



Foróptero inteligente
RT-6100



THE ART OF EYE CARE



Refracción elevada



El RT-6100, el foróptero innovador de NIDEK, le servirá de inspiración para un flujo de trabajo refractivo inigualable. Está diseñado para ayudar a los operadores a demostrar su creatividad sin comprometer la comodidad del paciente.

La combinación de un cabezal de foróptero aerodinámico y una consola de control fácil de usar, permite realizar exámenes excepcionalmente precisos y eficientes. Las mejoras en las funciones de comunicación de datos fortalecen la continuidad de la red en entornos diversos.

La integración del RT-6100 en una estación de trabajo refractiva como el COS-6100 con otros productos de NIDEK, ya sea dispositivos de refracción objetiva, proyectores de optotipos y lensómetros, propicia la creación de una solución completa, fluida y eficiente para examinar los ojos. Descubra hoy mismo la potencia de un sistema de refracción versátil e integral que satisface sus necesidades tanto actuales como futuras.



Diseño estilizado

En la búsqueda de una experiencia superior para el paciente como para el operador, el RT-6100 cuenta con un diseño ergonómico perfeccionado. Su forma aerodinámica le da un toque de sofisticación.

Resultados precisos

El indicador LED azul claro del apoyo para la frente contribuye a asegurar la posición correcta del paciente. Un campo visual amplio de 40 grados también aporta una mayor visibilidad a los pacientes con el fin de obtener consistentemente mediciones precisas.

Elegancia en movimiento

Los cambios extremadamente suaves, silenciosos y rápidos de los lentes garantizan una medición fiable y cómoda sin distracciones.

Examen cómodo para el paciente

La comodidad del apoyo para la frente reduce la incomodidad y el estrés del paciente, esto posibilita una posición para el examen más fija y relajada.

Convergencia y distancia pupilar

Durante la prueba de visión cercana, la convergencia y la distancia pupilar se ajustan de manera automática.

Iluminación con LED blanco y claro

Un LED blanco, brillante y de bajo consumo ilumina el optotipo para la prueba de visión cercana.



Cabezal del refractor aerodinámico

Diseño emblemático.

Máxima precisión.

Tecnología avanzada.

Refracción binocular abierta

El RT-6100 dispone de siete programas diferentes. El programa de refracción binocular abierta, usando el método de emborronamiento (fogging), toma mediciones con una visión más natural del paciente, incluyendo la prueba del cilindro cruzado.

Función de inclinación para la revisión de la visión cercana* (opcional)

La unidad de inclinación del cabezal del foróptero permite al paciente mirar a través del cabezal del foróptero para la revisión de la visión cercana.

*Utilice el optotipo solo a modo de referencia. Para una medición más precisa, utilice la varilla y optotipo de punto cercano proporcionados.



Mantenimiento sin esfuerzo

Las gafas protectoras anti-emborronamiento, el apoyo para la frente y los protectores faciales desmontables facilitan la limpieza.



Unidad de cambio de polarización (opcional)

Mediante el uso de la unidad de cambio de polarización, el RT-6100 corresponde con la polarización circular (el filtro de polarización lineal es la configuración predeterminada).

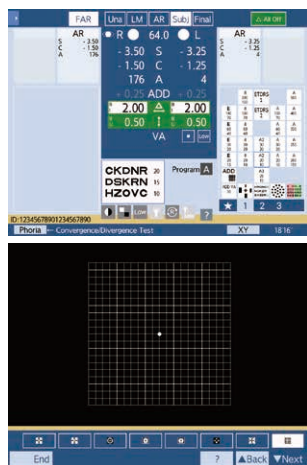


Consola de control fácil de usar

Pruebas integrales.

Interfaz intuitiva.

Gran versatilidad.



Extracción del prisma

El prisma horizontal / vertical puede retirarse por separado para un funcionamiento más fluido y cómodo, lo que contribuye a conseguir prescripciones óptimas.

Dibujo de la red de Amsler

Los pacientes pueden dibujar sus patrones de visión en la pantalla con un lápiz táctil para describir cómo visualizan el optotipo.

