

Serie de campímetros automatizados

PTS 925 | PTS 2000

Campímetro automatizado

Campímetro de proyección



PERIMETRÍA RÁPIDA Y PRECISA, OPTIMIZADA



Serie de perímetros automatizados de Optopol



Los perímetros Optopol integran los métodos más avanzados para la evaluación del campo visual, optimizando el tiempo y proporcionando precisión y fiabilidad de última generación. Un software intuitivo con potentes capacidades de red e integración con EMR, junto con un hardware confiable y de bajo mantenimiento, constituye la herramienta más eficaz para la evaluación del campo visual.

GUÍA DE VOZ

Los mensajes de voz ayudan a otros a comprender mejor la información compartida. Este formato permite una comunicación más efectiva y accesible. Sin embargo, la disponibilidad de esta herramienta puede ser limitada en ciertas circunstancias.



SEGUIMIENTO VISUAL

El seguimiento ocular examina los movimientos pupilares y asegura la máxima fiabilidad de los resultados de la prueba. Los movimientos oculares se registran y la prueba se detiene hasta que se restablece la fijación adecuada.



CONTROL DE PARPADEO

No se omite ningún estímulo debido a la normalidad de la vinculación. Las pruebas deben continuar hasta que se mantenga la unión, siempre que se necesite una respuesta adecuada. Si es necesario, se pueden repetir los estímulos.

TODO LO QUE NECESITAS

- Conjunto integral de pruebas de perimetría estándar.
 - Diversos algoritmos de umbral y métodos de cribado.
 - Prueba de conducción de binoculares, parpadeo, perimetría y azul sobre amarillo*.
 - Conjunto integral de herramientas analíticas para una evaluación rápida y exhaustiva de los campos visuales.
 - Evaluación de la pérdida del campo visual periférico.
 - Informes de pruebas de referencia.
 - Análisis GHT y sectorial.
 - Herramienta de análisis de la progresión de defectos.
 - Índices globales estandarizados (HFA, Octopus).
 - Herramientas para la gestión del glaucoma y la neurología.
- * Azul sobre amarillo está disponible con PTS 2000.



UMBRAL ZETA™ EN 3 MINUTOS*

Estrategias ZETA™ – ágiles
Examen confiable con estimaciones precisas del umbral. Disponible en las variantes Estándar, Rápido y Más Rápido.



ANÁLISIS DPA™

Análisis de la progresión de defectos: evaluación e interpretación de la progresión de defectos. Distinción de fluctuaciones a corto plazo de defectos de VF reales.



SEGUIMIENTO DEL CRÁNEO

Monitoreo cefálico posición durante toda la prueba. Ajustes en la técnica de incremento de las posiciones en una línea de tiempo.



IMPORTAR HISTÓRICOS

Importar bases de datos desde dispositivos compatibles a P tThSe psoefrtimwaerte.r Esoafstyw arned. Euasseyr afnriedn debidamente earc cfreiessn dtoly pacticeents's htois tothriec rpeasutiletsn tv'isa PhTisSt oarpic-preliscualtiso nvia la aplicación.

DATOS

GRABACIÓN OCULAR EYESEE™***

Módulo EThyeSeyeeS™ee™m
Registra imágenes de vista previa del ojo durante la exposición a estímulos y las presenta al revisar los resultados de la prueba.

* Disponible con PTS 925 y PTS 2000.
La duración de la prueba varía según la condición del paciente.

PTS 925

Automated Perimeter

El PTS 925 combina los patrones de campo visual más reconocidos a nivel mundial, 30-2 y 24-2, en un dispositivo compacto.

A pesar de su tamaño compacto, el PTS 925 presenta un diseño y software de vanguardia. Con un rango de prueba de 170° en horizontal y 110° en vertical, el dispositivo es más que capaz de gestionar patologías. Desde la precisa determinación del umbral macular hasta la evaluación de la conducción binocular Esterman, todo está al alcance.

