



Technology for Life Science

AP-7000

Perímetro automatizado
estático e móvel



www.suplimed.com.br

Nova geração de CAMPÍMETRO, com padrão OURO nos teste limiars

Com o Kowa AP-7000, campímetro de ponta, você tem confiabilidade e consistência.

O modelo mais recente de campímetro da Kowa, oferece muitos recursos que trazem benefícios aos pacientes durante o exame de campo visual, oferecendo conforto, agilidade e qualidade, com resultados muito precisos.

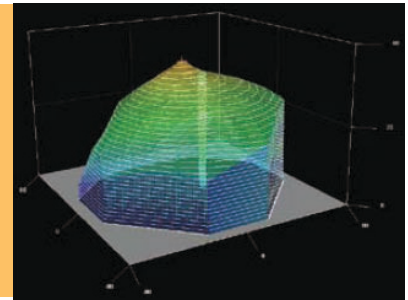
Características principais

- Resultados consistentes e confiáveis
- Versatilidade de requisitos de teste
- Análise avançada
- Detecção precoce de Glaucoma
- Eficiente e fácil de operar
- Confortável para o paciente
- Design ergonômico
- Fluxo de trabalho aprimorado
- Customização de idioma (Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português e Espanhol)



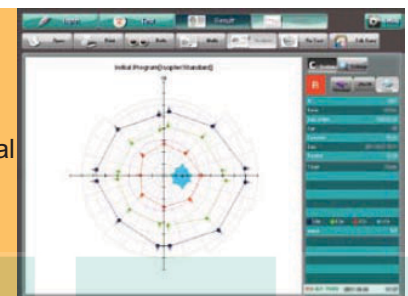
Resultados consistentes e confiáveis

Devido a extensa normativa de banco de dados da Kowa que considera ambos (campo central e periferia), pode se garantir resultados excepcionais.



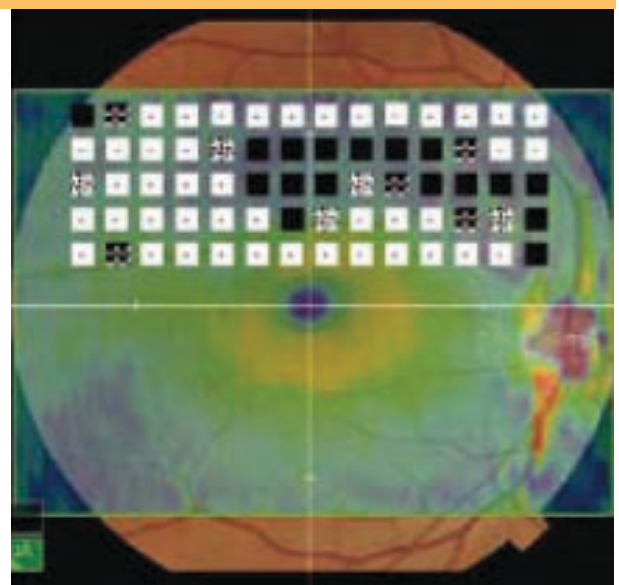
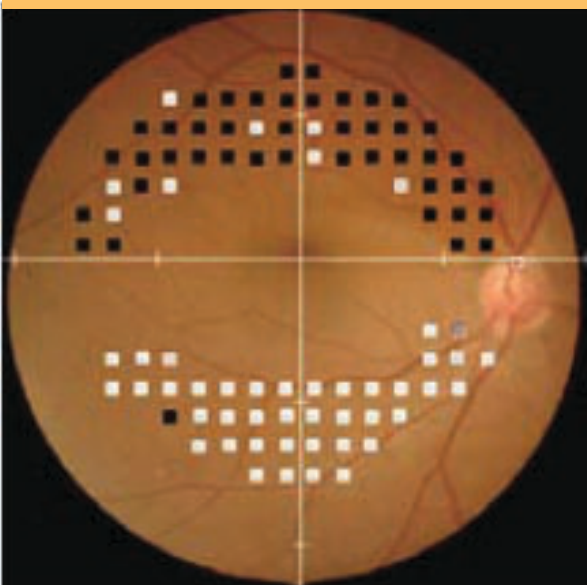
Versatilidade de requisitos de teste

O modo Full Threshold (FT) oferece cobertura macular, periférica e central a 80°, enquanto o modo de rastreamento faz uma avaliação rápida do campo visual, o que busca reduzir o tempo do exame. Modos rápidos estão disponíveis tanto para limiar e modo de rastreamento.