Revisión del rango de la visión clara

La revisión del rango de la visión clara proporciona una explicación integral a los pacientes. En base a los valores medidos, ofrece a los pacientes una ayuda visual de forma gráfica para demostrar el rango de la visión clara con su correspondiente corrección.

Optotipos favoritos

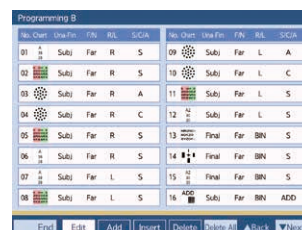
Si marca los optotipos que utiliza con más frecuencia, podrá seleccionarlos rápidamente más tarde y mejorar aún más la eficiencia del trabajo.

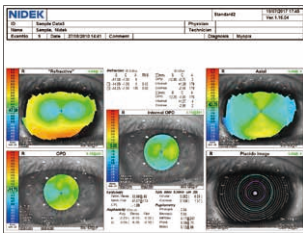
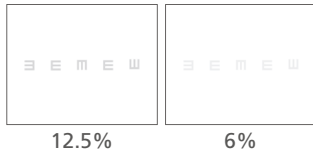
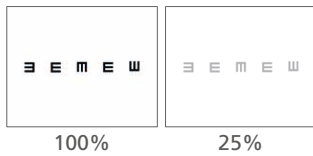
Visualización de imágenes

Las imágenes de la tarjeta de memoria SD pueden visualizarse en la pantalla de la consola de control. Para facilitar su gestión, se muestra una lista de las imágenes en forma de miniaturas.

Función para editar programas

El programa del examen puede seleccionarse o personalizarse fácilmente con pantallas de fácil comprensión y una función de edición flexible que se adapta a las necesidades de cualquier operador.





Prueba de cilindro cruzado

La potencia del cilindro y el eje pueden ajustarse fácilmente con solo tocar un botón. La función de cilindro cruzado automático ayuda a los pacientes a comparar dos optotipos simultáneamente.

Programa Final Fit para elegir la prescripción ideal

El RT-6100 incorpora Final Fit, el programa de cálculo del ajuste de potencia, que ayuda a encontrar la prescripción más cómoda para cada paciente.

Funciones de contraste e inversión de blancos y negros*¹

La prueba de contraste confirma la función visual con la sensibilidad al contraste en aquellos pacientes que se han sometido a una cirugía refractiva o de cataratas. En el caso de pacientes con poca visión, está disponible el optotipo de agudeza visual invertible blanco-negro.*²

Modo de noche*¹

Algunos pacientes tienen valores distintos de esfera, cilindro y eje en sus pupilas durante el día y la noche. El modo de noche examina la agudeza visual nocturna en condiciones con poca luz para adaptarse a esos pacientes.

Resumen del OPD-Scan III

La imagen del resumen del OPD-Scan III de NIDEK puede visualizarse en la gran pantalla de la consola de control, lo cual resulta muy útil para una evaluación más integral de la trayectoria óptica del paciente. Esta tecnología también mejora la apreciación del paciente con la experiencia del examen en su totalidad.

*¹ Estas funciones están disponibles cuando se utiliza el sistema de optotipo SC o el proyector de optotipos para distancia corta SSC. Los tipos de SSC disponibles son limitados.

*² El valor de agudeza visual es solo una referencia.

Esfera selectora

Los valores de medición pueden cambiarse fácilmente girando la esfera selectora. El botón en el centro de la esfera selectora permite a los operadores cambiar rápidamente entre esfera, cilindro y eje utilizando una sola mano. Un teclado distribuido de manera lógica posibilita un funcionamiento intuitivo que evita en todo momento la pérdida del contacto con el paciente.

Pantalla táctil LCD a color de 10.4 pulgadas

La pantalla táctil LCD a color de 10.4 pulgadas muestra una gran cantidad de información, incluyendo las imágenes del optotipo cercano, los diagramas de refracción, el diagrama del ojo e imágenes visuales tal y como son vistas por ojos con patología.

