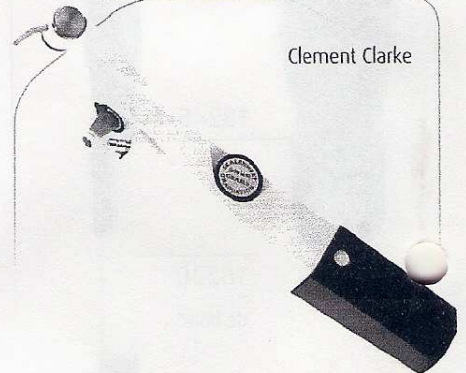
Luxvision
leitura externa.
LM-190/LM-200

Ceratômetro

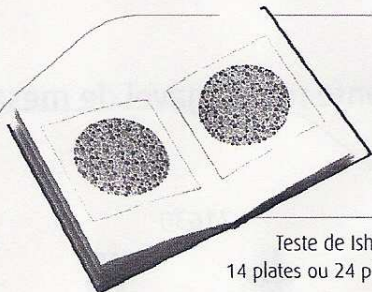


Woodlyn B&L

Tonômetro de Perkins



Clement Clarke



Teste de Ishihara
14 plates ou 24 plates.



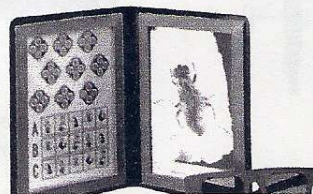
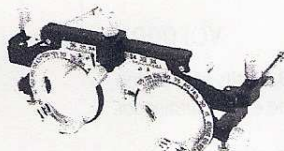
Régua e Caixa de Prisma
com 16 ou 22.



Régua de Esquiascopia



Caixa de prova





Divisão
OPTALMOLOGICA

Lentes Volk



Central Retinal
VIT ACS



Goniolaser G4



Super Quad 160

G4 com
cabo



HR Direct
High Mag



HR Direct Bi-Concave



HR Direct High
Mag NSR



HR Direct 20° Prism



HR Direct 1x NSR



HR Direct 1x



HRX Indirect Surgical



Mini Quad



90D



Digital Wide Field



Blumenthal



Super 66



Pan Retinal



20D

Lentes disponíveis*
nas seguintes cores:



Vermelho Dourado Prata



Lente Chalam



Super Vítreo Fundus



ClariVit Wide Angle

*Cores, pregos e
disponibilidade sob consulta.

Acessórios Volk



Inversor de
Imagem

Embalagem com 24 unidades
de lenços para limpeza de
lentes.



Caneta para
limpeza



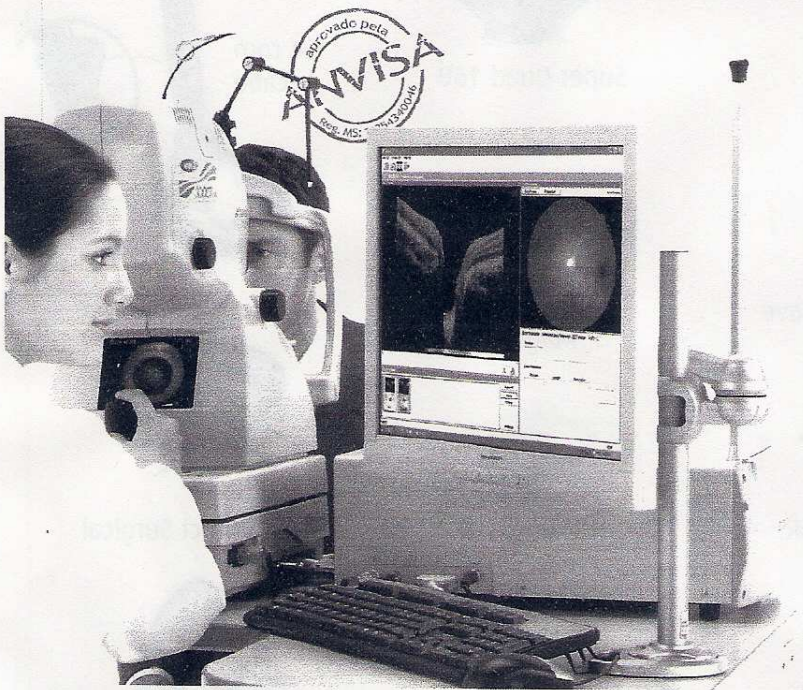
Filtros amarelos para
lentes: 20, 28, 60, 78 e 90.



3D OCT Topcon Mark II

Tomógrafo de retina e agora com segmento anterior

A 1ª no mundo a combinar a moderna tecnologia Fourier Domain, o avançado software TrueMap® 3D OCT e uma câmera retiniana não midriática em um só sistema!