Conectar o Campímetro com um Retinógrafo, OCT ou SLO

Campimetria estática pode ser ligada com imagens de fundo de olho através de OCT e SLO, definindo os locais de teste na retina.



Exames e avaliações simples

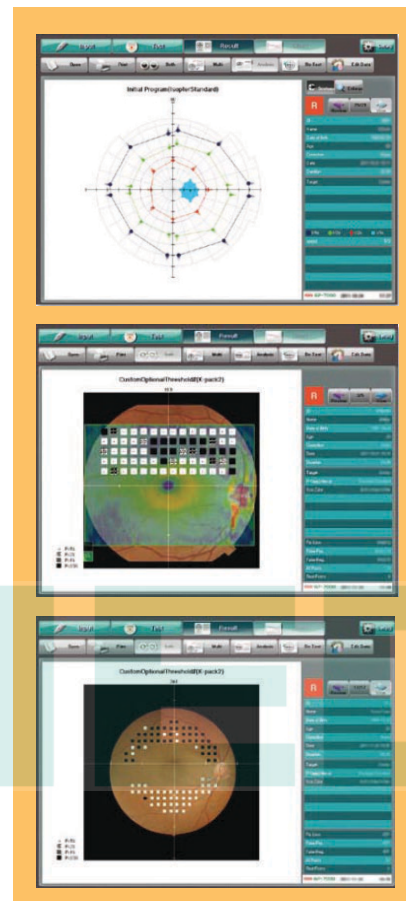
A examinação do campo de visão

O AP-7000 oferece uma extensa variedade de estratégias de teste e rastreo, programadas para apoiar sua investigação e monitoração junto ao campo de visão.

Rápida triagem com o algoritmo único da Kowa, incluindo campo periférico, permite você passar mais tempo com seus pacientes.

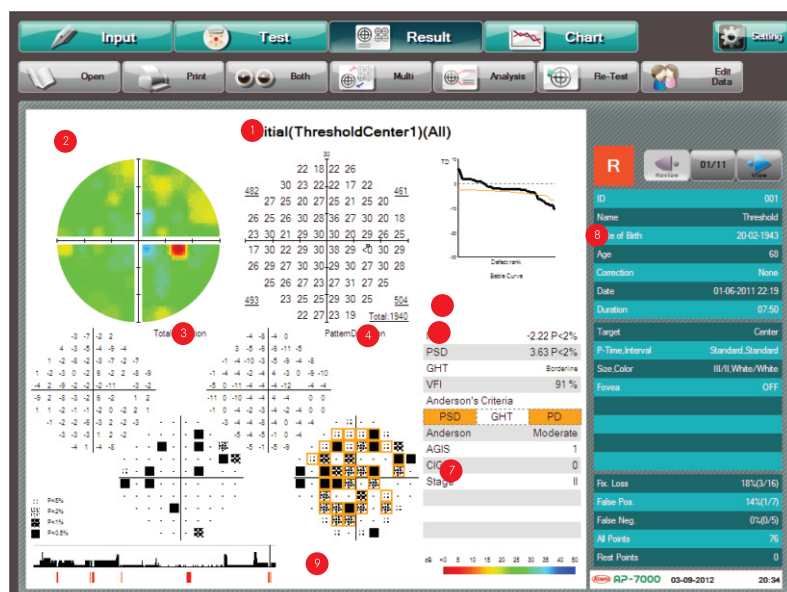
Programas de exames

- Modo de rastreo oferece uma avaliação rápida do campo de visão para escotomas absolutos ou similares.
- Modo Full threshold oferece cobertura periférica, central e macular a 80°
- Modo Supra-Threshold oferece triagem rápida
- Perímetro móvel fornecido como padrão
- Modos rápidos para programas de threshold e triagem
- Correção automática entre campo de visão estático e imagens do fundo de olho, podendo ser estrutura e função analisadas juntas.
- Possibilidade de importar do OCT, SLO e retinógrafo de dispositivos de terceiros



