



TONÓMETRO/PAQUÍMETRO DE NO CONTACTO NT-1p  
TONÓMETRO DE NO CONTACTO NT-1/1e



THE ART OF EYE CARE

## Innovaciones en el Diseño que Aportan Comodidad al Operador y Paciente con Mediciones Suaves.



La serie NT-1 incluye una innovadora línea de dispositivos que ofrecen de manera fiable tonometría y paquimetría de no contacto. El NT-1p y NT-1 realizan mediciones totalmente automatizadas, incluyen un sensor de contacto de la boquilla de aire para garantizar la seguridad del paciente.

La inclinación/giro del monitor y la operación de la tableta, ofrecen una mayor flexibilidad en diversas situaciones, adaptándose a las necesidades clínicas y del paciente.

El diseño innovador de la serie NT-1 ofrece un uso incomparable, garantizando así la comodidad del paciente y manteniendo la eficiencia clínica.



Modelo	Medición totalmente automática	Guía de voz*1	Paquimetría	Mediciones 3D
NT-1p	✓	✓	✓	✓
NT-1	✓	✓	*2	✓
NT-1e				✓

✓ : Disponible

\*1 Inglés, alemán, francés, español, italiano, portugués, chino, coreano y japonés

\*2 La presión intraocular corregida se muestra al ingresar el grosor central de la córnea del paciente.

## Modo de medición seleccionable

### Modo de medición totalmente automatizado (disponible para el NT-1p y NT-1)

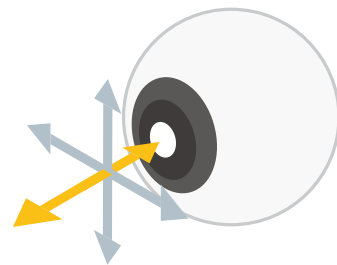
Con tan solo colocar el mentón sobre la mentonera, la cámara de detección de ojos de NIDEK, reconoce automáticamente la posición de los ojos y se inicia la medición sin necesidad de presionar ningún botón. Una guía de voz (disponible en 9 idiomas) agradable facilita que cualquier operador realice mediciones de una manera ágil.



### Modo de medición 3D

#### › Seguimiento automático y disparo automático 3D

Una vez realizada la alineación, la medición comienza de manera automática. El seguimiento automático y disparo automático 3D proporcionan mediciones más rápidas, sencillas y precisas.



#### › Operación intuitiva para un flujo de trabajo eficiente

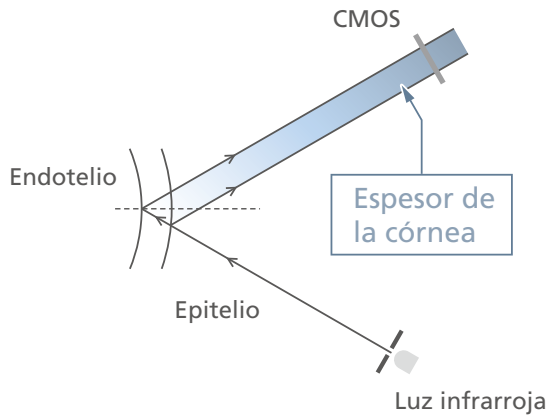
Operación por medio de mensajes y botones destacados para realizar mediciones sencillas.



## Funcion de paquimetría confiable

### Paquimetría (disponible para el NT-1p)

La paquimetría óptica de no contacto se utiliza para medir el espesor de la córnea.



La incorporación del principio de reflexión especular para la paquimetría, posibilita un diseño más compacto del NT-1p.

### Corrección de la presión intraocular basada en el grosor central de la córnea

Los valores de la presión intraocular se calculan automáticamente compensando el grosor central de la córnea del paciente.\*

\*Disponible para el NT-1p. En caso del NT-1, la presión intraocular corregida se muestra al ingresar el grosor central de la córnea del paciente.

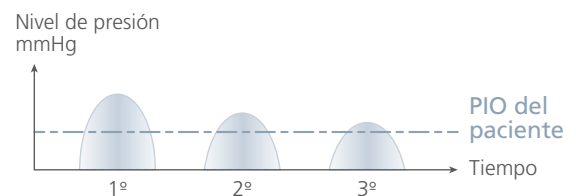


Los datos de paquimetría se utilizan para calcular el valor de la presión intraocular corregida.

## Mejorando la comodidad del paciente

### Control automático del soplo (APC)

En las mediciones subsiguientes, la función APC realiza las mediciones con la mínima presión de aire, tomando como base las mediciones anteriores.