3D OCT

Com base normativa para glaucoma

A Topcon combinou Fourier Domain, a mais recente tecnologia OCT de domínio espectral com retinógrafo não-midriático, para oferecer a ferramenta de avaliação retiniana mais versátil do mundo. Tão fácil como contar 1, 2, 3!, 3D OCT-1000 proporciona visualização com alinhamento infravermelho e mecanismo de separação; LCD de matriz interna para fixação estável e ajustes para otimização integral do sinal. Esses recursos tornam o aparelho extremamente fácil de operar.

- OCT + Retinógrafo não-midriático + Fourier Domain.
- Medição de alta velocidade.
- Visão microscópica virtual em 3D.
- Registro retiniano preciso.



Lentes Intraoculares Artisan e Artiflex.

Aprovadas por quem sabe, comprovadas por quem usa.

Artisan - PMMA

- Indicada para miopia, hipermetropia e afácia.
- Incisão 5mm e 6mm.

Artiflex - dobrável

- Indicada para alta miopia.
- Incisão 3,2mm.
- Dioptria: -3.0 a -14,5.

Kit Instrumentais Artiflex

Hipermetropia

Afácia

Miopia

Miopia

OPHTEC
Incorporated • Ophthalmological • Laboratories

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAS DO GARÇAS

Rua Carajás, 522

Barra do Garças - MT

Telefone (66) 3401-4680

A/C Wilmar

E-mail: wilmarmcm@hotmail.com

VENDEDOR MARTINS	Data 20.08.09	Validade 10 dias	PROPOSTA DE VENDA N.º 1196/09
----------------------------	------------------	---------------------	--------------------------------------

ITEM N.º	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	01	01	<p>Auto refrator com tonômetro e paquímetro marca TOPCON, mod. TRK 1P, não acompanha mesa</p> <p>ESPECIFICAÇÃO: MEDIÇÃO REF FAIXA DE MEDIÇÃO HIPERMETROPIA: 0 A +22D (PASSOS 0,12D/0,25D) MIOPIA: 0 A -25D (PASSOS 0,12D/0,25D) ASTIGMATISMO: 0 A + 10D (PASSOS DE 0,12D/0,25D) ÂNGULO AXIAL: 0 A 180° (PASSOS DE 1° A 5°) DIÂMETRO DA PUPILA MÍNIMO PASSÍVEL DE MEDIÇÃO Ø 2,0 MM FIXAÇÃO DO ALVO SISTEMA DE NÉVOA AUTOMÁTICO MEDIÇÃO DE CórNEA FAIXA DE MEDIÇÃO RAIO DA CURVATURA DA CórNEA: 5,00 A 10,00 MM (PASSOS DE 0,01 MM) FORÇA REFRAATÁRIA DA CórNEA: 67,50 A 33,75D (PASSOS DE 0,12D/ 0,25D) (CONDIÇÃO: ÍNDICE REFRAATIVO DA CórNEA = 1,3375) FORÇA ASTIGMÁTICA DA CórNEA: 0 A + 10D ÂNGULO AXIAL ASTIGMÁTICO DA CórNEA: 0 A 180° (PASSOS DE 1° / 5°) MEDIÇÃO DE PRESSÃO OCULAR FAIXA DE MEDIÇÃO 0 A 30 MMHG / 0 A 60 MMHG DISTÂNCIA DE TRABALHO 11 MM OUTROS ALINHAMENTO TELA DO MONITOR LCD COLORIDO MEDIÇÃO DE PD FAIXA DE MEDIÇÃO MÁXIMA DE 85 MM, UNIDADE DE EXIBIÇÃO DE 1 MM TELA DE DADOS DE MEDIÇÃO TELA DO MONITOR LCD COLORIDA REGISTRO DE DADOS DE MEDIÇÃO IMPRESSORA INCORPORADA (10 MEDIÇÕES CADA DE OLHOS D/E) MONITOR DA TV MONITOR LCD, 6,5 TIPO VGA COLORIDO TERMINAL DE SAÍDA EXTERNO RS-232X2, USB X1 TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 10° A 40°C CURSO DO CORPO PRINCIPAL DISTÂNCIA DE 40 MM PARA FRENTE E PARA TRÁS, 90MM LATERAL, 30 MM PARA CIMA E PARA BAIXO. DISTÂNCIA DO CURSO DE APOIO DO QUEIXO 60 MM PARA CIMA/ PARA BAIXO (ELÉTRICO) OUTRAS ESPECIFICAÇÕES DIMENSÕES: 304(L)521(P)551-581(A)MM PESO 27,0 KG ENERGIA 100-24V CA, 5;-6- Hz, 60 VA/100 VA</p>		R\$ 91.445,00

São Paulo: Escritório: Av. Brig. Luiz Antonio, 1277 Bela Vista - São Paulo SP Brasil

Cep 01317-001 Tel (11) 3549.2855 - Fax: (11) 3287-9295

E-mail: vendas@hv2002.com.br - Home Page: www.hv.com.br



COMÉRCIO,
IMPORTAÇÃO E
EXPORTAÇÃO LTDA.

