



Catálogo Oftálmico



**HERMANN
MEDICAL**

Investigación y tecnología

Indice

PRO 600 CÁMARA DE FONDO DE OJO AUTOMÁTICA	2
HC-500 A5 AE B C CAMPÍMETRO PERÍMETRO CINÉTICO ÓPTICO	3
HU-X300 A AP ESCÁNER TIPO ULTRASONIDO	4
HD-800 ANALIZADOR DE OJO SECO	5
HT-800 TONOMETRO SIN CONTACTO	6
VENUS 3 LÁMPARA DE HENDIDURA	7
VENUS 5 SVI LÁMPARA DE HENDIDURA	8
VENUS 5 AOS LÁMPARA DE HENDIDURA	9
ALFA 9500 AUTOREFRACTOMETRO CON QUERATOMETRO	10
DJSL001 LÁMPARA DE HENDIDURA PORTÁTIL DIGITAL	11
EZMAP002 LÁMPARA DE FONDO DE OJO PORTÁTIL	12
AT9700 AUTOREFRACTOMETRO DIGITAL PORTÁTIL	13
QUIK VUE VPA-200 ADAPTADOR DE SMARTPHONE PARA MEIBOGRAFIA Y FLUOROSCOPIA	14
KJ30 TOPOGRAFO CORNEAL	15
EC3200/CT007/LT800 BISELADORA/BLOQUEADORA/TRAZADORA	16
RET700 AUTORREFRACTÓMETRO MULTIFUNCIÓN	18

PRO-600

CÁMARA DE FONDO DE OJO (TOTALMENTE AUTOMÁTICA)



Enfoque de línea dividida

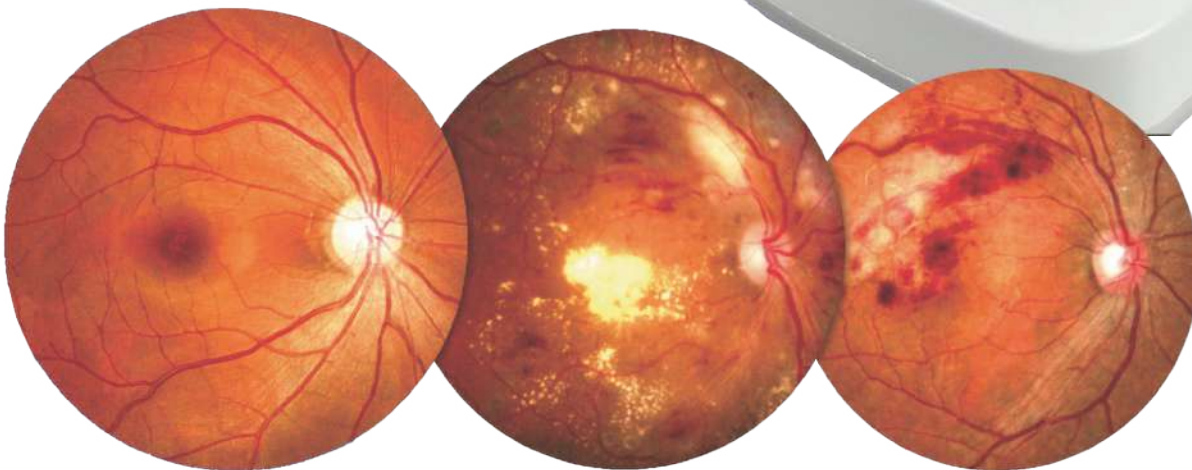
El principio de enfoque sigue la corriente internacional.



Cambio de objetivo para segmento anterior y posterior

El método de cambio de lente es el método principal internacional.

El fondo de ojo puede ser fácil y rápidamente observado por punto de alineación en el segmento anterior, puede obtener las fotos de la sección anterior y enriquecer el contenido del informe.