Pantalla giratoria reversible

La pantalla puede girarse hacia el lado del paciente cuando se utiliza para la revisión de la visión cercana o para instruir al paciente.



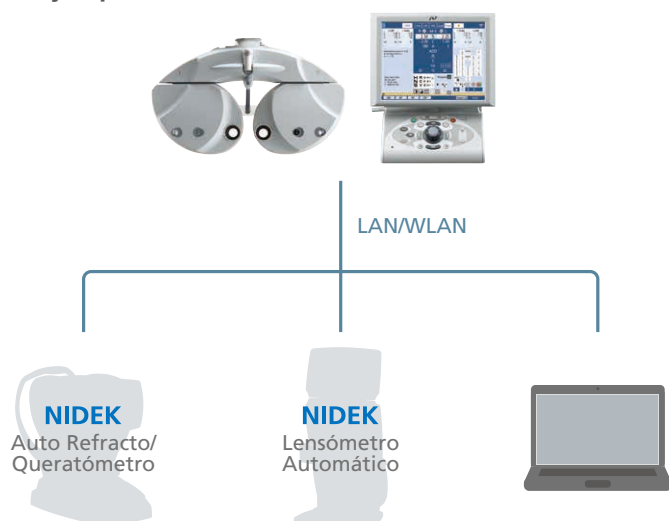
Transferencia de datos simplificada

Los productos NIDEK trabajan en conjunto para mejorar la productividad y comunicación en su clínica. La fluidez en la transferencia de datos incrementa la eficiencia de los exámenes, y al mismo tiempo contribuye a un rendimiento de alta calidad.

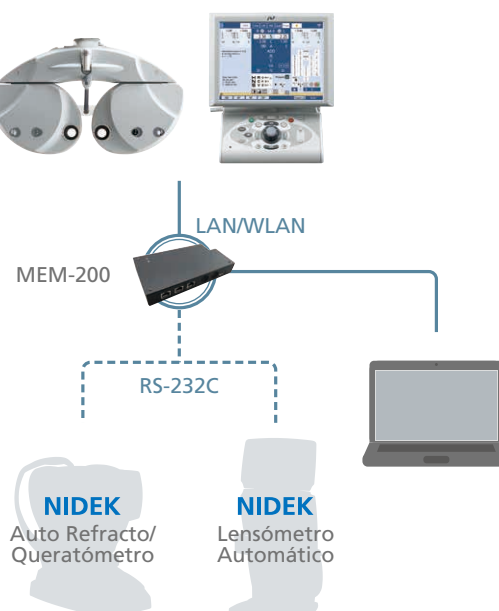
Configuraciones de conexión

El RT-6100 dispone de diversos patrones de conexión según el uso.

