CV-5000PRO

Foróptero Computerizado

TOPCON

YOUR VISION. OUR FOCUS.

Comodidad y versatilidad de funcionamiento

El foróptero computerizado CV-5000PRO de Topcon es el corazón de su sistema de refracción

CV-5000PRO

CV-5000PRO ofrece diversas formas de uso tales como, el panel de control KB-50S, una tablet, un PC integrado en el mismo CV-5000PRO o un PC externo. El cabezal del foróptero computerizado CV-5000PRO dispone de un sistema de rotación de lentes silencioso y rápido para el confort del usuario y del paciente.

CV-5000PRO tiene conexión con otros instrumentos de refracción. La importación y exportación de datos, se puede ejecutar a partir de una conexión directa con estos instrumentos, o a través de un software de base de datos como IMAGEnet i-base de Topcon.

Características

Foróptero CV-5000PRO

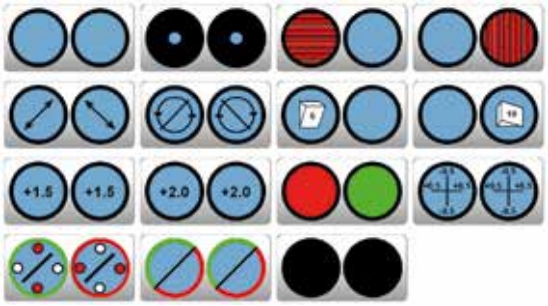
- Diseño compacto y pequeño
- Rápida rotación del disco de las lentes
- Iluminación LED para visión próxima
- Función de inclinación para el test de visión próxima

Diseño compacto y pequeño

El diseño compacto y abierto permite una interacción perfecta con su paciente.

Rápida rotación del disco de las lentes

Una rotación eficiente del disco de las lentes reduce el estrés ocular y la confusión del paciente.
La refracción total se reduce significativamente.



Lentes auxiliares de CV-5000PRO

Versatilidad de lentes auxiliares

Hay disponible una variedad de lentes auxiliares que aseguran un examen refractivo subjetivo profesional.

Iluminación LED para visión próxima

Iluminación LED para visión próxima

La iluminación LED del foróptero CV-5000PRO proporciona una buena iluminación del optotipo del test de visión cercana. Ya no se requiere el uso de iluminación externa.

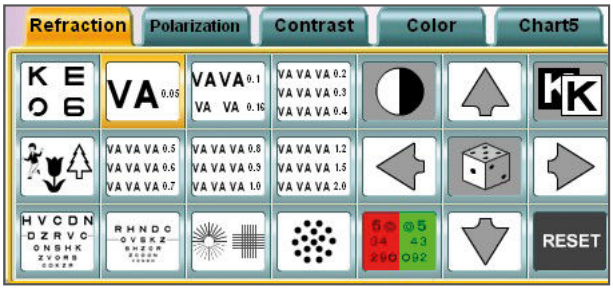
Función de inclinación para el test de visión próxima

Para proporcionar una posición natural de lectura durante el test de visión cercana, se puede inclinar el cabezal del CV-5000PRO dentro de un amplio rango.

Funcionamiento de CV-5000PRO

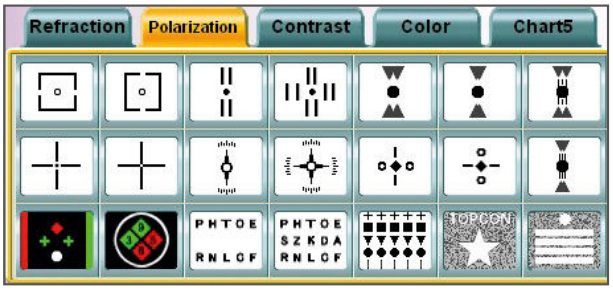
- Panel de control KB-50S
- Control del monitor y ratón
- Control de CV-5000PRO tablet sin cables