Avaliação do campo visual

O software KOWA para avaliação de campo visual captura os resultados atuais e monitora o histórico do campo de visão do seu paciente, sendo possível assim projetar potenciais futuras perdas de visão com um simples uso do sistema



- 1 Valores mensuráveis
- 2 Escala de cinza
- 3 Desvio total
- 4 Desvio padrão
- 5 MD
- 6 PSD
- 7 Índices analíticos
- 8 Bebie Curve
- 9 Monitor Gae

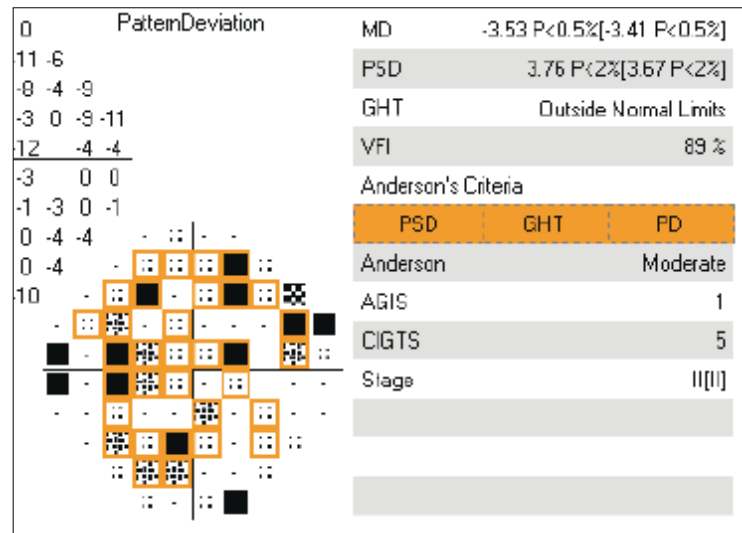
Incorporando índices analíticos

GHT (Glaucoma Hemifield Test)

Analisa o hemisfério superior e inferior do campo de visão, o que provém uma rápida indicação de alguma possibilidade de glaucoma.

VFI (Visual Field Index)

A medição do campo de visão com a porcentagem de uma idade normal, o ajuste visual do campo em uma definição normal é de 100% e perda total do campo de 0%



Analise progressão e display de previsão

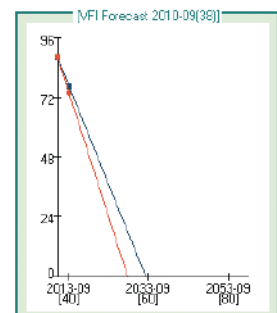
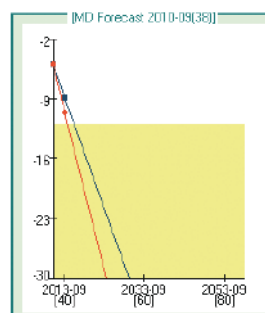
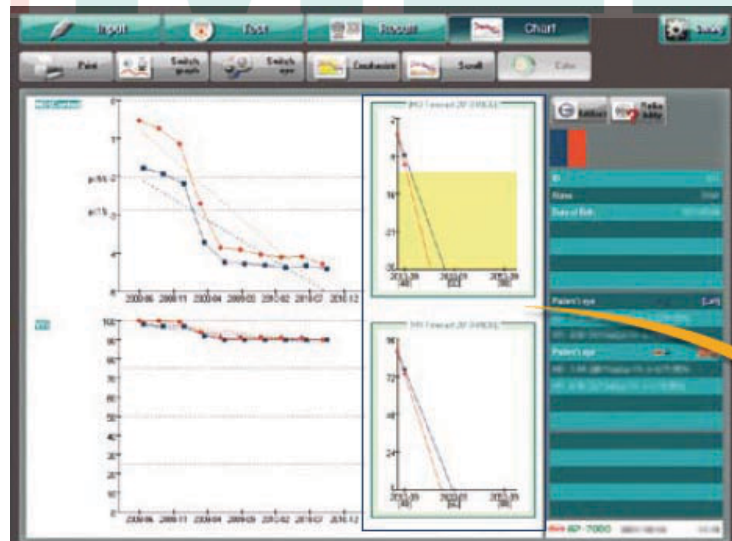
Análise progressiva

Criando uma exibição em gráfico com índices nos resultados a fim de uma visão clara do que pode vir a alterar com o passar do tempo nos olhos examinados.

