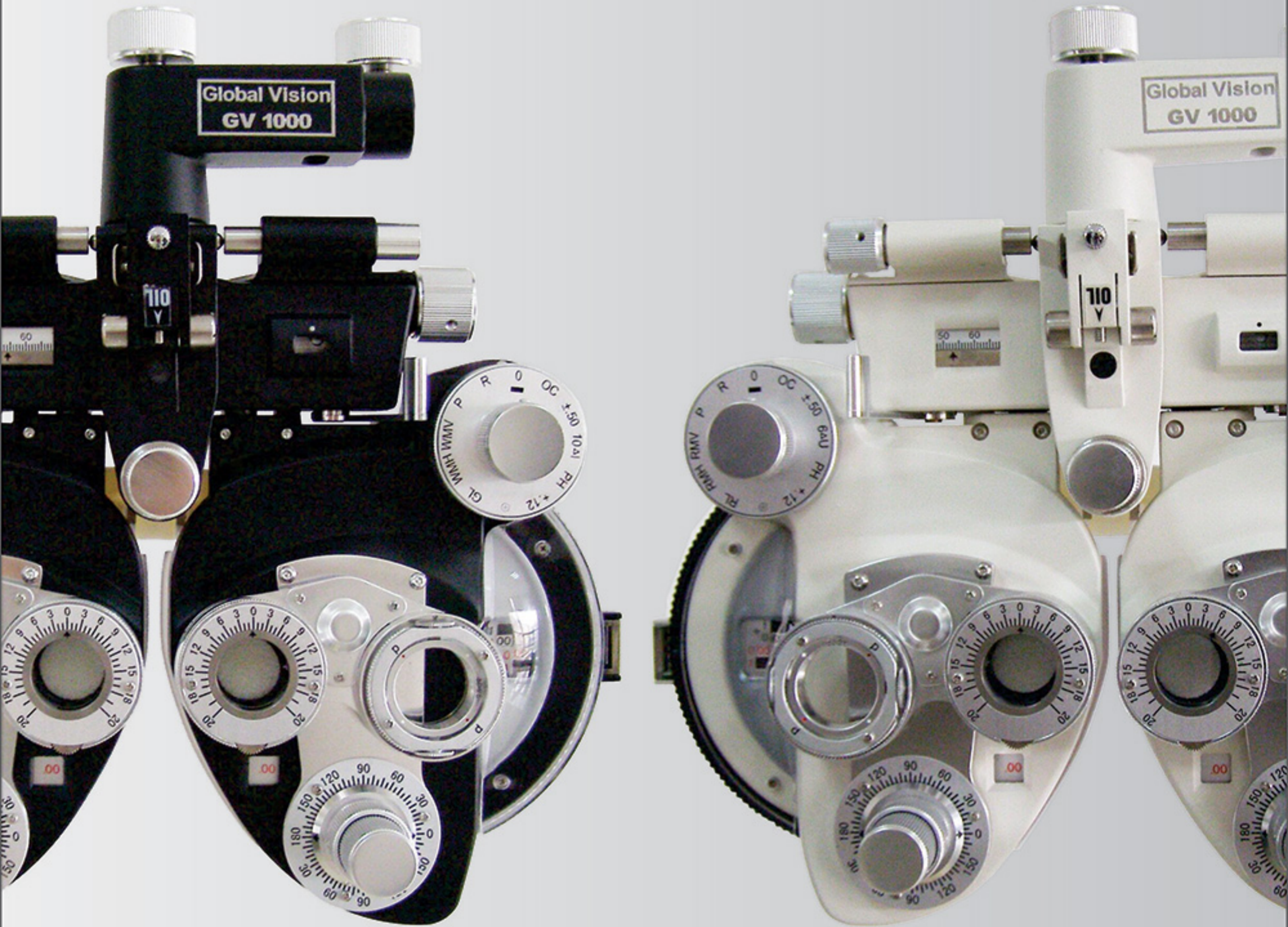


Refractor Manual

GV 1000



Refrator Manual GV 1000

O Refrator Manual GV1000 possui um design atrativo e oferece excelência na precisão dos testes de miopia e astigmatismo. O aparelho usa um único mecanismo no sistema de convergência e a escolha das lentes acessórias fornecem um maior alcance nos testes, as superfícies das lentes vem com tratamento de alta proteção. Os rolamentos sem óleo são mais precisos e duráveis.

FUNÇÕES AVANÇADAS

Ajuste de Nível

O ajuste de nível pode ser feito facilmente.