CV-5000PRO Características



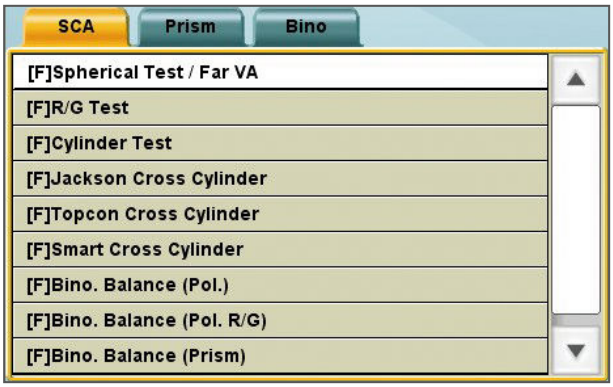
Gran pantalla táctil LCD de 10.4"

La pantalla táctil permite visualizar con claridad los datos obtenidos en el examen. Todos los datos relevantes, como datos objetivos y datos del frontofocómetro, se pueden ver con un solo vistazo. La pantalla táctil asegura un acceso rápido y fácil de diversas funciones de refracción.



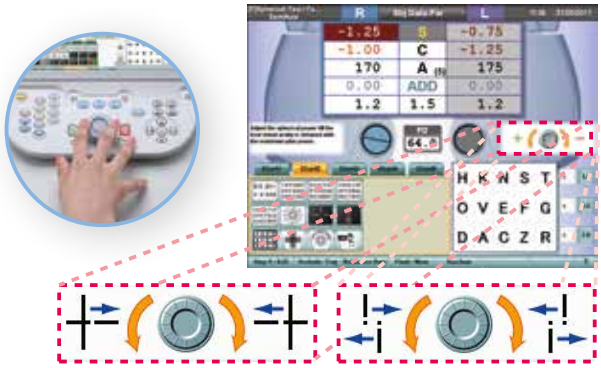
Interfaz personalizable KB-50S

Incorpora todos los optotipos disponibles en cualquier sistema de proyección computerizado de Topcon, tal como CC-100XP.
Según sus preferencias personales y dependiendo del sistema de proyección computerizado seleccionado, los optotipos se despliegan en 5 pestañas, que se pueden configurar como más le convenga.



Exámenes predeterminados

KB-50S proporciona exámenes predefinidos para la corrección de la refracción esférica, cilíndrica, además de test de forias y tests binoculares.



Función de navegación mediante el dial

El dial de navegación se utiliza para afinar varios procedimientos, como por ejemplo, la rotación axial, el ajuste de la potencia refractiva, etc.
Esta función indica la dirección de rotación del dial según las respuestas del paciente.

CV-5000PRO Opciones de control

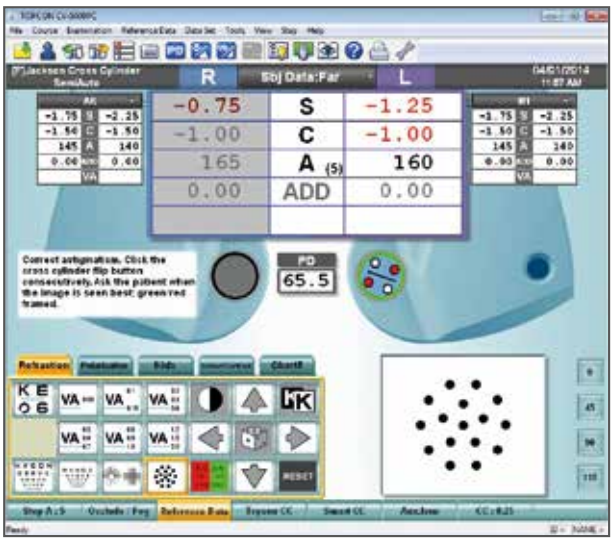
Aparte del panel de control KB-50S, específico para el foróptero CV-5000PRO, existen otras opciones de funcionamiento. A través de un iPad, tablet y también con un ratón y monitor.

Panel de control KB-50S

KB-50S es un panel de control ideado especialmente para CV-5000PRO que garantiza un funcionamiento fácil e intuitivo del foróptero. El mando de control está ergonómicamente colocado en el centro de KB-50S, combinado con una gran pantalla LCD táctil.

Software operativo en PC integrado

En vez de utilizar el panel de control KB-50S para el software del PC integrado del foróptero CV-5000PRO, simplemente, también puede conectar un ratón o una pantalla LCD. De esta forma, la interfaz del usuario que normalmente se muestra en el panel de control específico, se mostrará en una pantalla LCD.
Todo el funcionamiento es similar al del panel de control KB-50S.