Tela previsível

Gráficos previsíveis são exibidos para calcular taxas lineares de alterações nos índices de análises.

Essa função prevê em qual idade certos valores de MD e FI do campo visual serão atingidos se os parâmetros continuarem.



Fácil de operar, novo design ergonômico



Novo painel sensível ao toque

Fácil de operar, rápido e eficiente

Novo software

Com um novo layout simples, porém completo, ficou ainda mais fácil navegar no sistema

Novo computador integrado

Incluindo memória flash integrada, capacidade de armazenar aproximadamente 20.000 exames.

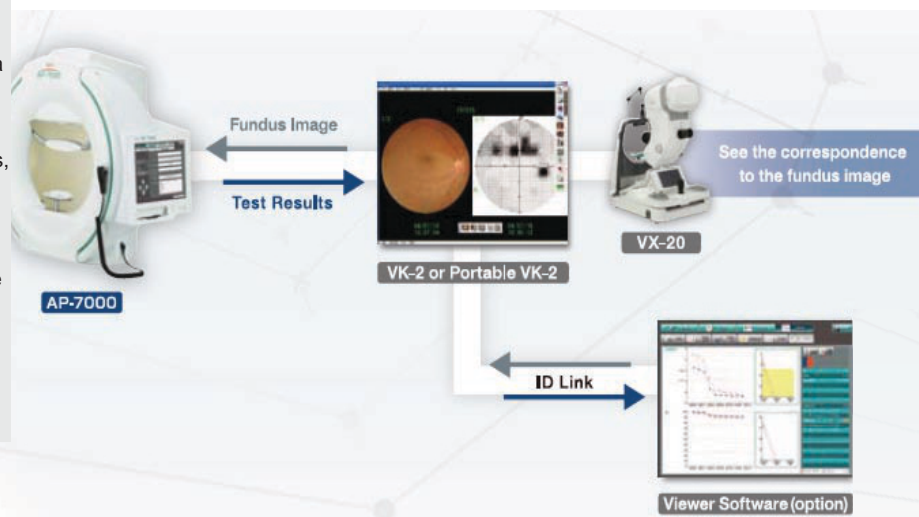
Novo apoio de queixo

Sensores automáticos detectam o olho a ser examinado

Conexão em rede avançada

Conecte-se

- Computador interno pronto para redes
- Fácil acesso a outros sistemas para correção de dados
- Exporte dados do paciente, exames, resultados e imagens para o seu sistema EHR
- Armazena e imprime com facilidade
- Conecta aos Retinógrafos KOWA



Especificações

Método de apresentação do estímulo	Projeção
Cor do estímulo	Branco, vermelho, azul e verde
Tamanho do estímulo	Goldmann I, II, III, IV, V
Intensidade máxima do estímulo	3,183cd/m ² (10,000 asb): branco
Tempo de representação do estímulo	0,2 segundos
Intervalo de representação do estímulo	0.6 3.3 sec. (automatically adjusted)
Intensidade do fundo Ajustamento de luz automático	Branco: 10cd/m ² (31.5 asb) Amarelo: 100 cd/m ² (314.2 asb)
Distância de exame	300mm
Alcance de medição	80
Interface externa	USB e REDE
Alvo de fixação	LED laranja 1 ponto - centro, 4 pontos auxiliares e 4 pontos para exame foveal
Monitoramento de fixação do olho	Método Heijl-Krakau, monito de fixação e monitor de olhar
Impressora	Impressoras USB's - vendidas separadas
Tela de operação	Painel com monitor LCD colorido sensível ao toque
Armazenamento de dados	Memória FLASH integrada
Suporte de operação	Instrução oral
Operação do apoio de queixo	Motorizada
Fonte de energia	Entrada AC 100-230 V 50/60Hz Consumo de energia: 200VA
Dimensões	73 (Largura) x 43 (profundidade) x 70 (altura) cm
Peso	26kg



