



Fully Assisted Refraction System

para TS-610





FARS

Grandes avances con un pequeño controlador

El Fully Assisted Refraction System (FARS) o Sistema de Refracción Totalmente Asistido, es un kit opcional para el Sistema Refractivo de Sobremesa TS-610 de NIDEK, utilizado para determinar la corrección completa mediante la respuesta del paciente, basada en datos objetivos o datos de los lentes capturados por el personal.

El kit está formado por un joystick de control y el software de aplicación del Fully Assisted Refraction System. Puede beneficiarse de una refracción subjetiva más fácil y cómoda gracias a los algoritmos de prueba establecidos y fiables de NIDEK, de una experiencia guiada por voz y un joystick de control operado por el paciente. Este sistema proporciona eficiencia en la refracción y contribuye a mejorar el flujo de trabajo y la asignación del personal en un centro. Además, FARS mejora la experiencia del usuario gracias a una revisión sencilla y nueva realizada de manera independiente por el propio paciente. Transforme a fondo su consulta de optometría con un pequeño controlador.



¿Cuáles son más nítidas, las letras del lado rojo o las del lado verde?

1 Aplicación del Fully Assisted Refraction System

Las pruebas continúan según las respuestas del paciente, y el avance y tiempo de las pruebas se muestran en la computadora con Windows o en la tableta. Un miembro del personal puede comprobar el estado de la prueba en la pantalla incluso si no está acompañando al paciente.

2 Joystick de control

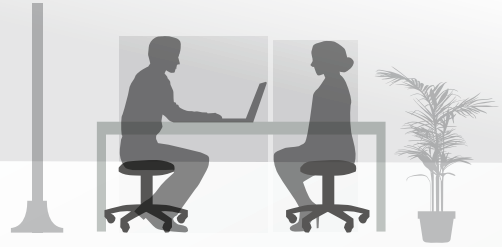
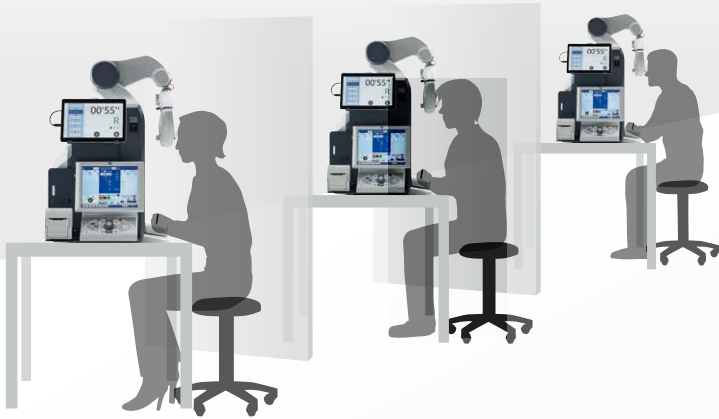
Siguiendo una guía de voz, el paciente responde a las preguntas con la ayuda del joystick de control. Si el paciente tiene problemas con las operaciones, puede informar al personal presionando el botón de ayuda.

Consola de control

En la consola de control se muestra el optotipo y un valor de medición al igual que en la medición convencional.



Fully Assisted Refraction System



Ahorro de tiempo

Menor tiempo de espera, más oportunidades. El diseño exclusivo de los algoritmos de prueba reducen el tiempo de duración. Dado que cada paciente realiza la prueba independientemente, un solo miembro del personal puede cubrir varios dispositivos.



Una nueva experiencia

FARS ofrece a los pacientes una nueva experiencia de usuario, manteniendo al mismo tiempo la precisión de la prueba.



Ahorro de espacio

FARS con el TS-610 contribuye a crear más espacio al minimizar el área necesaria para la revisión.



Maximización del potencial

FARS contribuye a la asignación eficaz del personal en base a las necesidades del centro. Una refracción eficiente permite al centro enfocarse en la consulta del paciente o en exámenes de valor añadido.