02	01	01	<p>Refrator manual marca TOPCON, mod. VT 10</p> <p>ESPECIFICAÇÃO: TIPO: EQUIPAMENTO DE TESTE DE REFRAÇÃO SUBJETIVA MIOPIA: 0 A -19.00D EM PASSOS DE 0.25D (PASSOS DE 0.12D) HIPERMETROPIA: 0 A +16.75D EM PASSOS DE 0.25D (PASSOS DE 0.12D) ASTIGMATISMO: 0 A -6.00D (-8.00D) EM PASSOS DE 0.25D (PASSOS DE 0.12D) CILINDRO CRUZADO: ± 0.25D (±0.37D E ± OPCIONAL) FORIA E VERGÊNCIA: 20DA 0 A 20D POR 1D PASSO INTERNO 40D EXTERNO 40D (50D) ASCENDENTE E DESCENDENTE 40D (46D) TESTE DE VISÃO PRÓXIMA: OS EIXOS ÓPTICOS PRINCIPAIS DE AMBAS AS LENTES CONVERGEM-SE ATRAVÉS DO MECANISMO DE INCLINAÇÃO A 40 CM A FRENTE DOS OLHOS A 64 MM D.P.. SE O D.P. PARA VISÃO À DISTÂNCIA FOR MENOR QUE 54 MM, A OPERAÇÃO CONVERGENTE CESSA. TESTE DE EQUILÍBRIO BINOCULAR: PRISMA ROTATÓRIO E MÉTODOS DE LENTES POLARIZADAS D.P. : 48 A 75 MM POR PASSO DE 1 MM AJUSTE: ACIMA DE 4.5° PARA DIREITO E ESQUERDO DIMENSÕES: 335 (64MM D.P..) X 97 X 294MM PESO: 4.5 KG</p>		R\$ 17.975,00
03	01	01	<p>Projeto manual marca TOPCON, mod. CP 5D</p> <p>ESPECIFICAÇÃO: DISTÂNCIA REFRAATÁRIA 3 TO 6.1M (5M IS STANDARD) DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO 2.40 TO 6.25M AMPLIAÇÃO DE PROJEÇÃO 13.5 X (AT REFRACTION) ELETRICIDADE AC 120, 220, 240V, 50/60HZ LÂMPADA DO PROJETO: 100V 50W (HALOGEN, LIFE TIME: 1000HRS) 220V 50W (TUNGSTEN LAMP) 240V 50W (TUNGSTEN LAMP) DIMENSÃO 167W X 322L X 399H MM PESO: 2.6KG (5.7 LBS)</p>		R\$ 4.965,00

São Paulo: Escritório: Av. Brig. Luiz Antonio, 1277 Bela Vista - São Paulo SP Brasil
Cep 01317-001 Tel (11) 3549.2855 - Fax: (11) 3287-9295
E-mail: vendas@hv2002.com.br - Home Page: www.hv.com.br

