

Essência **1**

Recém-projetado, a Huvitz continua a liderar no desenvolvimento de produtos combinando inovação com valor e desempenho

HNT-1/1P

Tonometria Huvitz com
Tecnologia Smart Puffing Control



Huvitz Re:define, Re*create

Suavidade e Perfeição

HNT-1/1P

Sopro Suave e Inteligente, Espessura da Córnea
Compensação, Combinado com Grande
Valor Econômico - Um Novo Padrão
na Medição da Pressão Intraocular

O novo tonômetro HNT-1/1P mede a pressão
intraocular personalizada com a função inteligente de
intensidade de sopro auto-ajustável.
Interface intuitiva baseada na espessura da córnea para
compensar o valor da PIO, produz dados de medição
precisos imediatamente e sem esforço.





Sopro Suave e Inteligente -
com o Conforto do Seu Paciente em Mente.

Imagem conceitual visualizada Controle de Sopro Inteligente.





Controle de Sopros Inteligente autoajustável para Pressão Intraocular

Sua função inteligente é possível com pressão intraocular personalizada, pois ajusta o sopro nível de pressão com base na própria pressão intraocular do paciente.

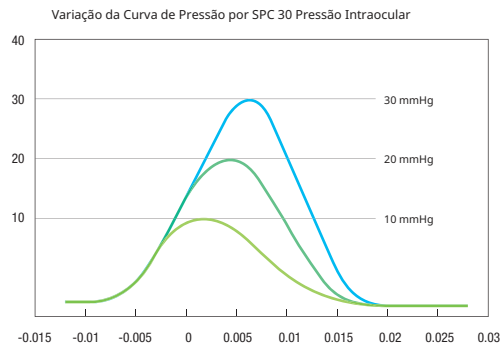
No momento em que a pressão intraocular adequada o sinal é adquirido, a entrega de pressão de ar para, reduzindo o desconforto causado ao paciente por sopro unilateral de alta pressão.

Display de Guia de Rastreamento Automático

Rastreamento e foco 3D automáticos. Feedback animado amigável para o usuário, quando fora da faixa normal de rastreamento automático, para ajudar a orientar com o joystick necessário e ajustes necessários do apoio de queixo.

Interface Amigável

Qualquer pessoa pode usar facilmente graças ao usuário-interface intuitiva baseada em ícones amigável.



Guia de Rastreamento Automático / Interface Amigável



Mecanismo de Condução 3D para Foco Automático

Medição de PIO Levando em Consideração a Espessura da Córnea - Produzindo Dados Abrangentes



Compensação Precisa da Espessura da Córnea

Para medir a pressão intraocular com precisão, simplesmente insira a espessura da córnea do paciente no HNT-1 para imprimir o valor da PIO compensado.

(HNT-1)

Ao usar o paquímetro embutido, disponível no HNT-1P, ele mostra imediatamente o valor da PIO compensado. (HNT-1P)

Medição da CCT (Espessura Central da Córnea)

Permite medir com precisão a espessura da córnea utilizando o método de Scheimpflug. (HNT-1P)

Visualização para Medição da Espessura da Córnea

Espessura bilateral da córnea visualizando a seção transversal da imagem da espessura da córnea medida. (HNT-1P)

Captura de ACA (Ângulo da Câmara Anterior)

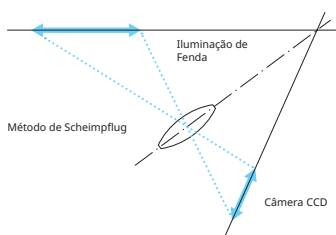
A função de captura da seção transversal de ACA ajuda a apoiar o diagnóstico de fechamento angular, que é uma das principais causas de glaucoma. (HNT-1P)

Função de Medição de Ângulo por Tela de Toque

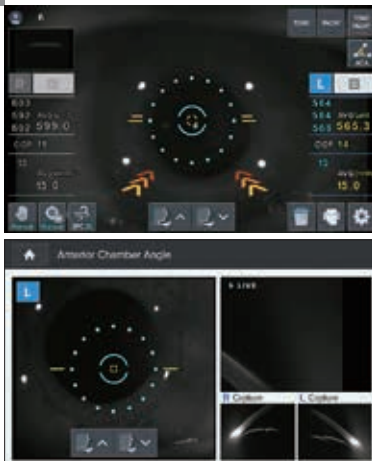
Utilize a tela de toque da seção transversal de ACA, e o ângulo é exibido em formato gráfico e numérico com fácil medição. (HNT-1P)