Flujo de trabajo con FARS

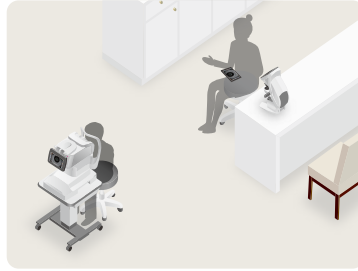
1

Recepción



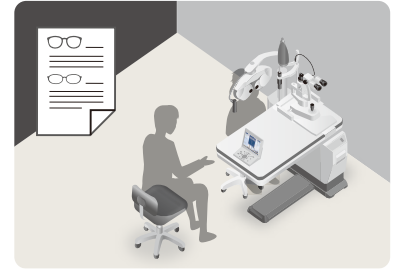
2

Medición de datos objetivos /
medición de datos de lentes



3

Revisión final/ajuste y
prescripción de lentes

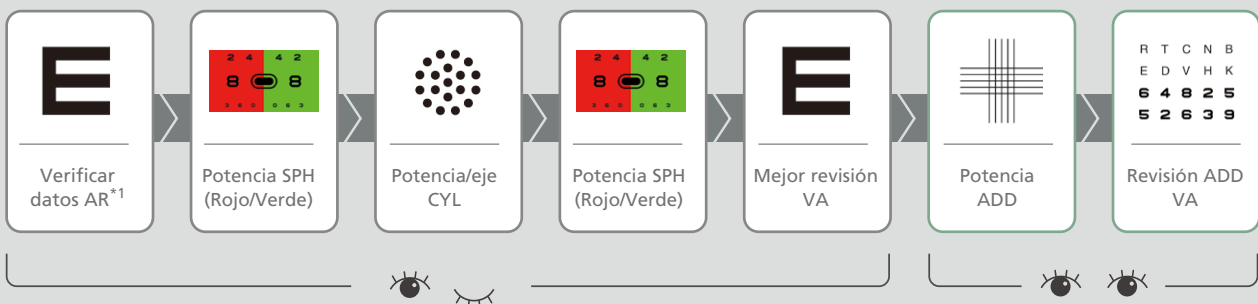


Determinación de la corrección completa del paciente mediante FARS

El personal ingresa los datos objetivos y/o datos de los lentes en el TS-610. El paciente procede a realizar la prueba de refracción subjetiva y determina la corrección completa mediante el uso de FARS. Es posible cambiar a la refracción individual si el paciente experimenta problemas con las operaciones. FARS realiza una refracción subjetiva altamente fiable mediante el uso de algoritmos de prueba basados en el TS-610.



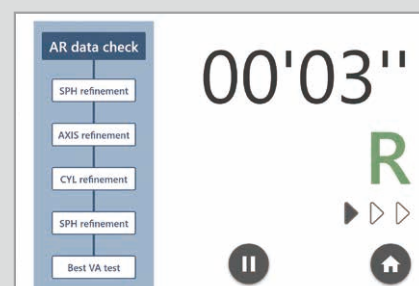
Contenido y flujo de la prueba



Basado en el programa de examen del TS-610, FARS tiene contenidos de examen adecuados.*²

*1 Datos AR significa datos objetivos o datos de los lentes.

