medmont



Topógrafo Corneal Medmont E300 USB

CUANDO LA **PRECISIÓN IMPORTA**

ventas@contactovisualnicaragua.com

(+505) 8978-5220

www.contactovisualnicaragua.com

Contacto Visual Nicaragua

Las Ventajas del Topógrafo E300

- Mayor área de captura que cualquier otro Topógrafo de anillos de plácido proporcionando cobertura completa de limbo a limbo
- Con el algoritmo de calidad de superficie lagrimal, analiza y entiende el rompimiento de la película lagrimal
- Precisión excepcional con una desviación estándar de 2µm, considerado el estándar de oro para la adaptación de lentes de contacto especiales
- Base de datos detallada con diseños de lentes de contacto y Ortoqueratología

El Topógrafo Corneal Medmont E300 ofrece una precisión extrema para el mapeo de la córnea de los pacientes. Utilizando una PC, se puede almacenar el historial corneal completo de los pacientes y acceder a el rápida y eficientemente. También están incluidas una amplia gama de opciones de visualización que brindan al usuario información que antes sólo hubiera soñado!

APLICACIONES

El Topógrafo Corneal E300 tiene aplicaciones para una amplia gama de análisis de la córnea, procedimientos y tratamientos incluyendo: Ortoqueratología, queratocono, adaptación de lente de contacto, injertos corneales, PRK y procedimientos LASIK.

CAPTURA DE IMAGEN

Las imágenes se capturan automáticamente con un sistema fácil de alineación y almacenamiento progresivo de las cuatro mejores imágenes. Pacientes o Superficies corneales difíciles se convierten en una tarea sencilla.

COBERTURA CORNEAL

El software de análisis avanzado corrige imágenes desenfocadas, descentradas y corrige los errores debidos a la desalineación; Proporcionando una precisión extrema! Un sistema sencillo de puntuación informa al usuario sobre la calidad de la imagen capturada.

SOFTWARE DE ADAPTACIÓN DE L.C.

Con el Topógrafo E300 se pueden realizan de forma rápida y sencilla ajustes automáticos a lentes RPG, incluyendo múltiples curvas periféricas tóricas, asféricas y diseños cónicos. Está incluida una base de datos de diseños de lentes de contacto estándar expandible. Con los resultados presentados en una simulación de fluoresceína y una gráfica de acumulación de la película lagrimal se pueden realizar ajustes manuales y el reposicionamiento de la lente.

La cobertura mínima es de 0.25 mm y se extiende hasta los 14 mm al utilizar la función Capture Composite, que es ideal para la evaluación detallada de las patologías de la córnea y la adaptación de lente de contacto.



ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN

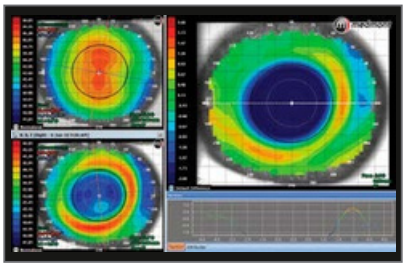
Fácilmente configurable a las preferencias específicas del usuario, el E300 es capaz de presentar una amplia variedad de opciones de visualización, con hasta cuatro imágenes por pantalla. Ejemplos de varias imágenes del mismo tipo para identificar tendencias, una pantalla de diferencia y un mapa de combinación que puede mostrar cuatro puntos de vista diferentes (por ejemplo poder axial, poder tangencial, elevación y video) de un examen.

El Software de Zernike también incluido, permite analizar datos de la altura de la córnea y error de frente de onda. Se pueden visualizar y estudiar de forma independiente los componentes del análisis de Zernike

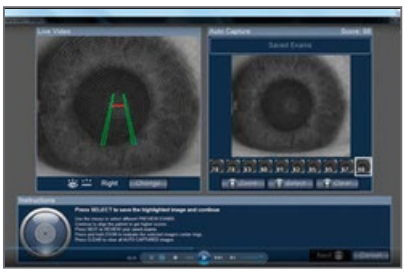
INTEGRACIÓN AL CONSULTORIO

Ahora es posible integrar las bases de datos de los sistemas de administración general y productos Medmont utilizando Medmont Studio. Esto evita la necesidad de capturar múltiples veces la información del paciente y mejora notablemente la eficiencia del consultorio. Varias unidades E300 pueden funcionar y compartir una base de datos en una red local o geográficamente remota.