- Diseño compacto y resistente
- Prueba de blanco sobre blanco.
- Cuenco estándar de Goldmann y estímulo.
- Rango de prueba horizontal de 170° y vertical de 110°. Campos de prueba de 30-2, 24-2 y 10-2.
- Prueba de ptosis (campo de prueba Sup 44)
- Umbralización en 24-2 y 30-2 en 3-4 minutos*
- Impresiones de estilo estándar Variantes de campo de prueba 24-2C y 30-2C Soporte de nivelación disponible



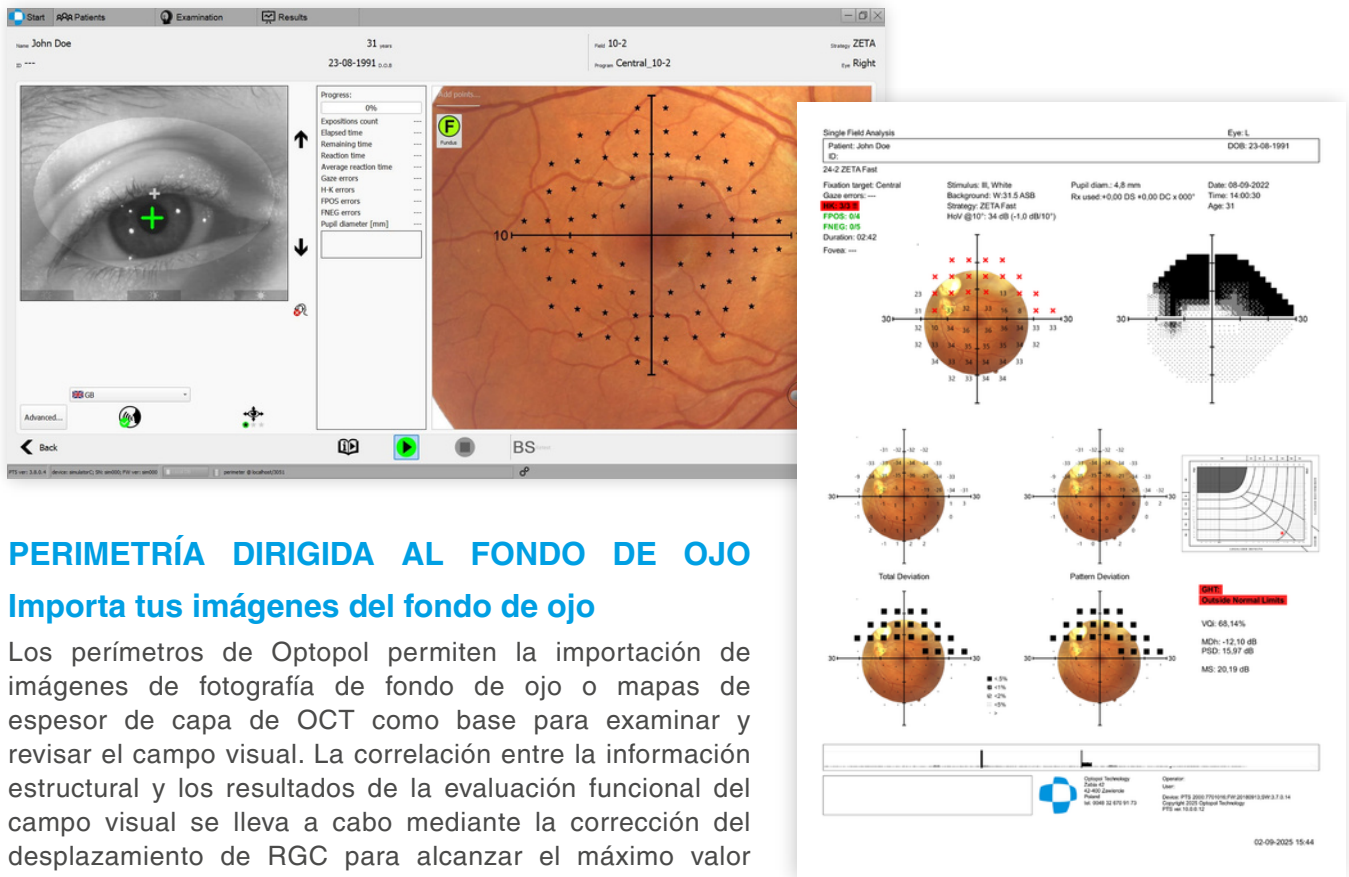


PTS 2000

Projection Perimeter

Donde el diseño ergonómico satisface los requisitos de la evaluación contemporánea del campo visual. Realizar cualquier tarea, desde una prueba rápida de detección hasta una perimetría cinética, es más fácil que nunca. El PTS 2000 le proporciona una de las gamas de pruebas de campo más extensas del mundo y una variada selección de opciones, junto con todos los tamaños y colores de estímulos Goldmann empleados en perimetría. El PTS 2000 establece un nuevo estándar para perímetros de proyección completamente equipados.

- Conjunto integral de estrategias de perimetría