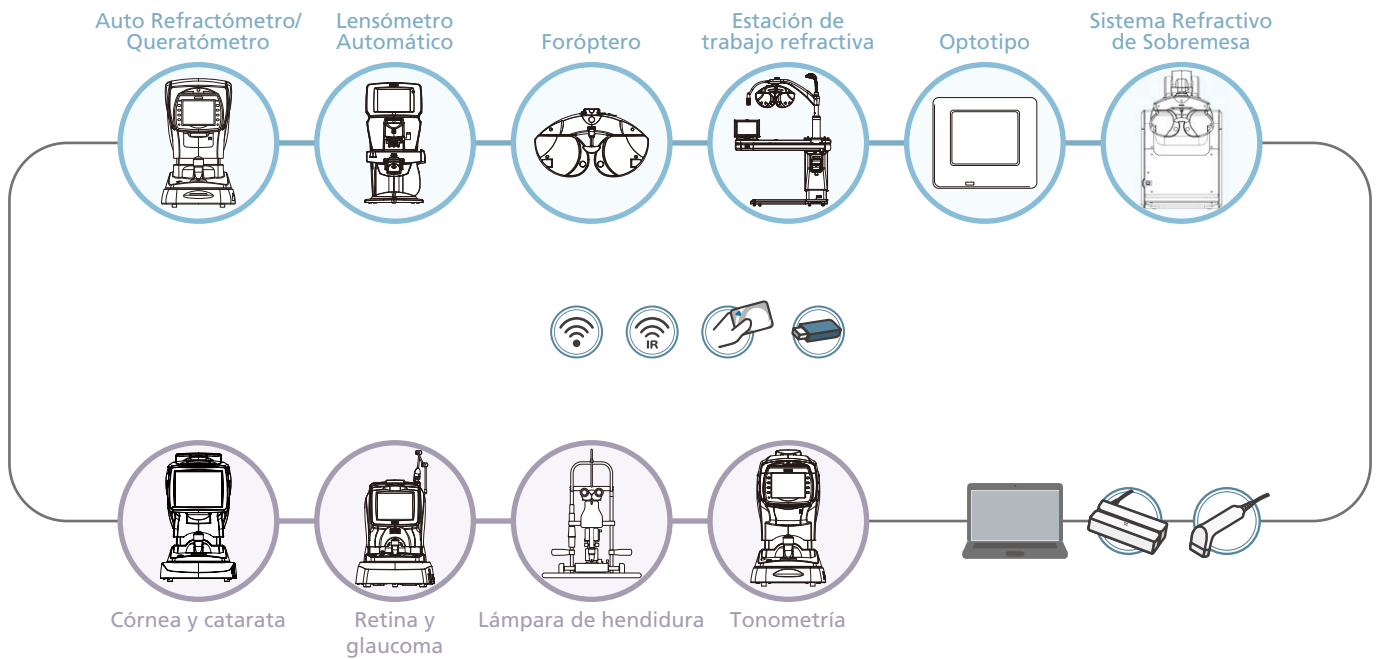
Ejemplo 1



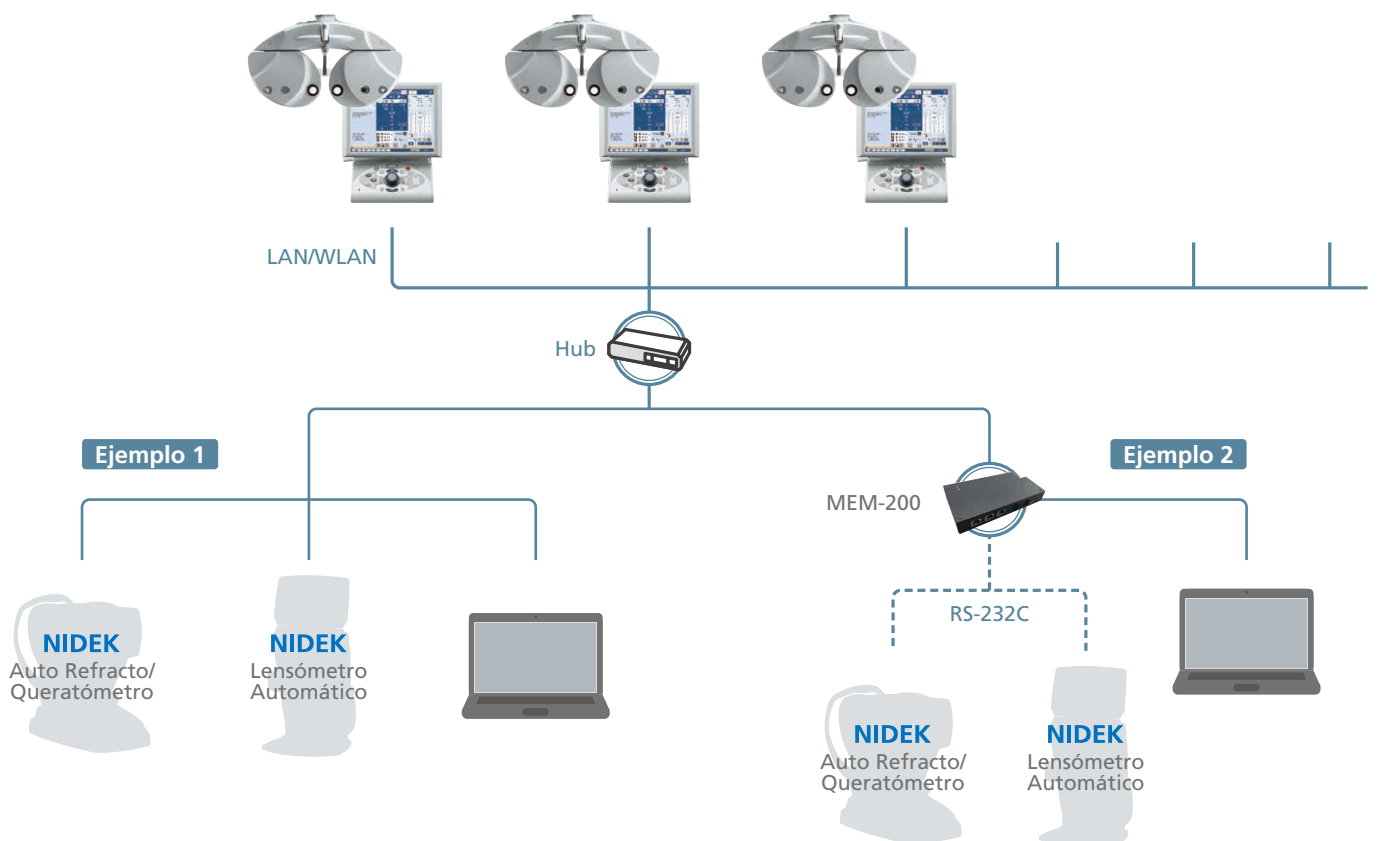
Ejemplo 2



Refracción



Ejemplo 3



Las especificaciones para la transferencia de datos varían según el producto. Por favor, póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

Cree su estación de trabajo personalizada

El RT-6100 puede integrarse a la estación de trabajo refractiva NIDEK COS-6100 con otros productos de NIDEK, incluyendo los dispositivos de refracción objetiva, dispositivos de optotipos LCD y lensómetros. Aumente la eficacia de sus exámenes y benefíciense de las sinergias al combinar productos óptimos para su consulta con su experiencia.

Combinaciones optimizadas

COS-6100 está diseñada para hacer su experiencia refractiva más inspiradora, agradable y enriquecedora, al proveerle muchas combinaciones de instrumentos pertenecientes a una amplia oferta de productos.

Mesa motorizada con mecanismo de seguridad

