



Esencia 1

Con su nuevo diseño, Huvitz continúa liderando en desarrollo de productos, combinando innovación con valor y desempeño.

- / 1P HNT 1

Tonómetro de Huvitz
con tecnología de control
de soplo inteligente

Especificaciones

Modo de medición de presión intraocular [AT3D (X, Y, Z), AT2D (X, Y), MT(Manual)]	
Rango de medición	0-60mmHg
Modo de medición	SPC30, SPC60, 30, 60
Valor de medición	1mmHg step (Promedio: 0.1mmHg step)
Precisión de la medición	±5mmHg
Característica del Control de Soplo Inteligente (SPC)	SPC30 (0 a 30mmHg) o SPC60 (0 a 60mmHg)
Función de compensación de espesor de la córnea central	Si

Medición del espesor de la córnea central (HNT-1P solamente)

Medición del parquímetro [AT3D (X, Y, Z), AT2D (X, Y), MT(Manual)]	
Rango medible	150-1300µm
Valor de medición	1µm step
Precisión de la medición	±5µm

Características Comunes (HNT-1, HNT-1P)

Tipo	Sin contacto
Distancia de Trabajo	11mm
Visualización de datos	10 mediciones de datos
Pantalla	7inch TFT LCD
Impresora	Impresora térmica de línea
Función de ahorro de energía (Modo Sleep)	1/3/5 minutos
Suministro eléctrico	AC100-240V, 50/60Hz
Corriente	1.0-0.7A
I/O Externo	RS-232C (in/out)
Dimensiones / Peso	514(W) x 262(D) x 435(H)mm / 17.5Kg (HNT-1), 18.5Kg (HNT-1P)

Diseños y detalles pueden ser cambiados sin previo aviso con propósitos de mejora.



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

M2ARAA-16-00001(Rev.C)

HNT-1/ 1P
Tonómetro Huvitz con
tecnología de control
de soplo inteligente



Suavidad y perfección HNT-1/1P

Soplo suave e inteligente, compensación de espesor de la córnea, combinado con un gran valor económico - Un nuevo estándar en medición de presión intraocular.

EL Nuevo tonómetro HNT-1/1P mide la presión ocular de manera personalizada con una función inteligente de soplo autoajustable.

La interfaz intuitiva basada en el espesor de la córnea para compensar el valor de IOP, genera datos con mediciones precisas inmediatamente y sin esfuerzo.



Soplo suave e inteligente, pensando en la comodidad de tu paciente.

Imagen conceptual visualizada con el control de Soplo Inteligente



Control inteligente de soplo autoajutable para presión intraocular

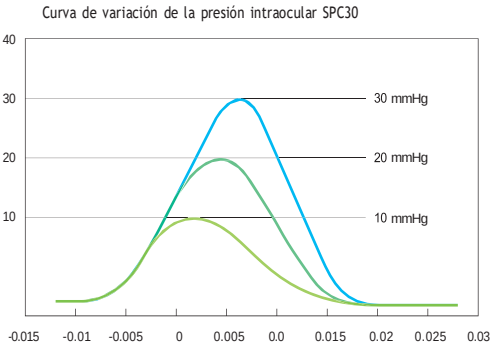
Su función inteligente es posible con la presión intraocular personalizada, ya que ajusta el nivel de presión del soplo con base en la propia presión intraocular del paciente. En el momento en que se obtiene la señal de la presión intraocular, el suministro de presión de aire se detiene, reduciendo la incomodidad causada al paciente por un soplo unilateral de alta presión.

Visualización de la guía de seguimiento automático

Seguimiento y el enfoque automático 3D. Retroalimentación para el usuario animada y amigable cuando está fuera del rango normal de auto seguimiento, para ayudar a guiar los ajustes necesarios requeridos con la palanca y la mentonera.