Medição da CCT e Compensação da PIO

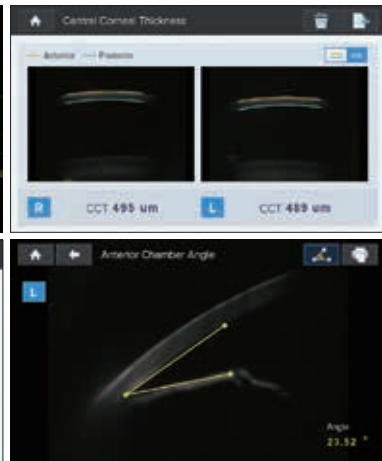
Visualização para Espessura da Córnea



Conceito de Medição da CCT (Espessura Central da Córnea)



Captura de ACA



Medição de ACA



Gesto Intuitivo e Fácil de Usar

Tela de Toque Colorida de 7" de Alta Resolução

Ao adotar um LCD TFT colorido amplo, ele produz uma imagem vívida, de alta resolução (sem fantasmas) com chip de processamento em tempo real. Tela de toque amigável e fácil de usar.

Função de Batente de Segurança Mais Precisa

Ao pressionar o botão de segurança, ele evita o contato do bocal de ar com o olho do paciente por meio da adoção de um sensor automático que inicializa a posição do bocal de ar.

Descanso de Queixo Motorizado

Descanso de queixo motorizado amigável e fácil de usar.

Impressora Interna de Alta Velocidade

Impressora embutida, imprime de forma conveniente e rápida os dados medidos.

Função de Transferência de Dados em Rede

Envie os dados medidos para um computador externo por cabo de interface RS-232C. (Compatível com EMR)

Função de Modo de Suspensão para Economia de Energia

Modo de suspensão automático quando não estiver em uso.



Descanso de Queixo
Motorizado



Impressora Interna



HNT-1/1P

Tonômetro Huvitz com
Tecnologia de Controle de Sopro Inteligente

Especificação

Pressão Intraocular

Modo de Medição da Pressão Intraocular [AT3D(X, Y, Z), AT2D(X, Y), MT(Manual)]	
Faixa Mensurável	0~60mmHg
Modo de Medição	SPC30, SPC60, 30, 60
Valor da Medição	Etapa de 1mmHg (Média: Etapa de 0,1mmHg)
Precisão da Medição	±5mmHg
Recurso de Controle de Sopro Inteligente (SPC)	SPC30 (0 a 30mmHg) ou SPC60 (0 a 60mmHg)
Função de Compensação da Espessura Central da Córnea	Sim

Medição da Espessura Central da Córnea (somente HNT-1P)

Modo de Medição de Paquimetria [AT3D(X, Y, Z), AT2D(X, Y), MT(Manual)]	
Faixa Mensurável	150~1300 μ m
Valor da Medição	Etapa de μ m
Precisão da Medição	±5 μ m

Comum(HNT-1, HNT-1P)

Tipo	Sem contato
Distância de Trabalho	11mm
Exibição de Dados	10 dados de medição
Tela	LCD TFT de 7 polegadas
Impressora	Impressora de Linha Térmica
Função de economia de energia (modo de espera)	1/3/5 minutos
Energia Elétrica	AC100-240V, 50/60Hz
Corrente	1.0-0.7A
E/S Externa	RS-232C(in/out)
Dimensão e Peso	514(L) x 262(P) x 435(A)mm / 17,5Kg(HNT-1), 18,5Kg(HNT-1P)

Projetos e detalhes podem ser alterados sem aviso prévio para fins de melhoria.

HUVITZ Co., Ltd. 38, Burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do, 14055, República da Coreia
Tel:+82 - 31 - 442 - 8868 Fax:+82 - 31 - 477 - 8617 <http://www.huvitz.com>

M2ARAA-16-00001(Rev.C)