04	01	01	<p>Lâmpada de fenda marca TOPCON, mod. SL 3G, não acompanha mesa</p> <p>ESPECIFICAÇÃO: MICROSCÓPIO TIPO MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO SELEÇÃO DE AMPLIFICAÇÃO 2 PASSOS POR ROTAÇÃO DE LENTE OBJETIVA OBJETIVA 1X, 1,6X ÓCULO 10X, 16X (ÓCULO DE 16X ESTÁ DISPONÍVEL OPCIONALMENTE EM ALGUMAS REGIÕES) RAZÃO DE AMPLIFICAÇÃO OBJETIVA ÓCULO AMPLIAÇÃO (CAMPO DE VISÃO)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">1X</td> <td style="width: 10%;">10X</td> <td style="width: 10%;">10X (18 MM DIA.)</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16X</td> <td>16X (11,25MM DIA.)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,6X</td> <td>10X</td> <td>16X (14,5 MM DIA.)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16X</td> <td>25,6X (9 MM DIA.)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>AJUSTE DA PUPILA ÓCULO DE 10X 55MM - 82 MM ÓCULO DE 16X 51MM - 78 MM AJUSTE DA DIÓPTRICA ÓCULO DE 10X = 8D ÓCULO DE 16X = 10D</p> <p>ILUMINAÇÃO DA DIVISÃO LARGURA DA DIVISÃO CONTÍNUA DE 0 A 9 MM (CÍRCULO EM 9 MM) COMPRIMENTO DA DIVISÃO CONTÍNUO DE 1 A 8 MM DIÂMETRO DE ABERTURA 9, 8, 5, 3, 2, 1, 0,2 MM ÂNGULO DE DIVISÃO 0 - 180° INCLINAÇÃO DA DIVISÃO 5°, 10°, 15°, 20° FILTROS AZUL-COBALTO, ISENTO DE VERMELHO, 13% ND, ABSORÇÃO DE CALOR, CORTE DE UV (USO NORMAL), CORTE DE IR (USO NORMAL) LÂMPADA DE ILUMINAÇÃO HALÓGENA 6V 20W BASE MOVIMENTO LONGITUDINAL 90 MM MOVIMENTO LATERAL 100 MM MOVIMENTO DE BASE FINA 15 MM MOVIMENTO VERTICAL 30 MM APOIO DO QUEIXO MOVIMENTO VERTICAL 80 MM ALVO DE FIXAÇÃO LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO 6 V 02A ENERGIA ENTRADA (PRIMÁRIA) CA 120V/220V/ 230V/ 240V FREQUÊNCIA 50/60 HZ CONSUMO DE ENERGIA 30 VA DIMENSÕES E PESO TIPO DE MESA 550 MM(L)X430MM (P)X 770-800 MM (A), 21 KG TIPO DE UNIDADE 440 MM(L)X410MM (P)X770-800 MM (A), 20 KG</p>	1X	10X	10X (18 MM DIA.)					16X	16X (11,25MM DIA.)				1,6X	10X	16X (14,5 MM DIA.)					16X	25,6X (9 MM DIA.)				R\$ 21.805,00
1X	10X	10X (18 MM DIA.)																										
	16X	16X (11,25MM DIA.)																										
1,6X	10X	16X (14,5 MM DIA.)																										
	16X	25,6X (9 MM DIA.)																										



COMÉRCIO,
IMPORTAÇÃO E
EXPORTAÇÃO LTDA.

05	01	01	<p>Lâmpada de fenda marca TOPCON, mod. SL 1E, não acompanha mesa</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: TIPO ESTEREOSCÓPICO SELETOR DE AMPLIAÇÃO 2 PASSOS POR ROTAÇÃO DELENTE OCULAR () OPÇÃO 10X, (16X) RAIO DE AUMENTO (OPÇÃO) 10X, 16X, (16X, 25.6X) CAMPO DE VISÃO (OPÇÃO) 18, 14.5 (11.25,9) AJUSTE PUPILAR (MM) 55 A 75 AJUSTE DE DIOPTRIAS - 5 A +3 ILUMINAÇÃO DA FENDA AUMENTO DA PROJEÇÃO DA FENDA 1.23X LARGURA DA FENDA (MM) 0 A 14 COMPRIMENTO DA FENDA (MM) 1,2,3,5,8,10,14 ABERTURA DO DIÂMETRO (MM) 1,2,3,5,8,10,14 ÂNGULO de INCLINAÇÃO DA FENDA continuamente variável, da posição vertical à horizontal. FILTROS AZUL COBALTO, VERMELHO LÂMPADAS 6V 20W HALÓGENA BASE MOVIMENTO LONGITUDINAL 80 (MM) MOVIMENTO LATERAL 100 (MM) MOVIMENTO VERTICAL 30(MM) ENTRADA (PRIMÁRIA) 100 a 240 V FREQUÊNCIA 50/60 Hz SAÍDA (SECUNDÁRIA) AC 5.5V, 6.3V CONSUMO 30VA TAMANHO 550X370 (MODELO DE MESA) PESO MODELO MESA 18KG MODELO DE UNIDADE 18KG</p>	R\$ 14.355,00
----	----	----	---	---------------

Condições de pagamento: à vista no pedido

Prazo de entrega: aproximadamente 45 dias

Garantia: 01 ano pelo fabricante

Assistência técnica: própria e permanente

Frete: por conta da HV

DIVISÃO OFTALMOLÓGICA
HV COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 00.338.208/0001-15
Tel: 55 11 3549-2855 Fax: 55 11 3287-9295
www.hv.com.br

São Paulo: Escritório: Av. Brig. Luiz Antonio, 1277 Bela Vista - São Paulo SP Brasil

Cep 01317-001 Tel (11) 3549.2855 - Fax: (11) 3287-9295

E-mail: vendas@hv2002.com.br - **Home Page:** www.hv.com.br