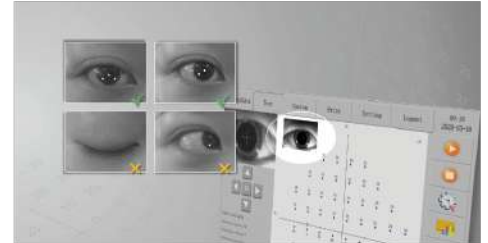


Hermann Ophthalmic Inc.

Innovación y tecnología oftálmica

HC-500 AS | AE | B | C

CAMPIMETRO (PERÍMETRO CINÉTICO ÓPTICO)



Proceso de aprendizaje

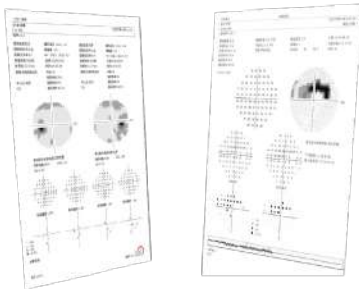
Muestra visualmente las instrucciones al paciente para que la prueba sea más rápida, sencilla y fiable.

Indicación por voz

Sistema de aviso por voz para reducir la carga de trabajo mecánico y ahorrar tiempo al operador.

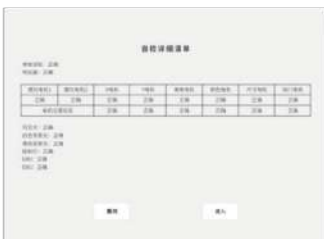
DICOM

Comunicación sencilla y carga y descarga más cómodas de la información del cliente.



Informe binocular (2 en 1)

Resultados de las pruebas del ojo derecho e izquierdo en un solo informe, con ahorro de papel, protegiendo así el medio ambiente. Especialmente adecuado para exámenes físicos exhaustivos



Lista de autocomprobación detallada

Diseño de autocomprobación

Autocomprobación cuando se enciende. Procedimiento de autocomprobación en tiempo real. Lista de comprobación detallada. Obtenga fácilmente el estado actual del perímetro.

Hermann Ophthalmic Inc.
Innovación y tecnología oftálmica

HU-X300 A | AP

ESCÁNER TIPO ULTRASONIDO



HU-X300 A

HU-X300 AP

HU-X300 A

A-scan, B-scan y paquimetría, tres en uno
Pantalla táctil grande de 12,1 pulgadas
Peso de sólo 3,6 kg
Funcionamiento sin problemas
Mejores imágenes ecográficas para uso clínico,
satisface sus necesidades clínicas

Ajuste del rango dinámico

Se pueden guardar 106 imágenes de ultrasonidos con diferentes ganancias en un momento de congelación. Una vez congeladas, pueden observarse imágenes de lesiones con diferentes intensidades de ganancia. El tiempo de prueba es más corto y el paciente se encuentra más cómodo. El médico puede obtener fácilmente la mejor relación de resolución. Cuanto más clara es la observación, más preciso es el diagnóstico, lo que evita pasar por alto lesiones sutiles.

Sonda ultrasónica B magnética de bucle cerrado

Tecnología magnética única, sin ruido y baja vibración, mejora la experiencia de operación para los médicos, y la experiencia de examen se vuelve más cómoda para los pacientes. Evita eficazmente la abrasión del mecanismo móvil causada por la transmisión mecánica, prolonga en gran medida la vida útil de la sonda.

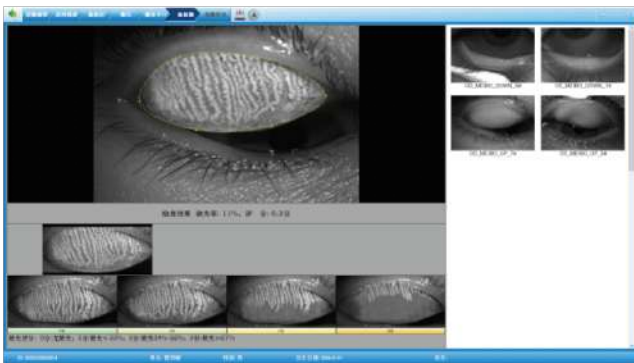
El ordenador envía instrucciones al chip ultrasónico cuando el sensor de posición detecta la posición de exploración establecida, para garantizar la precisión de la señal ultrasónica.