Software operativo en PC externo

Una característica exclusiva en el mercado, es controlar el foróptero CV-5000PRO a partir de su propio ordenador personal, lo que le permitirá trabajar simultáneamente con otros softwares.

CV-5000PRO Opciones de control

CV-5000 tablet, control inalámbrico

CV-5000PRO se puede utilizar de una forma independiente o simultáneamente con KB-5OS-1 dial. El uso de la misma interfaz de software CV-5000PRO hace posible durante el examen subjetivo cambiar fácilmente entre el uso del controlador KB-5OS-1 dial y la Tablet inalámbrica en un instante.

Perfecta integración con pantalla o proyector

CC-100 series

Los sistemas CC-100 y CC-100XP LCD LED son soluciones versátiles para la presentación de optotipos al paciente.
La alta resolución LED LCD asegura un optotitpo claro y brillante. Todas las pruebas conocidas de agudeza están disponibles, incluyendo ETDRS, prueba espacial del contraste de la frecuencia y prueba del color del HRR.
El CC-100XP ofrece además polarización.
La serie CC-100 está completamente integrada en la interfaz de usuario CV-5000, lo que significa que son completamente controlables a través de los controladores CV-5000PRO como KB-50s y tablet.

ACP-8 proyector de optotipos automático

El proyector de optotipos automático ACP-8EM de Topcon ofrece una proyección nítida y clara de las imágenes y una rotación rápida de los optotipos.
Un control remoto sin cables permite la proyección instantánea de 30 test de optotipos a una velocidad de 0,03 segundos por cuadro. Un controlador remoto permite la proyección instantánea de los 30 gráficos de prueba a una velocidad de 0,03 segundos por fotograma. Además, el proyector de optotipos ACP-8EM de Topcon ofrece 3x5 caracteres de optotipo con un tamaño de proyección de 330x270 para un examen rápido y eficaz. El ACP-8 está totalmente integrado en la interfaz del controlador CV-5000PRO.

Funciones de importación y exportación de datos

Fácil operación en red

CV-5000PRO puede recibir datos de refracción de otros instrumentos de Topcon, tales como refractómetros y frontofocómetro, de modo que un operador pueda registrar estos datos rápidamente encendido al monitor de control al inicio del examen. La transferencia automática de datos evita los errores asociados con la mecanografía manual y hace que la rutina sea más eficiente. Un flujo de trabajo eficiente tiene beneficios, para sus pacientes y su práctica.

Integración con los softwares de IMAGEnet y otros

El software CV-5000PRO se integra con el sistema IMAGEnet*.

Los datos subjetivos, objetivos y frontofocómetro pueden ser transferidos desde el sistema CV-5000PRO al sistema IMAGEnet y asignados a un paciente. El CV-5000PRO permite también la exportación de datos a otro software.

* IMAGEnet software opcional

Más opciones para su sistema

KR-800 series

Autoquerato-Refractómetro
(KR-800 / KR-800A / KR-800S)

- Autoqueratómetro-Refractómetro con pruebas objetivas y subjetivas (KR-800S)
- La función auto alineación 3D permite una medida más rápida y fácil (KR-800A)
- Manejo fácil e intuitivo
- Panel de control de pantalla táctil de 8,5 pulgadas
- Diseño compacto
- Fácil configuración con red LAN

KR-1

Autoquerato-Refractómetro

- Manejo fácil e intuitivo
- Panel de control en pantalla táctil de color fácil de usar
- Diseño flexible y ahorro de espacio
- Diseño compacto y ergonómico
- Medición fiable

TRK-2P

Autoquerato-Refracto-Tonómetro

- Refractómetro, queratómetro, tonómetro sin contacto y paquímetro en un solo instrumento
- Totalmente automatizado
- Panel de control de pantalla táctil giratoria
- Diseño compacto y moderno
- Fácil alineación manual con el nuevo accesorio de palanca de control

CV-5000PRO Soporte comercial

CV-5000PRO proporciona un soporte de ventas, a través del cual el operador puede asesorar al cliente qué tipo de lente es más beneficioso para satisfacer sus necesidades. Las imágenes claras muestran la visión con diversos tipos de lentes, enfoque único, gama media progresiva y las lentes progresivas de gama completa. La selección del tipo de lente se hace más fácil y ahorra más tiempo.