- estática Perimetría cinética, tanto automática
- como manual Rango de prueba horizontal de
- 180° y vertical de 140° Cuenco asférico para
- dimensiones reducidas Todos los tamaños y
- colores de estímulos Goldmann
- Patrones de prueba 30-2, 24-2 y 10-2. Prueba
- de ptosis (campo de prueba Sup 64).
- Impresiones de estilo estándar. Fuente de luz
- de proyección LED. Patrones de campo de
- prueba 24-2C y 30-2C.



PERIMETRÍA DIRIGIDA AL FONDO DE OJO

Importa tus imágenes del fondo de ojo

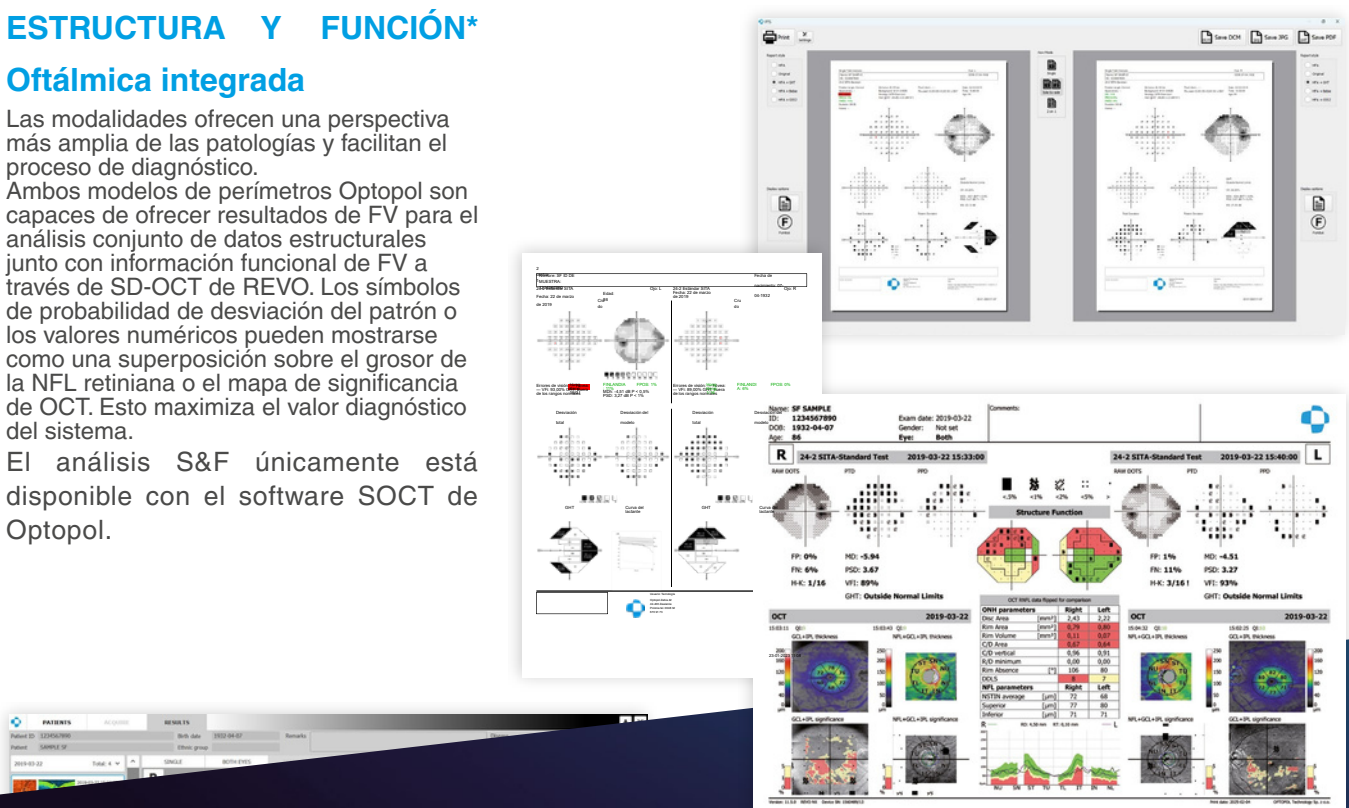
Los perímetros de Optopol permiten la importación de imágenes de fotografía de fondo de ojo o mapas de espesor de capa de OCT como base para examinar y revisar el campo visual. La correlación entre la información estructural y los resultados de la evaluación funcional del campo visual se lleva a cabo mediante la corrección del desplazamiento de RGC para alcanzar el máximo valor diagnóstico. Los mapas de superposición de FV pueden ser impresos en un informe de FV estándar.