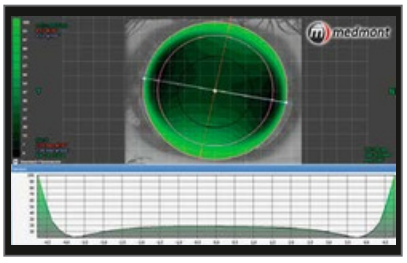
El mapa diferencial enseña los cambios entre topografías, este muestra claramente el cambio inducido por el uso de lentes de Ortoqueratología.



La captura automática de imágenes hace fácil y rápido el proceso. Simplemente sitúe el instrumento, centre el objetivo intuitivo 3D, y el software se encarga del resto. Se analiza el centrado, la claridad y el movimiento cada cuadro de video. Los cuatro mejores son capturados y mostrados automáticamente en las ventanas superiores de imagen.



El paquete de adaptación de lente de contacto trabaja en conjunto con el resto del software. Puede simular lentes Multi-Curvos, Toricos, Esclerales e incluso Diseños Personalizados. Su base de datos incluye multiples diseños de lentes de contacto estándar.



ESPECIFICACIONES + CARACTERÍSTICAS

COBERTURA

Captura Estándar: 0.25 -11mm
TCC (Compuesto): de Limbo a Limbo
Alta Covertura de Datos Extrapolados: Limbo a 18mm

CAMPO DE VISIÓN

H12mm x V10.5mm

RANGO DE PODER

10 –100 Dioptrías

NÚMERO DE LOS ANILLOS

32

NÚMERO DE PUNTOS DE DATOS

9,600

DISTANCIA DE TRABAJO ÓPTICO

65mm

REPETIBILIDAD

Objeto de prueba < 0.1 Dioptrías

DIMENSIONES DE ENVÍO / PESO

48cm x 55cm x 53cm
16 kg (Caja y Unidad)

FOOTPRINT

Ancho: 350mm
Largo: 350mm
Altura: 430mm +/- 15mm de movilidad

PESO (MONTAJE INSTALADO)

8.6kg

REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA

500mA 12V DC con caja/convertidor de USB

REQUISITOS PC MIN

Cumple con IEC 60950 y Transformador Powered Via Medical
Procesador, Pentium i5 Generación 3 o Mejor, Chipset Intel
Genuino Recomendado, Disco Duro de 40GB, 8GB RAM,
1-2 Puertos USB Libres, Windows 10 Pro 64 Bit,
Resolución Minima de Monitor 1280 x 800.

IMPRESORA

Cumple con IEC 60950
Bubblejet / Laser
Color / Blanco & Negro

BACK UP

USB FLASH DRIVE
DIsco Duro Externo etc.

CONTACT LENS DATABASE

La lente de contacto completa y la base de datos de lentes Ortho-K son estándar.

Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

According Directive
93/42 EEC
ISO 13485

Certified Quality Systems

Ayuda inteligente para captura rápida y precisa de imagen

Análisis superior de imágenes topograficas

Resolución precisa sobre el área total de Cobertura

Acceso inmediato a los resultados almacenados de pacientes y comunicación con sistemas de administración

Mayor cobertura que cualquier otro topógrafo

Análisis de Calidad de superficie de la película lagrimal (imagen fija y video)

Visualización de mapas
– Poder/Curvatura Tangencial
– Poder/Curvatura Axial
– Altura
– Esfera de Elevación
– Poder Refractivo
– Ray Error
– Error de Frente de Onda
– Calidad de Superficie de La Película Lagrimal

ADAPTACIÓN DE LENTES DE CONTACTO
– Multi curvo
– Asféricas
– Diseños para Queratocono
– Escleral
– Superficies Personalizadas
– Diseños Personalizados de Laboratorios

Descriptores de Formas
– Medidas de astigmatismo
– Valores E, P, Q, e2

Índices globales
– SAI
– SRI
– Valor I-S

Análisis de Regresión
– Mapas substractivos de Ortoqueratología

Atributos definidos por el usuario

Software para Microsoft Windows ™
– Compatible con redes Inter/Intra
– Interfaz EMR/EHR
– Interfaz DICOM
– Interfaz de computadora USB

Medición de Pupila, Iris, DHIV