Visión con lente progresiva

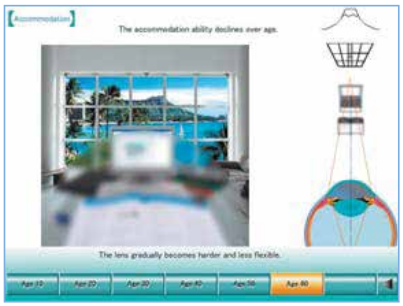
Lejos-Cerca

Intermedio-cerca

Cerca-Cerca

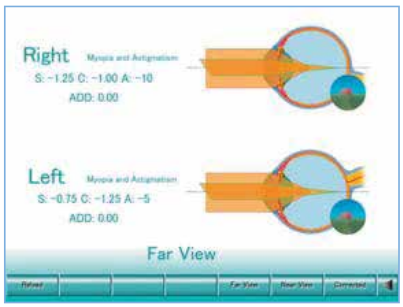
Enfoque único

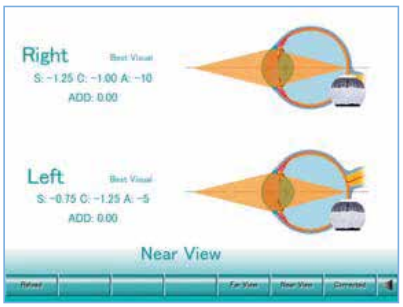
Visión con lente progresiva

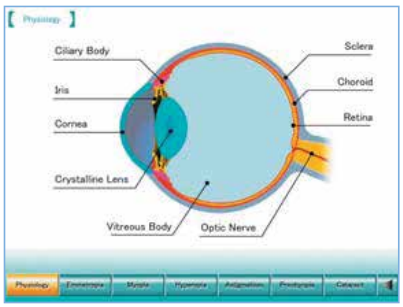


Información del paciente

A los pacientes les gusta saber por qué necesitan gafas. La información animada proporciona una comprensión clara para el paciente.