Hermann Ophthalmic Inc.
Innovación y tecnología oftálmica

HD-800

ANALIZADOR DE OJO SECO

Equipo profesional para el examen y análisis del ojo seco. Tamaño compacto, manejo más cómodo. Cree la clínica de ojo seco más profesional de forma inmediata. Colector CCD profesional. Observación clara de las aberturas acinares y glandulares. Mayor profundidad de campo, fotos uniformes y nítidas.



Todopoderoso

Equipo profesional de examen del ojo seco, función integral, para satisfacer las necesidades de la investigación clínica

Informe

El informe de la prueba con imágenes y describir, informar con claridad y en detalle

Automático

Software AI totalmente automático + Cuantificación de los estándares de prueba diagnóstico más fácil por los médicos



Avanzado

Sistema de adquisición de imágenes de calidad profesional. Algoritmo avanzado de IA combinado con comparación de imágenes Sistema óptico de primera clase

No invasivo

Toma de infrarrojos puros | Reduce la interferencia de datos

Alta eficiencia

Completar rápidamente la prueba e imprimir el informe para mejorar la eficiencia de las pruebas clínicas

Hermann Ophthalmic Inc.
Innovación y tecnología oftálmica

HT-800

TONOMETRO SIN CONTACTO



Enfoque de línea dividida

HT-800 admite la medición del espesor corneal. Cuenta con más funciones.



Alineación automática| Enfoque automático

Modo totalmente automático, con un toque puede obtener datos OS&OD. También puede trabajar con el modo semiautomático / manual.



Alineación automática/Enfoque automático



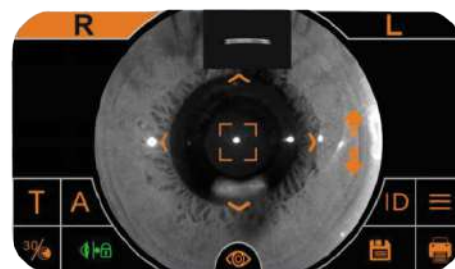
Mentonera eléctrica



Informe de impresión/Corte de papel automático



Cambio automático de OS y OD



Medición del grosor de la córnea
Soplo de aire suave automático

Hermann Ophthalmic Inc.
Innovación y tecnología oftálmica

VENUS-3

LÁMPARA DE HENDIDURA



Diseño amigable con el usuario

Iluminación de ajuste continuo
Fácil manejo

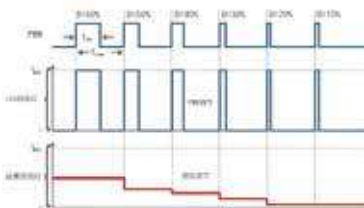


Fuente de luz

Fuente de luz LED con la mejor reducción de color.

Filtros de luz

Luz azul cobalto | Verde aneritra (Libre de rojo) | Luz blanca tenue (no irradia calor)



Interruptor de iluminación

Controla el brillo de la fuente de luz y mantiene la estabilidad de la temperatura de color el cual permite alargar la vida de la fuente de luz.



PARÁMETROS TÉCNICOS

Aumento:	10X 16X 25X
Ancho de hendidura:	Continuo de 0 a 14 mm
Longitud de hendidura:	Continuo de 1 a 14 mm
Fuente de luz:	LED
Voltaje:	110V

VENUS 5 SVI

LÁMPARA DE HENDIDURA



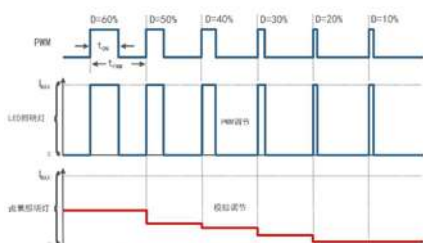
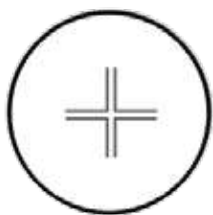
Diseño amigable con el usuario

Iluminación de ajuste continuo
Fácil manejo



Dos modos de lectura

Instrucciones intuitivas de calibración cruzada del ocular de ajuste de grado para garantizar la adquisición de imágenes y la coherencia de observación del ocular



Fuente de luz

Fuente de luz LED con la mejor reducción de color.