Interfaz amigable con el usuario

Cualquiera puede hacer uso, gracias a la interfaz intuitiva, basada en íconos y amigable con el usuario



Guía de seguimiento automático / Interfaz amigable con el usuario



Mecanismo de manejo 3D para autoenfoque

Medición de IOP considerando el espesor de córnea -
Producción de datos integrales



Compensación precisa de espesor de córnea
Para medir con precisión la presión intraocular, simplemente introduzca el espesor de córnea del paciente en el HNT-1 para imprimir el valor de IOP pensado. (HNT-1)
Cuando use el paquímetro incorporado, disponible en el HNT-1P, inmediatamente le mostrará el valor compensado de P. (HNT-1P)

Medición del espesor corneal central (CCT, por sus siglas en inglés)
Permite una medición precisa de espesor de córnea utilizando el método “scheimpflug”. (HNT-1P)

Visualización para la medición del espesor de córnea
Espesor de córnea bilateral, visualizando una imagen cruzada de medición de espesor corneal. (HNT-1P)

Captura del ángulo de cámara anterior (ACA)
La función de captura se sección cruzada de ACA sirve de apoyo al diagnóstico del ángulo cerrado que es una de las principales causas del glaucoma. (HNT-1P)

Función de medición del ángulo a través de la pantalla táctil
Utiliza la pantalla táctil de la sección cruzada de ACA y se muestra el ángulo en visualización gráfica y numérica con una medición fácil. (HNT-1P)

Medición de espesor corneal central y compensación de Visualización para espesor corneal



Intuitivo y fácil de usar

Pantalla táctil a color de alta resolución 7"
Adoptando una amplia gama de color TFT LCD, produce una imagen vívida, en alta resolución (sin imagen secundaria) con un chip de procesamiento en tiempo real. Amigable con el usuario y pantalla táctil fácil de usar.

Función de detenimiento de seguridad más precisa
Cuando se presiona el botón de seguridad, previene el contacto de la manguera de aire con el ojo del paciente mediante la adopción de un auto sensor que inicia la posición de la manguera de aire.

Mentonera motorizada
Mentonera motorizada amigable con el usuario y fácil de usar.

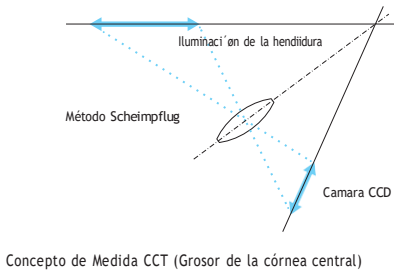
Impresora interna de alta velocidad
La impresora incorporada imprime conveniente y rápidamente los datos medidos.

Función de transferencia de datos en red
Enviar los datos medidos a computadoras externas a través del cable de interfaz RS-232C. (Compatibilidad EMR)

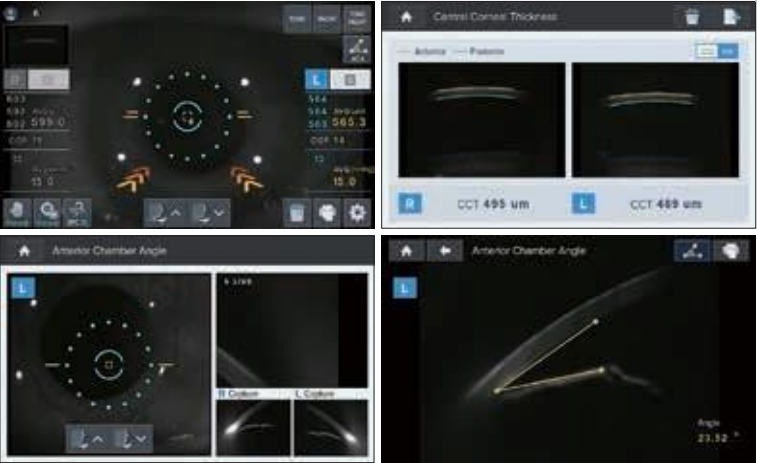
Función de modo de suspensión para ahorro de energía
Modo de suspensión automático cuando no está en uso.



Mentonera Motorizada Impresora Interna



Concepto de Medida CCT (Grosor de la córnea central)



Ráfaga ACA Medición de ACA