ESTRUCTURA Y FUNCIÓN*

Oftálmica integrada

Las modalidades ofrecen una perspectiva más amplia de las patologías y facilitan el proceso de diagnóstico. Ambos modelos de perímetros Optopol son capaces de ofrecer resultados de FV para el análisis conjunto de datos estructurales junto con información funcional de FV a través de SD-OCT de REVO. Los símbolos de probabilidad de desviación del patrón o los valores numéricos pueden mostrarse como una superposición sobre el grosor de la NFL retiniana o el mapa de significancia de OCT. Esto maximiza el valor diagnóstico del sistema.

El análisis S&F únicamente está disponible con el software SOCT de Optopol.



SERIE DE PERÍMETRO AUTOMATIZADO DE OPTOPOL

UMBRAL EN TRES MINUTOS*

- Estrategias ZETA™, ZETA™ Fast y ZETA™ Faster: evaluaciones fundamentadas en datos estadísticos que garantizan una alta fiabilidad y una estimación precisa del umbral. Estrategia de umbral avanzada: exámenes más ágiles sin comprometer la resolución. Pruebas de campo 24/2 centrales en 3 minutos*. Obtenga información más detallada que con las estrategias de cribado en el mismo intervalo de tiempo.

CONFIABILIDAD EXCEPCIONAL

- Cámara de alta resolución para una monitorización ocular precisa. Control de parpadeo: se evitan omisiones de estímulos debido al parpadeo normal; la prueba se interrumpe hasta que el ojo se vuelve a abrir. Seguimiento ocular: evalúa el movimiento de la pupila y asegura la máxima fiabilidad de los resultados.
- Guía de voz para asistir al operador y al paciente durante el examen en múltiples idiomas. Grabación ocular EyeSee™ para una mejor evaluación de la fiabilidad de la prueba. Mecanismo de seguimiento de la cabeza para garantizar la posición adecuada de los ojos y prevenir artefactos en la prueba.