La mesa principal ofrece una estabilidad excelente con un ajuste vertical, silencioso y fácil.



Construcción duradera comprobada

Su diseño duradero y práctico facilita su configuración y crea un espacio cómodo para la revisión, tanto para el operador como para el paciente. El diseño sencillo pero versátil de las estaciones de trabajo permite adaptarse a cualquier espacio y complementan estéticamente los diseños de los productos NIDEK, siendo una incorporación atractiva y funcional en cualquier instalación.

Bloqueo del brazo con seguridad de un solo toque

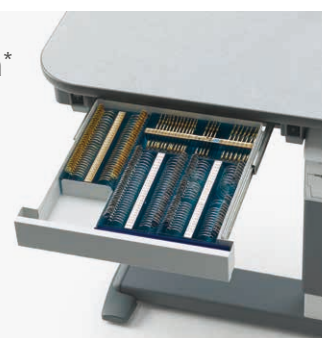
El cabezal del foróptero se desliza suavemente hacia delante y hacia atrás en forma de arco. Un botón de liberación / posición mejora la estabilidad y seguridad de cada revisión.



Cajones para las lentes de prueba*

El espacio de los cajones facilita y agiliza la selección y el almacenamiento de los lentes de prueba.

*Los lentes de prueba no se incluyen ni se venden con COS-6100.