Filtros de luz

Luz azul cobalto | Verde aneritra (Libre de rojo) | Luz blanca tenue (no irradia calor)



Sistema de iluminación

Sistema de luminación integrado con el sistema óptico de la cámara el cual se divide en 60% oculares y 40% en cámara
Iluminación coaxial

VENUS 5 AOS

LÁMPARA DE HENDIDURA CON ANALIZADOR DE OJO SECO



Diseño amigable con el usuario

Iluminación de ajuste continuo
Fácil manejo

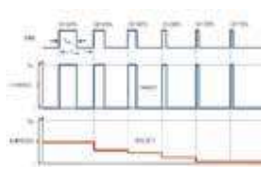
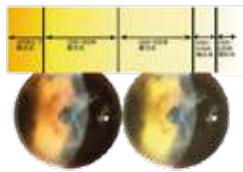


Fuente de luz

Fuente de luz LED con la mejor reducción de color.

Filtros de luz

Luz azul cobalto | Verde aneritra (Libre de rojo) | Luz blanca tenue (no irradia calor)



Interruptor de iluminación

Sistema independiente de iluminación difuminada. Controla el brillo de la fuente de luz y mantiene la estabilidad de la temperatura de color el cual permite alargar la vida de la fuente de luz.



Diseño adaptable

Exposición, ISO, velocidad de obturación y otros parámetros no necesitan ajuste, un disparo clave puede obtener imágenes de alta calidad

Hermann Ophthalmic Inc.
Innovación y tecnología oftálmica

ALFA 9500

AUTORREFRACTÓMETRO CON QUERATÓMETRO AUTOMÁTICO



3D tracking y Autoenfoco

Al ser totalmente automatizada, realiza las funciones de calibrado y rastreo rápida y eficazmente acelerando la revisión

Impresora termal integrada

Facilita la entrega de resultados inmediatamente después de la valoración al tener el sistema de impresión integrado al equipo.

FA-100K PRO		
Rango de medición	Esfera	-25D a +20D (VD=12) pasos de 0.125D
	Cilindro	±8D (pasos de 0.125D)
	Eje	0° a 180° (pasos de 1°)
	DP	5mm a 90mm, pasos de 1mm
	Tamaño de pupila mínimo	2.0mm
Queratometría	Radio de curvatura	5.0mm a 10.0mm (incrementos de 0.01mm)
	Poder refractivo	33.75D a 67.50D (índice refractivo de 1.337, con incrementos de .012D/0.25D)
	Astigmatismo corneal	1° a 180° (incrementos de 1°)
	Cartilla	2.0~15.0mm (incrementos de 0.1mm)
Otros	Cartilla	Sistema de cartilla borrosa colorida
	Pantalla	10.4" TFT LCD Touch
	Impresora	impresora termal de 57mm
	Almacenamiento interno	10 grupos de medida entre Ojo izq. y der.
	Fuente de alimentación	100V a 240v 50/60Hz
	Interfaz	USB, RS-232C, Bluetooth, WIFI, 4G
Dimensiones	514mm*284mm*465mm 20Kg (Aprox)	

Hermann Ophthalmic Inc.

Investigación y tecnología oftálmica

DISL001

LÁMPARA DE HENDIDURA PORTÁTIL DIGITAL



Peso Ligero

Su diseño ergonómico, ajustes rápidos y ligereza ayuda a agilizar las revisiones.