FUNCIONES QUE OPTIMIZAN EL TIEMPO

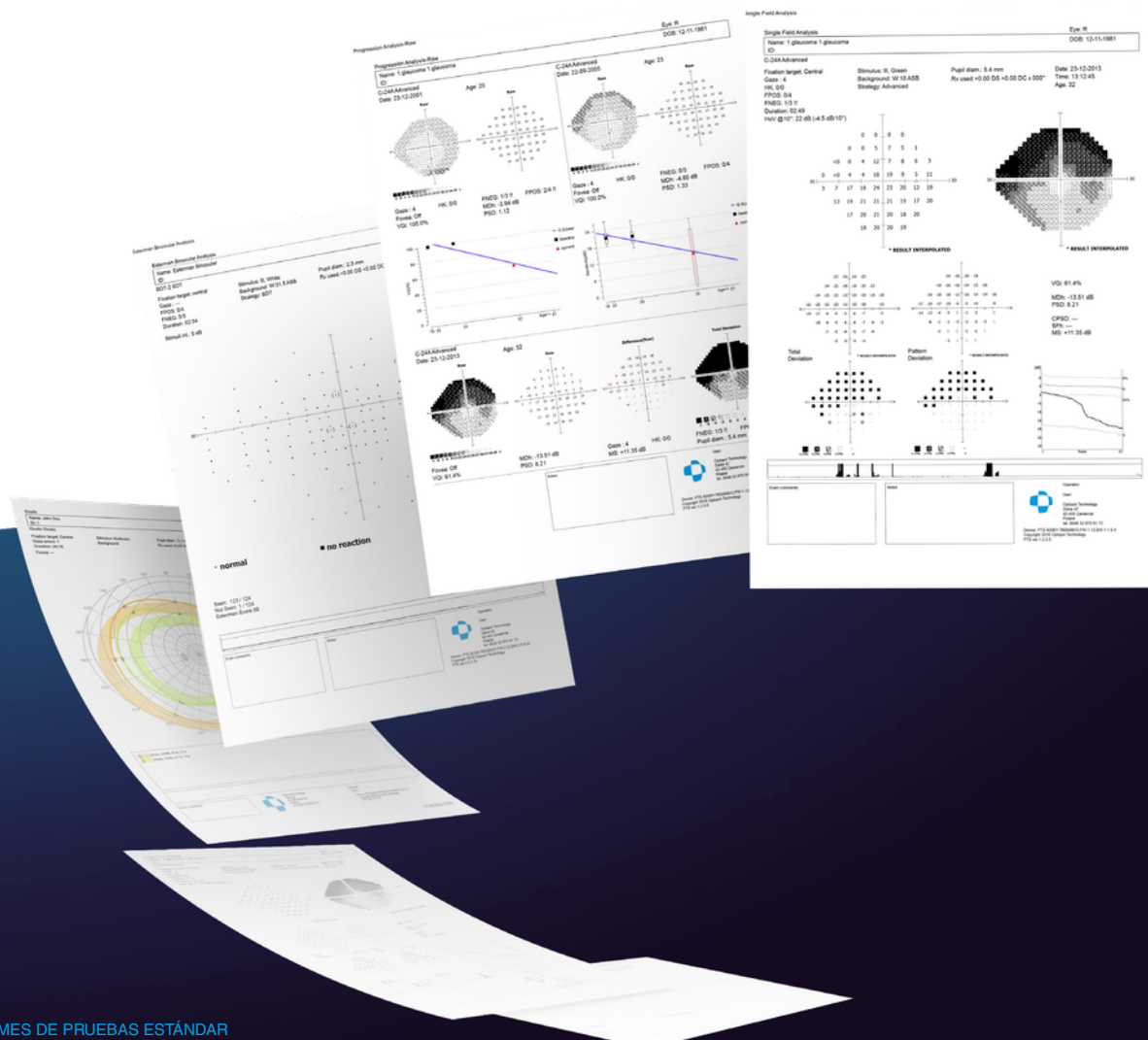
- Amplia biblioteca de campos de prueba y programas predefinidos. Es posible guardar y acceder a configuraciones de prueba personalizadas con un solo clic. Se pueden llevar a cabo pruebas de seguimiento seleccionando el examen base. Las pruebas no finalizadas pueden reanudarse posteriormente.