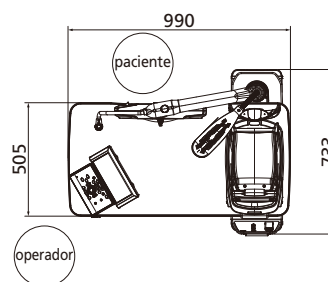
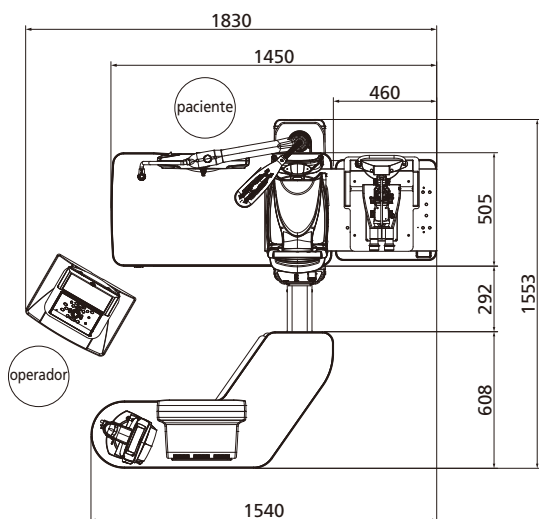
Mesa COS-6100 (ST-6100)

Paquetes de rendimiento completos

- Todos los componentes del proceso de refracción
- Accesorios opcionales personalizables

Mesa auxiliar para el proyector de optotipos para distancia corta y lensómetro

Bandeja de montaje de dos unidades para dispositivos de refracción objetiva y lámpara de hendidura



Especificaciones de la mesa COS-6100 (ST-6100)

| Modelo | Mesa COS-6100 (ST-6100) |
|---|---|
| Brazo RT | Cierre electromagnético |
| Movimiento hacia arriba y hacia abajo del brazo RT | Desplazamiento de 310 mm |
| Movimiento hacia delante y hacia atrás del brazo RT | Desplazamiento hacia el lado del paciente de 230 mm |
| Fuente de alimentación | 100 a 120 VCA / 220 a 240 VCA, 50/60 Hz |
| Consumo de energía | 600 VA (máx., incluido el RT y otros dispositivos de optometría) |
| Accesorios estándar | Cable de alimentación, Fusible, Cable de alimentación para el optotipo, Soporte para colgar el cabezal del foróptero |
| Accesorios opcionales | Mesa auxiliar para el lado derecho, Mesa auxiliar para el lado izquierdo, Kit de montaje de dos unidades para el lado derecho, Kit de montaje de dos unidades para el lado izquierdo, Cable de conversión (para montar el OPD-Scan III), Kit de montaje de una unidad para lámpara de hendidura Takagi, Kit de montaje para MEM-200, Set de montaje para SL-1800 (para bandeja de montaje de dos unidades), Set de montaje para SL-1800 (para bandeja de montaje de una unidad), Placa de montaje para AR-F/ARK-F, Placa de montaje para OPD-Scan III (para bandeja de montaje de dos unidades), Kit de montaje manual de RT para el lado derecho, Kit de montaje manual de RT para el lado izquierdo, Kit CP3B-19, Bandeja para lentes de prueba |