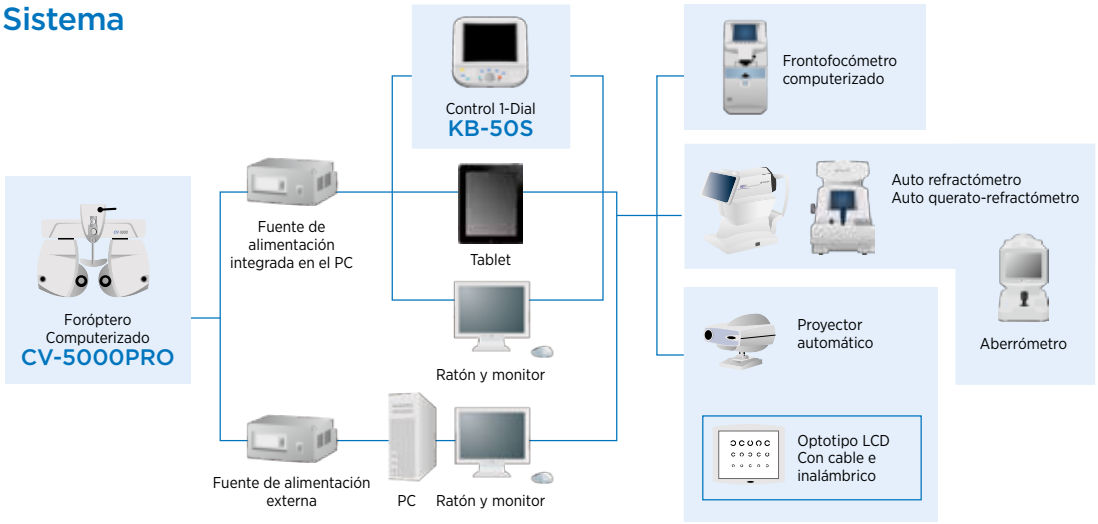




Especificaciones

Potencia esférica	**Rango de medida** **Rango de pasos**	+27.00D a -27.00D 0.25D / 3.00D
Potencia cilíndrica	**Rango de medida** **Rango de pasos**	+8.00 a -8.00 0.25D / 1.00D
Eje del cilindro **Eje del cilindro**	**Rango de medida** **Rango de pasos**	0° a 180° 1° / 5° / 15°
Prismas	**Rango de medida** **Rango de pasos**	0 to 20 Δ (Todas direcciones) 0.1 Δ / 0.2 Δ / 0.5 Δ / 1.0 Δ
Distancia interpupilar	**Rango de medida** **Rango de pasos**	48 a 80 mm 0.5 mm / 1.0 mm
Cilindro cruzado	**Cilindro cruzado de Jackson** **Cilindro cruzado automático**	± 0.25D / ± 0.50D ± 0.25D
Lentes auxiliares		Filtro rojo-verde, filtro polarizado (45°/135°) circular, Prisma (6 Δ / 10 Δ), Maddox rojo (horizontal/vertical), lente para retinoscopía (+1.5D / +2.0D), cilindro cruzado para medida de presbicia (± 0.50D), oclusor, estenopeico y lente centrado DIP
Distancia de vértice		12 mm, 13.75 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm
Convergencia		Distancia punto cerca 40/67 cm. Distancia mínima en la convergencia de punto cercano 40 cm: 53 milímetros
Dimensiones y peso	**Medida cabezal (sin brazo)** **Medida cabezal (con brazo)**	294-328 mm (W) x 115 mm (D) x 261 mm (H), 4.0 kg 294-328 mm (W) x 115 mm (D) x 324 mm (H), 4.6 kg
	Accesorios	
	Fuente de alimentación externa	276 mm (W) x 197 mm (D) x 117 mm (H), 2.7 kg
	Fuente de alimentación externa	276 mm (W) x 197 mm (D) x 117 mm (H), 3.9 kg
	Control 1 dial KB-50S	300 mm (W) x max 250 mm (D) x max 200 mm (H), 2.3 kg
	Comunicación infrarrojo unidad	215 mm (W) x 215 mm (D) x 55 mm (H), 113 gr
	Comunicación por cable	170 mm (W) x 100 mm (D) x 30 mm (H), 128 gr

Sistema



www.facebook.com/topconespana

www.youtube.com/user/TopconEuropeMedical

www.linkedin.com/company/topcon-espana

www.flickr.com/photos/topconeuropemedical

IMPORTANTE Sujeto a cambios en el diseño y/o especificaciones sin previo aviso. Para conseguir el máximo rendimiento con este instrumento, por favor, asegúrese previamente de leer detalladamente las instrucciones de uso. Clase de dispositivo médico I. Fabricante: Topcon Corporation.

TOPCON CORPORATION

EC97J1081
TOPCON CORPORATION

Topcon Europe Medical B.V.
Essebaan 11, 2908 LJ Capelle a/d IJssel, The Netherlands
P.O. Box 145, 2900 AC Capelle a/d IJssel, The Netherlands
T +31-(0)10-4585077, F +31-(0)10-4585045
medical@topcon.eu, www.topcon-medical.eu

Oficina Central:
Topcon España, S.A.
Frederic Mompou, 4-Esc. A, Bjs 3
E-08960 S. Just Desvern, Barcelona
T 93 473 40 57, F 93 473 39 32
medica@topcon.es, lentes@topcon.es

Delegaciones:

Centro
C/Arquitecto Sánchez Arcas, 5
28040 Madrid
T 91 302 41 29, F 91 383 38 90
madrid@topcon.es

Levante
C/Santos Justo y Pastor, 151 Bjs
46022 Valencia
T 963 621 325, F 963 609 240
valencia@topcon.es

Norte
Iturribide, 6
48990 Getxo, Vizcaya
T 944 307 506, F 944 300 723
getxo@topcon.es

Noroeste
Xilgaro, 12, Bajos
36205 Vigo, Pontevedra
T 93 473 40 57, F 93 473 39 32
medica@topcon.es

Sur
Av. Luis de Morales, 32, Edif. Forum, Planta baja,
Local 13, 41018 Sevilla
T 95 454 22 53, F 95 498 71 27
sevilla@topcon.es

Portugal
Rua Dr. António Loureiro Borges, 9, 5° piso
Edificio Zenith 1495-131 Miraflores, Lisboa
T +351 21 434 47 40
info@lusopalex.com
www.lusopalex.com

TOPCON
TOPCON CORPORATION
75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, Japan.
T 3-3558-2523/2522, F 3-3960-4214, www.topcon.co.jp

Item code: 5213125 / Printed in Europe 10.18