### Soplo de aire más suave y silencioso

El diseño mecánico de la serie NT-1 reduce el ruido y la intensidad del aire, por lo que la emisión del aire es mucho más suave.

### Sensor de contacto de la boquilla de aire, para una operación segura

Se activan las acciones apropiadas para una operación segura y fluida, en caso de haber contacto con la boquilla de aire durante la medición.

### Diseño de boquilla suave

Su diseño de boquilla suave reduce la percepción de presión física por parte del paciente.



## Diseño flexible para ahorrar espacio

El rango continuo de inclinación/giro de la pantalla permite colocar el dispositivo en cualquier lugar dentro de la sala de exploración. La instalación sobre una pared o esquina es ahora posible.

Está disponible la posición cara a cara convencional, diseñada para proporcionar una excelente comodidad al paciente. La libertad de movimiento del operador le permite sujetar los párpados del paciente durante la medición, si fuese necesario. Su distribución flexible y pequeño tamaño contribuyen a mejorar la productividad y la eficiencia.



## Una gran variedad de opciones para satisfacer sus necesidades

### Joystick

Los modelos están disponibles con o sin joystick. El botón de 4 direcciones del nuevo joystick permite mover fácilmente la unidad de medición hacia delante, hacia atrás, izquierda o derecha.



### Control de mano (con cable/inalámbrico)

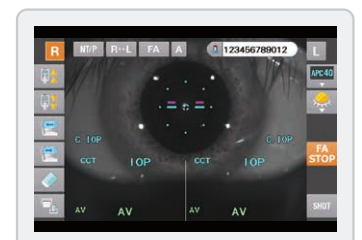
El controlador ergonómicamente diseñado para la palma de la mano ofrece un manejo completamente novedoso. La distribución sencilla e intuitiva de los botones permite manejar el controlador con una sola mano. Para mayor comodidad, el controlador se guarda en un compartimento exclusivo situado en cada lado del dispositivo.



Control de mano inalámbrico

### Software de control de la tableta

Si se utiliza una tableta como controlador, la pantalla permite operar remotamente cualquier dispositivo de la serie NT-1 con la misma precisión y comodidad.



## Especificaciones de la Serie NT-1

Tonómetro de no contacto	
Rango de medición	De 1 a 60 mmHg
Configuración del rango de medición	APC40, APC60 (APC = Control automático del soplo de aire), 40, 60
Distancia de trabajo	11 mm
Fijación del ojo	Luz de fijación interna
Paquímetro de no contacto*1	
Rango de medición	300 a 800 µm
Fuente de luz	Luz infrarroja
Corrección de presión intraocular por grosor de la córnea	Cálculo automático*1, Manualmente ingresando el grosor corneal*2
Seguimiento automático	Direcciones X-Y-Z
Disparo automático	Disponible
Finalización automática	Disponible
Pantalla	LCD de color táctil de 7.0 pulgadas con funciones de inclinación/giro
Impresora	Impresora térmica de carga sencilla con cortador automático
Interfaz	RS-232C: 1 puerto USB: 2 puertos LAN: 1 puerto LAN inalámbrica (WLAN)*3: 1 canal
Fuente de alimentación	100 a 240 VCA, 50/60 Hz
Consumo de energía	100 VA
Dimensiones/peso	305 (L) x 492 (P) x 493 (A) mm / 20 kg 12.0 (L) x 19.4 (P) x 19.4 (A) " / 44 lbs.
Accesorios estándar	Papel para impresora, Papel para mentonera, Funda antipolvo, Pasadores de fijación para el papel de la mentonera, Núcleo de ferrita, Cable de alimentación, Guía de referencia rápida
Accesorios opcionales	Cable de comunicación (RS-232C), Control de mano (con cable o inalámbrico), Joystick*4, Software de control de la tableta*4, LAN inalámbrica*4

\*1 Disponible para el NT-1p

\*2 Disponible para el NT-1

\*3 Solo aplicable a los modelos que incluyan el módulo LAN inalámbrica

Únicamente para países (regiones) certificados por la Ley de Radiofonía

\*4 Solo disponible como configuración de fábrica la cual no puede agregarse posteriormente

Nombre del producto/modelo: TONÓMETRO/PAQUÍMETRO DE NO CONTACTO NT-1p  
TONÓMETRO DE NO CONTACTO NT-1/NT-1e

El folleto y las características del dispositivo están concebidos para médicos no estadounidenses.

La disponibilidad de los productos difiere de un país a otro dependiendo del estado de aprobación.

Las especificaciones pueden variar en función de las circunstancias de cada país.

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin previo aviso.

La tableta descrita en este folleto no se incluye ni se vende con la serie NT-1.