Especificaciones del RT-6100

| | |
|---|--|
| Rango de medición | |
| Esfera | -29.00 a +26.75 D (en incrementos de 0.12/0.25/0.50 a 3.00 D) -19.00 a +16.50 D (prueba de cilindro cruzado, prueba de prisma) |
| Cilindro | 0.00 a ±8.75 D (en incrementos de 0.25/1.00/2.00/3.00 D) |
| Eje | 0 a 180° (en incrementos de 1°/5°/15°) |
| Distancia pupilar | 48 a 80 mm (modo lejano) 50 a 74 mm (distancia cercana de trabajo de 35 cm) 54 a 80 mm (distancia pupilar lejana posible para la convergencia del 100%) |
| Prisma | 0.00 a 20.00Δ (en incrementos de 0.1/0.5/2Δ) |
| Lentes auxiliares | |
| Lente de cilindro cruzado | Cruzado automático de ±0.25, ±0.50, ±0.25 D |
| Oclusor | Disponible |
| Placa con orificio pequeño | ø2.0 mm |
| Filtro rojo/verde | Ojo derecho: rojo, Ojo izquierdo: verde |
| Lente de comprobación para la distancia pupilar | Disponible |
| Filtros de polarización | Ojo derecho: 135° / Ojo izquierdo: 45° / Ojo derecho: 45° / Ojo izquierdo: 135° |
| Lente de cilindro cruzado fijo | ±0.50 D (fijo con el eje establecido a 90°) |
| Lentes esféricos para retinoscopia | 0/+1.5/+2.0 D (seleccionable mediante configuración) |
| Barra Maddox roja | Ojo derecho: horizontal, Ojo izquierdo: vertical |
| Prisma de disociación | Ojo derecho: 6ΔBU / Ojo izquierdo: 10ΔBI |
| Prisma de disociación para equilibrio binocular*1 | Ojo derecho: 3 a 10ΔBD / Ojo izquierdo: 3 a 10ΔBU |
| Prisma de disociación para foria horizontal*1 | Ojo derecho: 3 a 10ΔBU / Ojo izquierdo: 3 a 10ΔBD |
| Prisma de disociación para foria vertical*1 | Ojo derecho: 5 a 15ΔBI / Ojo izquierdo: 5 a 15ΔBI |
| Cilindro cruzado fijo y prisma de disociación para foria horizontal*1 | Ojo derecho: 3 a 10ΔBU / Ojo izquierdo: 3 a 10ΔBD |
| Emborronamiento (método fogging) binocular abierto | 0.00 a +9.00 D |
| Campo visual | 40° (Distancia al vértice = 12 mm), 39° (Distancia al vértice = 13.75 mm) |
| Distancia de refracción para visión cercana | 350 a 700 mm (en incrementos de 50 mm) |
| Ajuste del apoyo para la frente | 25±2 mm |
| Señalización de la distancia al vértice | 12, 13.75, 16, 18, 20 mm |
| Ajuste del nivel | ±2.5° |
| Pantalla | LCD a color de 10.4 pulgadas |
| Impresora | Impresora de línea de alta velocidad |
| Interfaz | RS-232C: 1 puerto para conectar el proyector de optotipos USB: 1 puerto LAN: 3 puertos LAN inalámbrica*2 (opcional) |
| Fuente de alimentación | 100 a 240 VCA, 50/60 Hz |
| Consumo de energía | 90 VA |
| Dimensiones/peso | |
| Cabezal del foróptero | 408 (L) x 107 (P) x 277 (A) mm/3.2 kg 16.1 (L) x 4.2 (P) x 10.9 (A)" /7.1 lbs. |
| Consola de control | 260 (L) x 230 (P) x 207 (A) mm/2.1 kg 10.2 (L) x 9.1 (P) x 8.1 (A)" /4.6 lbs. |
| Caja de relé | 189 (L) x 221 (P) x 73 (A) mm/1.4 kg 7.4 (L) x 8.7 (P) x 2.9 (A)" /3.1 lbs. |
| Impresora | 101 (L) x 86 (P) x 121 (A) mm/0.6 kg 4.0 (L) x 3.4 (P) x 4.8 (A)" /1.3 lbs. |
| Accesorios estándar | Protectores faciales, Apoyo para la frente, Lápiz táctil, Papel para impresora, Funda antipolvo, Optotipo de punto cercano, Varilla de punto cercano, Perilla, Cable de alimentación, Cable de comunicación |
| Accesorios opcionales | Tarjeta Eye Care Card, Unidad de comunicación infrarroja, Unidad de inclinación del cabezal del foróptero, Soporte para la consola de control, Módulo LAN inalámbrica, Lector de tarjeta magnética, Lector de códigos de barras, Caja de memoria, Unidad de cambio de polarización, Proyector de optotipos para distancia corta SSC-100, Varilla de punto cercano, Caja de relé - cable para la consola de control 10 m, Cable LAN, RT-6100 CB for Windows |

*1 intercambiable en incrementos de 0.5Δ para la medición monocular *2 Únicamente para aquellos países (regiones) certificados por la Ley de radiofonía.

Nombre del producto/modelo: FORÓPTERO RT-6100

Unidad de Refracción ST-6100

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

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

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

Todas las imágenes de la pantalla LCD están simuladas.

