



Refractómetro / Queratómetro de Mano

HandyRef-K HandyRef

Refractómetro de Mano

CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA



THE ART OF EYE CARE

Un valioso asistente que siempre está a mano.

¿No le gustaría poder tomar una medición precisa en cualquier momento y en cualquier lugar? HandyRef-K / HandyRef de NIDEK proporciona la solución.

Puede lograr una medición excelente con este diseño de cuerpo compacto con una mano. HandyRef-K / HandyRef será un socio confiable con el que siempre puede contar.

**Método de medición
y
modo de medición**

**Mediciones a la
mano en cualquier
momento y en
cualquier lugar**

**Excelencia de
funciones avanzadas**

CMM REPRESENTACIONES CIA. LTDA



**Manejo mejorado
por funcionalidad
innovadora**

Interfaz mejorada

Alta precisión de medición



Método de medida

Método de imagen de la zona de la pupila

El HandyRef-K / HandyRef analiza una zona pupilar de área amplia (máx. 4 mm de diámetro). Al medir la luz que atraviesa la zona de la pupila en un área amplia, ahora es posible obtener datos de medición más precisos más cercanos a la refracción subjetiva. También se puede medir la pupila pequeña (diámetro mínimo de 2 mm).

Diodo súper luminiscente (SLD) y CCD altamente sensible

La fuente de luz de diodo súper luminiscente (SLD) proporciona una imagen de anillo más nítida y mejor definida en comparación con el LED convencional. La cámara CCD altamente sensible detecta la imagen incluso si el reflejo del fondo es débil.



Tecnología SynchroScan

El HandyRef-K / HandyRef adoptó un excelente método de medición; "Tecnología SynchroScan". Las mediciones comienzan cuando comienza la alineación y bloquean los datos cuando la alineación se vuelve óptima como valor de medición. Proporciona un valor de medición más estable de manera más efectiva y eficiente.



Excelencia de funciones avanzadas

Pantalla LCD completamente gráfica a color de 3.5 pulgadas

La pantalla LCD en color de 3.5 pulgadas es completamente 40% más grande que el modelo anterior. El diseño de pantalla clara y los íconos intuitivos similares a la serie ARK-1 / AR-1 proporcionan una alta facilidad de uso.



Modo de posición supina

Al inclinar el instrumento 60° o más hacia abajo, entra en modo de posición supina automáticamente. Al medir desde el lado del paciente, el eje del cilindro se compensa 90° antes de la visualización.