Imágenes de Alta Resolución

Gracias a su sistema de enfoque en tiempo real y campo de visión amplio ayuda a generar diagnósticos más certeros



Proyección Remota en vivo

Al tener conexión vía Wi-Fi es capaz de proyectar las imágenes en directo a un dispositivo conectado.



*Base es vendida por separado

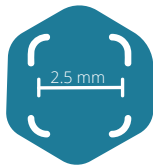
PARÁMETROS TÉCNICOS

Magnificaciones	10X	Batería	Batería de Litio 3.7v
Distancia de Funcionamiento	80mm	Transmisión de Datos	Wi-Fi, BlueTooth
Ancho de Hendidura	0-12mm con ajuste continuo	Almacenamiento	Capacidad interna de 16GB
Diámetro de Apertura	0.2mm, 1mm, 5mm, 12 mm	Interfaz	Micro USB
Filtro	Azul cobalto libre de rojo y con absorción de calor	Tamaño	140mm x 118mm x 225mm
Resolución de Imagen	16MP	Peso Neto	850G
Fuente de Luz	LED blanco	Tamaño de Embalaje	36*29*26 C
Pantalla	3.97"	Formato de video/imagen	JPEG/3GP

Hermann Ophthalmic Inc.
Investigación y tecnología oftálmica

EZMAP002

LÁMPARA DE FONDO DE OJO PORTÁTIL



Captura de imágenes de alta fidelidad

Logra capturas de pupila a partir de 2.5mm

Interfaz amigable con el usuario

Debido a su sencilla interfaz el usuario es capaz de manejar una examinación sin necesidad de experiencia previa en el campo oftalmológico



Flash LED ligero

Evita la molestia en el paciente durante la examinación



No midriática

Ayuda a hacer el proceso menos invasivo



Proyección Remota

Practicidad al mostrar los resultados en una pantalla externa



*Base se vende por separado

PARÁMETROS TÉCNICOS

Campo de Visión	45°	Almacenamiento	16GB con puerto USB
Calidad de Imagen	16 Mpx	Duración de Batería	6 horas en uso constante
Pantalla	3.97" TFT-LCD 800x480	Diámetro de Pupila	2.5mm
Formatos de Archivo	JPEG/3GP	Dioptrias Diagnosticables	-20D~ +20D~
Fuente de Poder	Batería de Litio 3.7V 3400mAh	Sistema de Detección	LED blanco / Infrarrojo
Sistema Operativo	PC: Windows, App: Android	Transmisión de Datos	Wi-Fi, USB, BT, 4G
Peso	560g		

Hermann Ophthalmic Inc.
Investigación y tecnología oftálmica

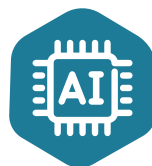
AT9700

AUTOREFRACTOMETRO DIGITAL PORTÁTIL



Pantalla Touch

Su pantalla cuenta con una resolución de 1920x1080 mostrando imágenes de calidad y versatilidad al momento de operación.



Tecnología IA

Guarda un banco de datos y compara las diferentes valoraciones previas para sugerir diagnósticos



Peso Ligero

Su diseño ergonómico, ajustes rápidos y ligereza ayuda a agilizar las revisiones.



Diagnóstico Rápido

Tardando menos de 15 segundos se puede obtener un resultado certero

PARÁMETROS TÉCNICOS

Distancia para Medición	98±3cm
Díametro de Pupila	4.0 a 9.0 mm
Distancia de Pupila	50 a 70 mm (margen de error ±1mm)
Detección Refractiva	Automática
Potencial Esférico	-8D a +8D (margen de error ±0.25D)
Potencial Cilindrico	-3.5D a +3.5D (margen de error ±0.25D)
Tiempo de Diagnóstico	<15 segundos
Transmisión de Datos	Wi-Fi
Pantalla	LCD Touch de 7 pulgadas
Resolución de Pantalla	1920x1080
Batería	Batería recargable con duración de 5H



QUIK VUE VPA-200

ADAPTADOR DE SMARTPHONE PARA MEIBOGRAFÍA Y FLUOROSCOPIA



Flash LED ligero

Evita la molestia en el paciente durante la examinación



Filtros

A pesar de su tamaño, este cuenta con filtros azul cobalto y amarillo



Tamaño portátil

Al ser un accesorio pequeño para celular puede transportarse con gran facilidad

Adaptado a las nuevas generaciones

Este dispositivo está adaptado para ajustarse a la gran mayoría de diseños de cámaras fotográficas en celulares de nueva generación.