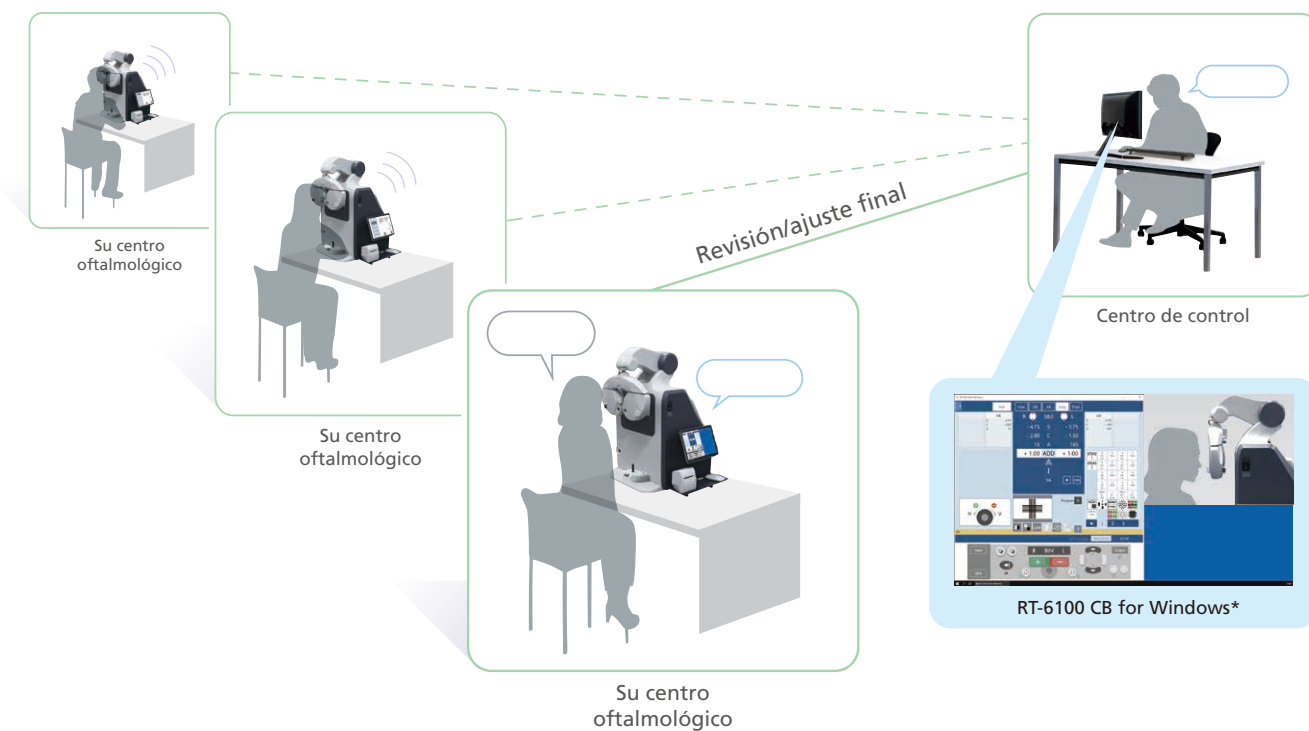
*2 Los optotipos presentados varían en función del tipo de optotipo del TS-610.





Ampliamos las posibilidades con el RT-6100 CB for Windows*

RT-6100 CB for Windows es un software de control opcional para el TS-610. Este software ofrece todas las capacidades de examen de la consola de control existente a través de una computadora con Windows. El oftalmólogo proporciona la revisión final/ajuste desde una ubicación diferente una vez que FARS realizó la refracción subjetiva.



*La operación desde una ubicación diferente puede realizarse de manera remota a través de una computadora con Windows. Las funciones o el software necesarios para la comunicación remota no se incluyen ni se venden con RT-6100 CB for Windows. El entorno de trabajo y las especificaciones/rendimiento de las computadoras individuales pueden afectar el uso del software.

Especificaciones del Fully Assisted Refraction System

Software	Fully Assisted Refraction System (CD de instalación) (En español, Sistema de Refracción Totalmente Asistido)
Joystick de control	
Fuente de alimentación	5 V CC
Consumo de energía	100 mA
Dimensiones/peso	150 (L) x 100 (P) x 84 (A) mm (incluida la palanca de respuestas (en vertical)) / 0.3 kg 5.9 (L) x 3.9 (P) x 3.3 (A)" / 0.7 lb
Guía de voz / Idioma de la pantalla	Inglés, Francés, Español, Alemán, Chino, Japonés
Accesorios estándar	Cinta de velcro, Guía de referencia rápida
Dispositivo compatible	TS-610
Accesorios opcionales	Bandeja de consola de control, Soporte para tableta

Requisitos del Fully Assisted Refraction System

Sistema operativo	Windows 10 (32 bits/64 bits) o Windows 11 (64 bits)
Pantalla	Resolución vertical/horizontal: 1,920 x 1,080 píxeles o más
Dispositivo de disco	Unidad de CD-ROM (solo para la instalación)
Otros	Reproductor multimedia instalado USB2.0: 1 puerto o más LAN (100BASE-T o superior): 1 puerto o más Terminal de salida de audio (si es necesario)



FARS con TS-610



Bandeja de consola de control



Soporte para tableta

Nombre del producto/modelo: FORÓPTERO RT-6100

El Fully Assisted Refraction System es opcional para el Sistema Refractivo de Sobremesa TS-610. Sin embargo, no es funcional por sí mismo.

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.

La computadora y tableta que se describen en este folleto, así como las funciones o el software necesarios para la comunicación remota se venden por separado del Fully Assisted Refraction System y del RT-6100 CB for Windows.

Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.

Todas las imágenes de la pantalla LCD están simuladas.