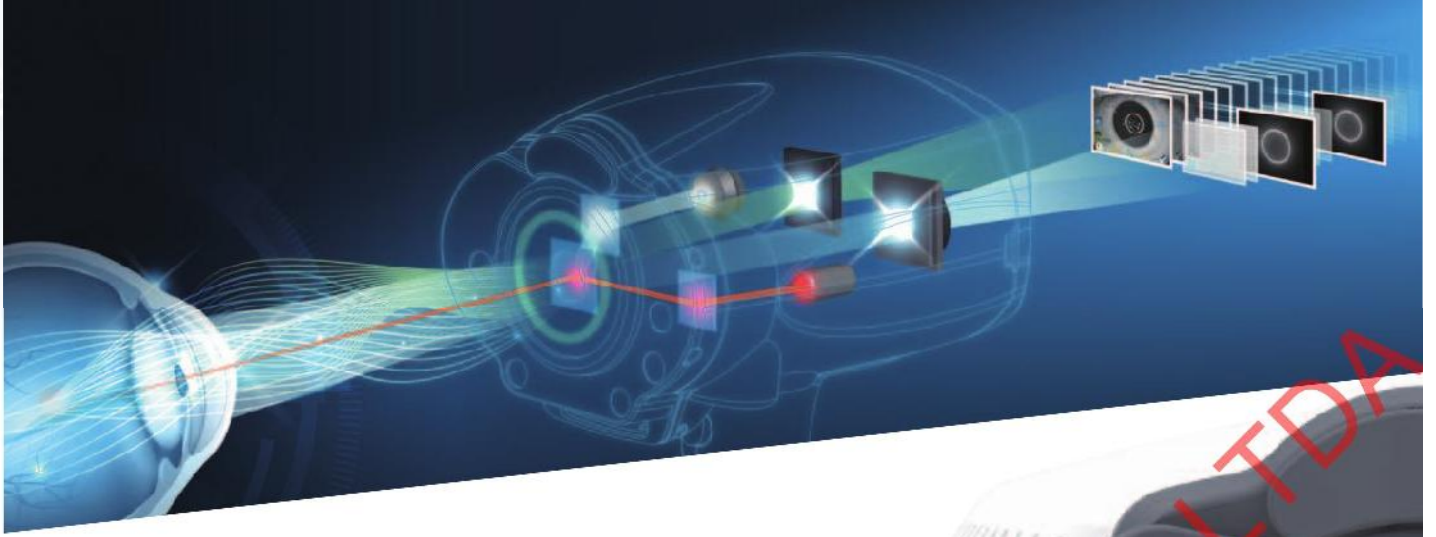


Indicador de enfoque

Al detectar la distancia entre el instrumento y el ojo del paciente, la marca de la guía de alineación se muestra en la pantalla para facilitar una medición uniforme.



Disparo automático



Modo de medición

Modo de disparo automático

Cuando la alineación / enfoque se vuelve óptima, el HandyRef-K / HandyRef obtiene los datos de medición automáticamente. Si se incluyen datos inestables, la medición adicional comienza automáticamente.

Modo de medición de cataratas

Si no se pueden obtener los datos apropiados mediante la medición estándar, ingresa al modo de medición de cataratas automáticamente para recolectar los datos más fácilmente.

Modo de medición rápida

El modo de medición rápida proporciona una medición más rápida y sencilla para pacientes que tienen dificultades para alinearse. Al relajar el rango de medición, los niños o pacientes cuyo movimiento ocular no es estable aún se pueden medir sin problemas.

Modo de medición adicional

Si los datos de medición obtenidos por disparo automático son no confiables, la medición adicional se realizará automáticamente mediante el modo de medición adicional (AM).

Función de corrección del eje

El sensor detecta la inclinación del instrumento para mostrar el eje corregido automáticamente. *



*Cuando el parámetro de corrección del eje se establece en "YES"

Medida del tamaño de la pupila

La medición del tamaño de la pupila se realiza automáticamente durante la medición de AR. Al cambiar la configuración de los parámetros, el tamaño de la pupila también se puede medir manualmente.

Observación de imagen de retroiluminación

La imagen de retroiluminación permite la observación de cualquier opacidad dentro de los medios ópticos. La última imagen capturada se puede guardar.



Detección automática de R / L

El ojo derecho / izquierdo del paciente se puede detectar automáticamente y el icono R o L se mostrará en la pantalla.



Medición de queratometría con anillo de mira (disponible para HandyRef-K)

El HandyRef-K mide la queratometría con anillo de mira, lo que reduce la interferencia de los párpados.

Función de medición de lentes de contacto * (disponible para HandyRef-K)

La curvatura de las lentes de contacto se puede medir con el soporte para lentes de contacto provisto.

*Las lentes de contacto blandas no se pueden medir.

Portabilidad Conveniente



Medición a la mano en cualquier momento y en cualquier lugar

Diseño compacto ligero

El HandyRef-K / HandyRef es liviano y también tiene una excelente distribución de peso. Su diseño compacto hace que sea fácil de sostener, equilibrar y usar. El diseño inteligente de los botones también es útil en la operación con una sola mano.

Oclusores magnéticos extraíbles

Los oclusores magnéticos extraíbles cubren el ojo no medido para permitir que el otro ojo se fije en el objetivo.



Manejo mejorado por funcionalidad innovadora

Gestión de datos de memoria

Los datos de medición de 50 pacientes (100 ojos) se pueden guardar en la memoria del cuerpo principal.