PARÁMETROS TÉCNICOS

Magnificaciones	10X
Iluminación	LED blanco x2 y LED azul x2
Filtros	Filtro amarillo / Azul cobalto
Fuente de Poder	Batería recargable con cargador tipo C

Hermann Ophthalmic Inc.
Investigación y tecnología oftálmica

KJ30

TOPOGRAFO CORNEAL



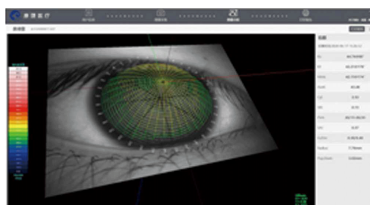
Gran área de captura

Gracias a su queratoscopio de 24 anillos ofrece más de 8,000 puntos de medición, cubriendo 12mm de limbo esclerocorneal de manera eficiente



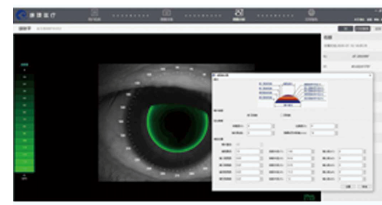
Alta Fidelidad de Resultados

Su función ___ ayuda a tener un panorama más amplio y completo sobre el ojo del paciente



Mapeo 3D de la córnea

Al ser un accesorio pequeño para celular puede transportarse con gran facilidad



Adaptación de Lentes de Contacto

Esta función ayuda a simular la forma de la córnea usando un lente de contacto para adaptar el uso de lentes reales en el paciente en base a la información obtenida

PARÁMETROS TÉCNICOS

Método de Medición	Queratoscopio	Densidad de Medida	<0.5mm
Anillos de medición	24 anillos	Distancia de funcionamiento	120mm
Puntos de Medición	8000	Iluminación	LED blanco
Cobertura	10mm (R7.95)	Tamaño	500 * 387 * 576mm
Precisión	±0.05mm	Energía	Input 100-240V 60/60 HZ / Output DC12V 1.5A
Radio de medición de curvatura	5-11 mm	OS/OD	Auto
Repetibilidad del radio de curvatura	<0.03mmm	Foco de Captura	Auto/Manual y Manual
Funciones de Software	Manejo de data del paciente, Captura de imagen, impresión, análisis de imagen	Visualización de Diagramas	Mapa sencillo, doble o multiple, curvatura tangencial o axial, mapeo 3D, análisis de queratocono, imagen refractiva

Hermann Ophthalmic Inc.
Investigación y tecnología oftálmica

EC-3200
BISELADORA

CT-007
BLOQUEADORA

LT-800
TRAZADORA



Trazadora y bloqueadora integradas

El equipo tiene conectividad entre las tres unidades, lo cual hace de la tarea de adaptar y biselar lentes mucho más sencilla y eficiente; de igual manera estos pueden adquirirse por separado.

Sistema de almacenamiento para patrones

Posee una base de datos en la que es posible guardar múltiples patrones de biselado para armazones específicos, ahorrando así el tiempo de trazado para modelos populares o con más demanda.

Sistema de inspección de lentes 3D

El equipo cuenta con un mapeo en tercera dimensión del lente que le permite generar un resultado más acertado en comparación con equipos similares.