Ajuste do Poder Esférico

O ajuste exato pode ser feito de -19.00D a +16.75D em passos de 0,25D. O dial permite uma rápida mudança de $\pm 3.00D$ no poder esférico durante o exame no paciente. Com as lentes acessórias é possível aumentar ou diminuir o poder da dioptria para $\pm 0.12D$. Também estão disponíveis lentes acessórias $\pm 10.00D$ (opcional) para aumentar o alcance de -29.00D até +26.75D.



Ajuste do Poder do Cilindrico e do Eixo

A graduação das lentes cilíndricas em passos de 0,25D permite um ajuste que vai de 0.00D a -6.00D e com as lentes acessórias de -2.00D é possível estender o alcance do ajuste a -8.00D. O eixo do cilíndrico pode ser ajustado de 0° a 180° com marcação de 5°. Cada ajuste pode ser feito rapidamente em dois botões sobrepostos.



PRECISÃO NAS MEDIÇÕES

Ajuste Interpupilar

O ajuste de alto alcance vai de 48mm a 75mm e tem uma fácil leitura da escala de 1mm de graduação. Botões práticos, localizados em ambos os lados, permitem um rápido e suave ajuste.

Cilíndrico Cruzado ($\pm 0,25$)

O cilíndrico cruzado gira automaticamente através de um mecanismo especial sincronizado com o botão de controle para mudar o eixo da lente do cilíndrico.



Sistema de Convergência

É possível fazer uma medição precisa com a suave mudança de ângulo para testes de perto (fechando o nível de convergência para dentro) assim como para longe (abrindo para fora). Esta convergência coincide com a convergência do olho do paciente enquanto ele olha através do centro óptico correto. Portanto, este sistema único garante um teste perfeito.



USO MAIS CÔMODO E PRÁTICO

Dispositivo de alinhamento da córnea

É usado para alinhar o vértice corneal do paciente e dá o posicionamento correto da córnea do paciente (até 12mm da lente do aparelho). A medição deve ser feita na posição "0" na escala.



Prisma Rotativo

As leituras podem ser feitas com precisão de 20Δ em escala de 1Δ. Ele também tem um click de parada que lhe permite medir o estrabismo e a heteroforia vertical e horizontal. Usando ambos os prismas direito e esquerdo é possível fazer a leitura de 40Δ e um teste de balanço no olho.



Tabela de Visão de Perto e Ponto Próximo

A escala pode ser graduada em "polegadas", "centímetros" e "dioptrias". Ela pode ser posicionada na distância que você quiser usar e quando não for usada, ela pode ser colocada na posição de espera. A tabela contém um disco rotativo com 12 tipos de testes nos dois lados. A escala tem 67cm de comprimento.



Lentes Acessórias



DADOS TÉCNICOS

Especificações

Ajuste do Poder Esférico	+16.75D a -19.00D em passo de 0.25D (em passo de 0,125D quando as lentes auxiliares +0.12 estiverem sendo usadas) +26.75D a -29.00D (quando as lentes opcionais estiverem sendo usadas)
Ajuste do Poder Cilíndrico	0.00D a -6.00D em passo de 0.25D (em passo de 0,125D quando as lentes auxiliares +0.12 estiverem em uso) +0.00D a -8.00D (quando as lentes opcionais estiverem sendo usadas)
Cilíndrico Cruzado	$\pm 0,25$ (sincronizado com o eixo de lentes cilíndricas)
Prisma Rotativo	0Δ a 20Δ dioptria prismática, com o passo mínimo de 1Δ
Distância de Vértice	13,75mm
Ajuste Interpupilar	48mm a 75mm (direito e esquerdo sincronizados), com o passo mínimo de 1mm
Ajuste de Descanso da Testa	16mm
Convergência	∞ a 380mm (quando a DP for 64mm)
Dimensões	292mm (largura) x 338mm (comprimento) x 99mm (espessura).
Peso	5kg
Acessórios	Lentes auxiliares ; 1 kit de tabela de perto; 1 capa protetora ; 1 pincel de limpeza
Cores disponíveis	Preto e Branco

Lentes Auxiliares Embutidas

- [O] Abertura (duas posições)
- [R] Lentes para retinoscopia: +1.50D
- [P] Filtro polarizado, 135° olho direito e 45° olho esquerdo
- [WMV] ou [RMV] Maddox rod, vertical
 - branco: olho esquerdo
 - vermelho: olho direito
- [WMH] ou [RMH] Maddox rod, horizontal
 - branco: olho esquerdo
 - vermelho: olho direito
- [GL] Filtro verde
- [RL] Filtro vermelho
- [+0.12] +0.12D esférico
- [PH] Pin hole
- [10Δ I] ou [6Δ U] 10Δ base inferior olho esquerdo
6Δ base superior olho direito
- [$\pm 0,50$] $\pm 0,50D$ cilíndrico cruzado
- [OC] Oclisor

www.globalvisionoptical.com.br

☎ 44 3045-4700