DICOM, GDT, EMR, INTEGRACIÓN DE REDES

• Funciones de red integradas: acceso a los datos desde cualquier ubicación de su red. Compatibilidad con DICOM de serie. Almacene informes de campo visual en el servidor de imágenes DICOM. Incluye lista de trabajo de modalidad DICOM. GDT y EMR personalizados basados en interfaz de archivo de texto.

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN

- Exporte datos perimétricos al software Optopol SD-OCT. Una valiosa combinación de información sobre la calidad funcional y estructural de la visión. S+F
- ofrece un informe integral de una sola página para la gestión del glaucoma.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Equipo		PTS 925	PTS 2000
Cúpula de examen		radio de 300 mm, esférica, cerrada y ventilada	radio de 300 mm, asférica, cerrada y ventilada
Rango del campo de examen	Superior	40° (55°)**	60° (70°)**
	Inferior	40° (55°)**	70°
	De izquierda a derecha	100° (170°)**	180°
Técnicas de examen	Perimetría estática	•	•
	Perimetría cinética		•
Tamaños de estímulo (Goldmann)	III	•	•
	I to V		•
Colores del estímulo	Blanco	•	•
	Verde		•
	Azul		•
	Rojo		•
Iluminación de fondo	Blanco 3,18 cd/m² (10 asb)		•
	Blanco 10 cd/m² (31.4 asb)	•	•
	Amarillo 100 cd/m² (314 asb)*		•
Intensidad máxima del estímulo		10000 asb	10000 asb
Control de fijación	Seguimiento de la mirada	•	•
	Monitoreo del parpadeo	•	•
	Heijl/Krakau	•	•
	EyeSee™	•	•
Control de la mentonera	Eléctrico arriba-abajo	•	•
	Eléctrico izquierda-derecha		•
Tiempo de respuesta del paciente	Ajuste manual de 0.1 a 9.9 s	•	•
	Adaptado a la velocidad del paciente	•	•
Campos de examen	Patrones radiales del campo de examen		•
	Patrones ortogonales del campo de examen	•	•
	GO-2, 5-2, 10-2, 24-2, 24-2C, 30-2, 30-2C, Sup 44, Gandolfo	•	•
	G1, N1, N2, 07, 60-4, FF81/120/135/246, BSV, B1, Nasal Step, Sup 36, Sup 64, Central 40/64/80, Armaly C/F, BG, BT, G-Periphery, N-Fovea, M, D		•
Estrategias de examen	Cribado (Smart Screening, Quantity Defect, 3-zone, 2-zone, Single Intensity)	•	•
	Umbral (Threshold, Fast Threshold, Advanced Threshold, Dynamic)	•	•
	ZETA™, ZETA™ Fast, ZETA™ Faster	•	•
	TOP, TOP+	•	•
	Especial (BSV, Flicker)	•	•
	Prueba monocular de Esterman	•	•
	Prueba binocular de Esterman		
	Cinética (manual, automatizada, mixta)		•
Análisis	Análisis de campo único	•	•
	Comparación de resultados	•	•
	Análisis de progresión de defectos DPA™	•	•
	Paquete estadístico	•	•
Conectividad	DICOM Storage SCU	•	•
	DICOM MWL SCU	•	•
	GDT, TXT, CMDL	•	•
	Conexión en red	•	•
	REVO Structure & Function Interface	•	•
Interfaz del equipo		USB 2.0	USB 2.0
Dimensiones mm (Al. x An. x Pr.)		418 x 556 x 408, 9kg	604 x 483 x 427, 17kg
Voltaje de operación		100-120V AC 50-60Hz o 220-240V AC 50-60Hz	100-120V AC 50-60Hz o 220-240V AC 50-60Hz
Consumo eléctrico		30W	100W



MÉXICO

Calle Guillermo González Camarena
No. 1600, Col. Centro de Cd. Santa Fe,
Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01210.
Int. número 5-A2



OPTOPOL
technology