Adecuado para gran variedad de materiales

Puede pulir, biselar o crear acabados en materiales como el vidrio, el plástico o el policarbonato

Hermann Ophthalmic Inc.
Investigación y tecnología oftálmica

EC-3200

BISELADORA

CT-007

BLOQUEADORA

LT-800

TRAZADORA

EC-3200			
Sistema de Procesamiento	Bisel, bisel plano, pulido (plano o bisel), ranurado y matafilos		
	Modo automático y modo guía		
	Materiales	Vidrio, plástico, policarbonato	
	Presión	4.5kg aprox. (fijo)	
Ruedas (100mm diámetro)	Rueda áspera para vidrio (opcional)	N/A	17mm de ancho
	Rueda áspera para plástico	23mm de ancho	17mm de ancho
	Rueda de acabado	23mm de ancho	23mm de ancho
	Rueda de pulido (para acabado plano)	23mm de ancho	12mm de ancho
Sistema de abastecimiento de agua	Voltaje de bomba		AC100V-230V
Precisión de Procesamiento	Precisión de tamaño		±0.05mm
	Ángulo de eje		±1°
Sistema General	Pantalla		5.6" LCD/TFT
	Dimensiones		520mm*485mm*330mm
	Peso		45Kg
	Fuente de alimentación		AC110/220V 50/60HZ
	Consumo de energía		1.2KVA (máximo durante proceso)

Parámetros	LT-800	CT-700
Tiempo de medición	<20 seg	< 3 seg
Precisión en la medición	<0.1mm	<0.1mm
Display	10.4" LCD/TFT	8" LCD/TFT
Dimensiones	363mm*308mm*405mm	415mm*260mm*236mm
Peso	11Kg (solo cuerpo principal)	9kg (solo cuerpo principal)
Fuente de alimentación	AC110/220V 50/60Hz	AC110/220V 50/60Hz
Consumo de energía	150VA	25VA

RET700

AUTOREFRACTOMETRO MULTIFUNCIÓN



Proudly  Made in Japan

9 funciones en un solo equipo

Gracias a su tecnología japonesa posee todo lo necesario para una revisión completa: autorefractómetro con queratómetro, topógrafo, aberrometro, white to white, adaptación de lentes de contacto, pupilómetro, analizador de ojo seco y de glándulas de meibomio.

Compatibilidad y conectividad

Puede comunicarse con el fotorotor digital DR-900, exportando la información de forma automática o manual. Con un solo toque en el botón de la pantalla táctil del DR-900, los datos llegan instantáneamente.

Amplio rango de medida

El topógrafo abarca de 0.4mm a 10.7mm (R8.0) mide la cornea periférica también, (aprox. 16.00mm)



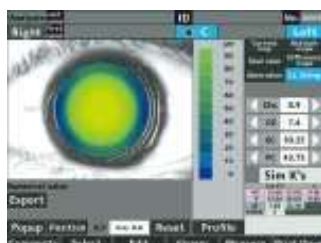
Topografía ajustable

Los anillos pueden ser asignados de manera manual en caso de que el ajuste automático no funcione



Base de datos

RET-700 ofrece una base de datos de pacientes integrada que almacena múltiples datos que recolecta el equipo, dando un expediente completo



Adaptación de lentes de contacto

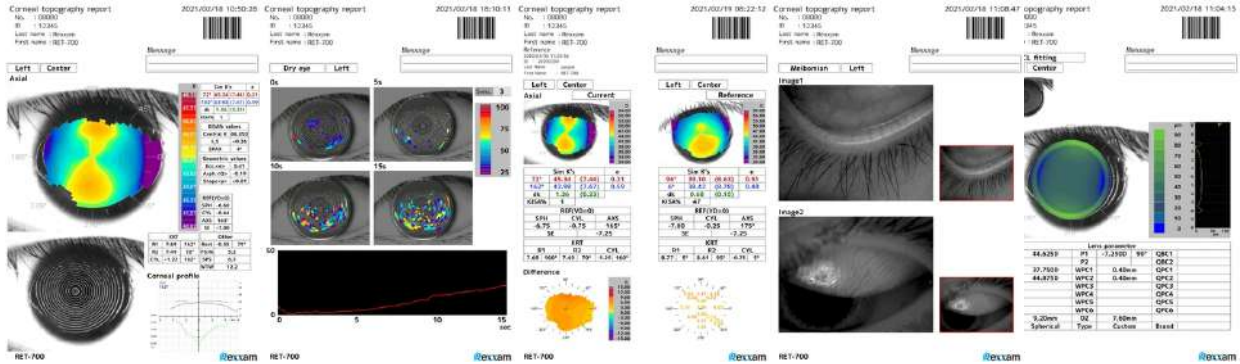
Al mismo tiempo que realiza la topografía, la queratometría y la refracción ocular se calcula si es necesario.



