



www.cathas.cl

Nombre genérico:

Topógrafo Corneal

Modelo:

CT-1000

Descripción del Producto

Sistematización:

Instrumento Opto-Electrónico para mediciones de la cara anterior de la cornea, con 20 anillos de Placido y 6344 puntos de medición. Área de medición máxima 10,6 mm en 46D y mínima con diámetro de 0,5 mm.

Sistema de enfoque manual con comando Láser y disparo automático o manual, el alineamiento se realiza sobre imagen en Monitor de Cristal Líquido. Las imágenes adquiridas por una Cámara CCD de alta resolución son enviadas a PC externo para obtener una variada información de la forma de la Cornea.

El software del CT-1000 permite la visualización de Mapas Axial, Tangencial y Refractivo en escalas Normalizada, Numérica, Absoluta y Ajustable y también como Mapa de Elevación.

Todas las visualizaciones anteriores pueden ser observadas en perspectivas 3D. El sistema ofrece además, la posibilidad de ver Perfiles de todos los mapas mencionados.

Herramientas incorporadas, extremadamente útiles, como Diferencias de Mapas, permiten efectuar comparaciones en mapas corneales de pre y post cirugía.

El Software también puede producir la simulación de imágenes Fluoroscópicas de utilidad para acomodaciones de lentes de contacto PMMA o RGP de diversos diseños.

Características Técnicas:

Área medible	: 10,6 mm en 43D
Área de medición	: 9 a 99D
Precisión	: +/- 0,125D
Anillos presentados	: 20 anillos Placido
Puntos de Medición	: 6344
Dispositivo de alineación	: Pantalla LCD
Rayo de alineación	: 1 rayo Láser para enfoque, clase II (670nm).
Movimientos	: Longitudinal: 40mm; Lateral: 105mm; Vertical: 30mm; Mentonera : 85mm
Alimentación	: Voltaje AC 100 a 120V, 220 a 240V, 50 / 60HZ
Dimensiones	: 46 x 32 x 33 cm (Alt. x A x L.)

Requerimientos mínimo de PC:

Computador	: Pentium III 1GHz
OS	: Windows XP / 98 / Me
RAM	: 128 MB / HD 20
Puertas	: Paralelas
Slots	: PCI

Tarjeta Capturadora de Video

Para Windows 98 / Me:
Pinnacle PCTV (PCI)
Winfast TV 2000
Windows XP:
I-O Data
GV-VCP3 (PCI)



Marca:
SHIN-NIPPON

Moneda 1137 - of. 85 - Santiago - Fonos: 2-696 76 20 - 695 81 91 - Fax: 2-6989218

<http://www.cathas.cl> - E-mail: info@cathas.cl