Función de melodía

Para pacientes sin experiencia como niños, la función de melodía puede ser de ayuda. Puede aliviar la ansiedad del paciente y llamar la atención.



Pantalla de resumen

Varios valores de medición se pueden mostrar juntos en la pantalla de resumen. El operador puede visualizar y apreciar la imagen completa de la condición ocular de cada paciente de un vistazo.



Función de impresora

(disponible para el modelo equipado con impresora)

Se incluye la función de corte automático. Al utilizar la conexión IR o LAN inalámbrica (WLAN), los datos de medición se pueden imprimir incluso si el cuerpo principal y la estación están separados.



Facilidad de uso a través de accesorios opcionales

Estuche de transporte

Hay tres tipos de estuches disponibles, uno que incluye el soporte portátil, uno solo para el cuerpo principal y la estación, y otro solo para el soporte portátil.

Tipo 1: Estuche para la serie HandyRef con soporte portátil Tipo 2:

Estuche para la serie HandyRef

Tipo 3: estuche para soporte portátil



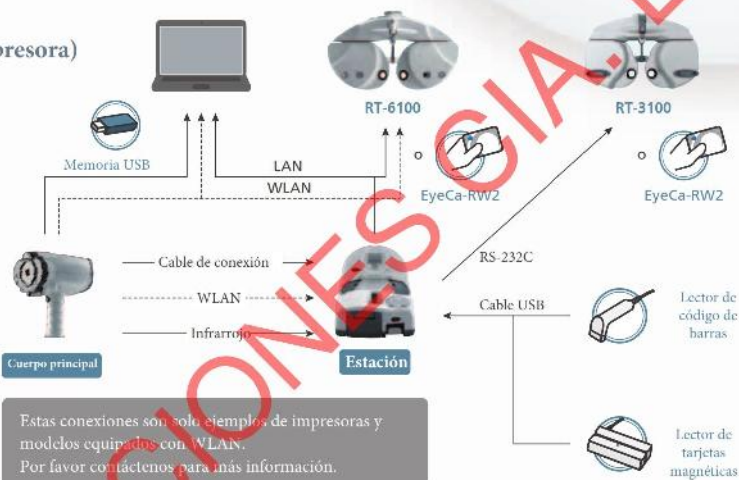


Interfaz mejorada

Conexión con NIDEK RT (disponible para el modelo equipado con impresora)

LAN / WLAN, el cable RS232C y EyeCa-RW2 (tarjeta para el cuidado de los ojos) proporcionan una transferencia de datos rápida y fácil desde HandyRef-K / HandyRef a RT*.

*Las especificaciones para la transferencia de datos difieren según RT.



Conexión con PC

La transferencia de datos de medición a una PC a través de LAN / WLAN o unidad flash USB es posible.



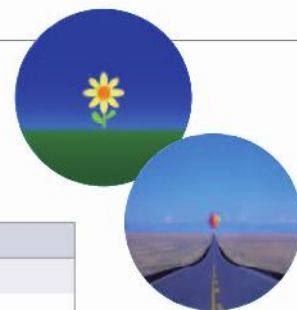
Tipos de modelos seleccionables

Con los diversos modelos disponibles, HandyRef-K / HandyRef satisfará las necesidades de cada usuario. Hay dos tipos de objetivos de fijación disponibles (escenario o para niños).*

*Esta es la configuración de fábrica: no se puede cambiar el tipo de objetivo de fijación más tarde.

Tipo	A		B		C		D	
Impresora	✓	✓			✓	✓		
WLAN - cuerpo principal	✓	✓	✓	✓				
WLAN para la estación	✓	✓						
Objetivo de fijación	Paisaje	Para niños	Paisaje	Para niños	Paisaje	Para niños	Paisaje	Para niños

Por favor contáctenos para más información.



Soporte portátil

Al usar el soporte portátil, el HandyRef-K / HandyRef se puede usar como un dispositivo de escritorio. Previene el temblor de la mano y hace posible una medición más precisa.