Hermann Ophthalmic Inc.
Investigación y tecnología oftálmica

RET700

AUTOREFRACTOMETRO MULTIFUNCIÓN



Una variedad de función de análisis

Ofrece un mapa topográfico a todo color, en escala tangencial, axial, refractiva y 3D. todas las escalas de mapa disponibles en una sola vista general, así como mapas de aberración corneal e impresión de todos los resultados con su impresora integrada



visión fotópica



Tamaño pupilar



Visión escotópica

Conexiones múltiples para tu consultorio

El RET-700 es parte de una variedad de equipos capaces de conectarse al foroportor digital DR-900, haciendo así más fácil la transmisión de datos ya sea manual o automática con solo tocar un botón.



K-900/R-800/K5001



DL-800/DL-900/DL-1000



LCD-1000/LCD-1000P



CP-500



Computador personal



DR-900

Hermann Ophthalmic Inc.
Investigación y tecnología oftálmica

RET700

AUTOREFRACTOMETRO MULTIFUNCIÓN

PARÁMETROS TÉCNICOS

Medidas de refracción ocular	Esfera	-20D a +30D (pasos de 0.12D/0.25D) VD=0
	Cilindro	0D a ±10D (pasos de 0.12D/0.25D)
	Eje	1° a 180° grados (pasos de 1°/5°)
Radio de Curvatura Corneal	Rango de medición de Curvatura corneal	∅ 2.0mm
	Radio de curvatura corneal	4.90mm a 10.10mm (pasos de 0.01mm)
	Poder refractivo corneal	68.88D a 33.42D (pasos de 0.12D/0.25D)
	Astigmatismo Corneal	0D a ±10D (pasos 0.12D/0.25D)
	Ángulo de eje	1° a 180° grados (pasos de 1°/5°)
	Rango de medición	∅0.4 - ∅10.7 (R8)mm
	Patrón de luz de medición	19 anillos circulares de patrones concéntricos
Medición de la forma corneal	Puntos de Medición	6,200
	Distancia de posicionamiento	77.5mm
	Córnea Periférica	Aprox. ∅16 (R8)
	Axial	•
	Tangencial	•
	Elevación	•
	Refractive	•
	Zernike	•
	Fourier	•
	Tipo	Placid Dome
Adaptador de lentes de contacto	•	
Analizador de ojo seco	•	
Analizador de glándulas de meibomio	•	
Medición de diámetro pupilar	∅2.00mm a ∅8.5mm (pasos de 0.1mm)	
Método de alineación	Alineación manual	

Computador	Integrado
Monitor	Panel LCD Touch de 10.4 pulgadas (XGA)
Impresora	Impresora térmica de línea (ancho de papel 58mm)
Interfaz externa	USB-A x2 USB-B x1 Ethernet (10/100Mbps)x1
Voltaje y Frecuencia	AC 100 a 240V 50/60Hz
Consumo de Energía	90VA
Ahorro de Energía	OFF, 3, 5, 10 mins. (modificable)
Dimensiones	507mm*346mm*422mm 17Kg



Hermann Ophthalmic Inc.
Investigación y tecnología oftálmica



HERMANN MEDICAL

Investigación y tecnología

Francisco Belmont Contacto

 Motolinia 36, primer piso. Centro, Cuauhtémoc,
06800 Ciudad de México, CDMX

 b.francisco@hermann-medical.com
hermann.medic.ventas@gmail.com

 +52 55 7665 5135
+52 55 7665 5120