Technology for Life Science

Examinação

Triagem	Programa	Padrão, precisão, centro, periférico, Glaucoma, Meridiano V., centro#1 e centro #2
	Método	2 zonas, 3 zonas, 4 zonas, quantificar a intensidade do estocoma: 5dB / probabilidade variável (valor-p) Modo rápido disponível
Supra	Programa	Padrão, Mácula, Mariotte, Opcional, D-Teste
	Método	Mesma intensidade Zona 2
Limiar	Programa	Centro 1, Centro 2, Meridiano, Mácula 1, Mácula 2, periférico
	Método	Limiares rápidas 1, rápida 2 e super rápida
Isóptera (kinetic)	Programa	Padrão, Isóptera + triagem 1, Isóptera + triagem , isóptera + triagem)
	Método	Automática, manual
Padrão	Programa	Círculo limiar, 1 ponto limiar, limiar quadrante, limiar opcional#, thresholdO opcional, triagem# screeningO
Campimetria no fundo		Campimetria combinada com retinografia
Examinação da Fovea		Está disponível no centro de exame limiar, (Threshold - Centro 1, centro 2, Isóptera + threshold)

Análise

Análise limiar	Cada exame	Escala de cinza ou colorida, display 3D (Montanha de visão), valor total do quadrante, Estágio Glaucoma (8 passos), GHT, Critérios de Anderson, Anderson, Classificações, AGIS, CIGTS, VFI, Desvio total, Desvio padrão, MD (Desvio Médio), PSD (Desvio padrão), Bebie curve (Desvio total, desvio padrão, MD e mostra com valores atuais de medições e valores-P
	Alterações cronológicas	Todas informações analisadas (Escala, limiar, desvio total valor-p, Desvio padrão valor-p, Bebie Curve) Exibe graficamente (MD, PSD, VFI, AGIS, CIGTS, quadrante TD, classificações, Anderson e Boxplot)
Comparando		Comparações podem ser feitas entre resultados limiares, triagem e exames Supra executados 2 vezes
Combinando		Exames centros e periféricos podem ser combinados nos exames limiares e centros triagem Exame Isóptera pode ser combinado com exames centro limiar ou triagem.
Exibição	Ambos olhos	Exames em ambos os olhos executados em paciente no mesmo dia são exibidos lado a lado
	Multi	Resultados de exames executados 04 vezes (ambos olhos / quaisquer olhos) do mesmo paciente são mostrados lado a lado
Informações dos pacientes		ID, nome, data de nascimento, sexo, correção, acuidade visual, diagnóstico, Médico e comentário
Normative database		Ver.1.0.0.0 issued on 2011/06/0 (age range) 20s to 70s (Samples) 612 persons (Criteria) Questioning, visual acuity, reflection, eye pressure, visual field, and fundus

Banco de dados

Banco de dados	Tela de informações do paciente, todas as listas, função de busca, função de extração com ID
Normativa de banco de dados	Memoria flash integrada, capacidade para aprox. 20.000 pacientes(40.000 exames)

Images in the LCD monitor are composition. All other companies and product names stated here are trademark or registered trademark of each company. Specifications and appearances are subject to change without notice.

EC REP Kowa Optimed Europe Ltd

Sandhurst House
297 Yorktown Road
Sandhurst, Berkshire, G47 0A, K
Phone: 44 0 127 937021
Facsimile: 44 0 127 937 023
E-Mail: tbc
Web: www.kowamedical.com

Kowa Optimed Deutschland GmbH

Bendemannstrae 9
40210 Dsseldorf, Germany
Phone: 49 0 211 42184-00
Facsimile: 49 0 211 42184-10
E-Mail: tbc
Web: www.kowamedical.com

World Sales Headquarter

Kowa Co. Ltd
4-14 Nihonbashi-honcho 3-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8433 apan
Phone: 81-3-3279-7331
Facsimile: 81-3-3279-741
Web: www.kowa.co.jp

Hamamatsu Factory

3-1, Shinmiyakoda 1-chrome, Kita-ku,
Hamamatsu City, Shiuoka Pref.,
431-2103 apan



DISTRIBUTOR:

Suplmed Distribuidora de Produtos Médicos LTDA.

Rua Cláudio Manoel, 17, Bairro Funcionários
CEP: 30.140-100
Belo Horizonte, MG - Brasil
+ 55 (31) 3048-5811
vendas@suplmed.com.br
www.suplmed.com.br

SUPLIMED