



VISIONIX
The Vision of the Future

VX 12 0
Diagnostic

All Plataforma multidiagnóstica

VX120

El primer instrumento que combina Refracción, queratometría, topografía, tonometría de no contacto, aberrometría corneal y total, análisis de cámara anterior y Scheimpflug con un funcionamiento Análisis corneal

CIRUGÍA

- > Cirugía de catarata, selección LIO, aberración esférica, determinación del centro pupilar.
- > Seguimiento post cirugía refractiva.

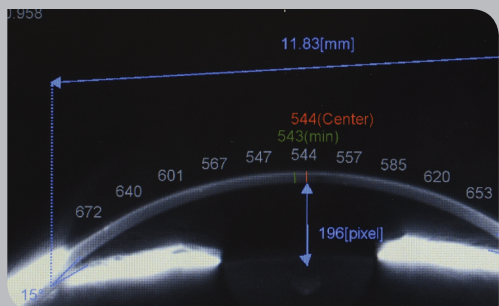
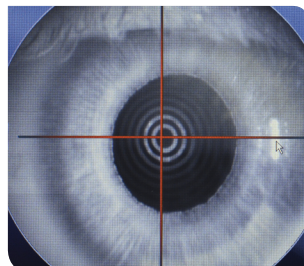


Imagen de Scheimpflug de cámara anterior, análisis de cámara, ángulos y grosores corneales



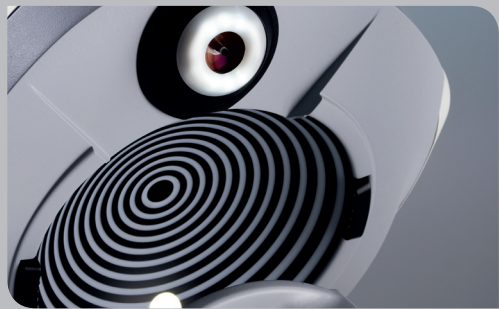
Pupilometría fotópica y escotópica



Alta tecnología testada

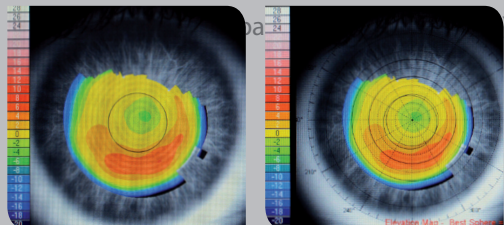
DIAGNÓSTICO DEL GLAUCOMA

- > Tonometro de no contacto totalmente automático y de sople suave

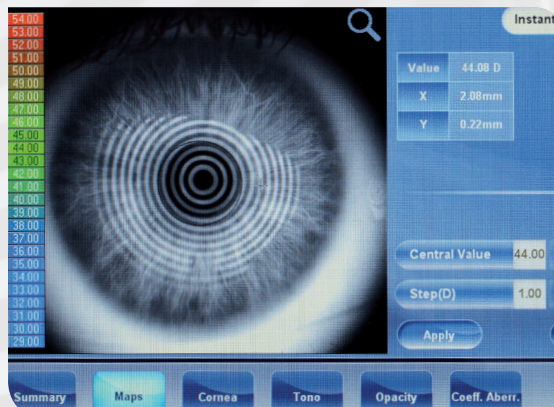


ANÁLISIS CORNEAL

- > Patologías corneales (queratono, DMP, etc)
- > Adaptación de lentes



Contact lens software included

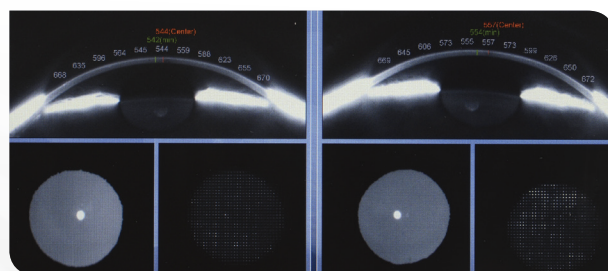


Full automated topographer, placido rings technology



DIAGNÓSTICO ÓPTICO GLOBAL

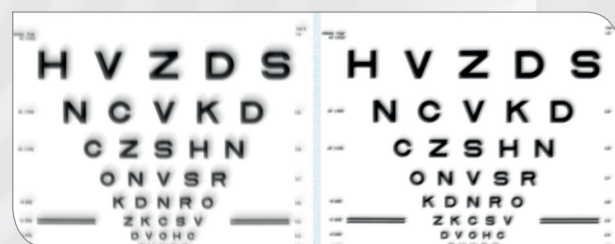
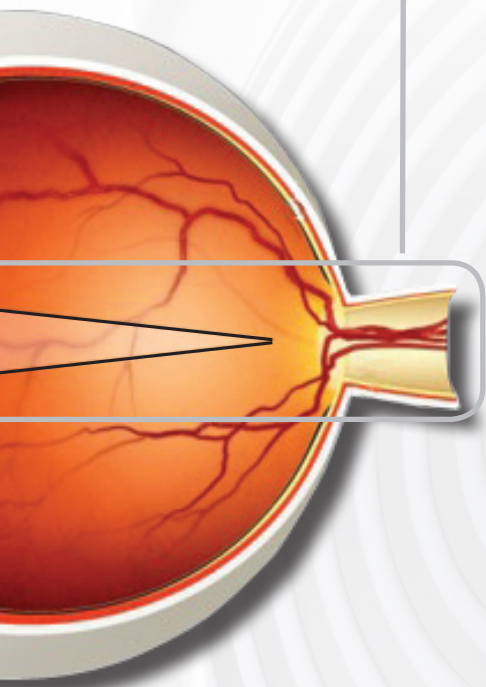
- > Detección de cataratas
- > Análisis de opacidades
- > Screening general



Análisis del grado de catarata

REFRACCIÓN Y CALIDAD VISUAL

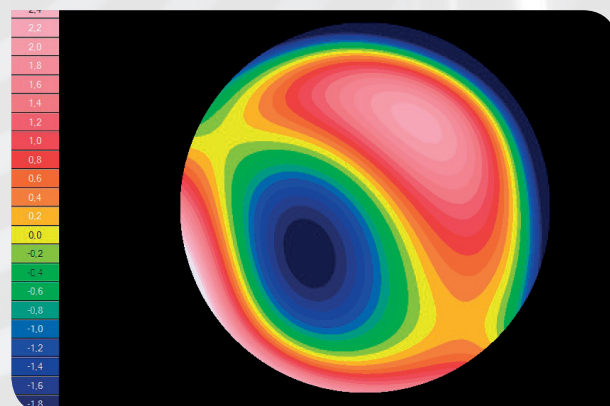
- > Visión diurna y nocturna
- > Aberrometría externa, interna y total



Simulación de AV



Aberrometría, PSF, análisis de Zernike



Mapas de frente de onda

COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO

- Funcionamiento totalmente automático
- 7 diferentes tipos de medida automática
- Unidad independiente, no necesita de PC
- Perfecta reproductibilidad

ALINEAMIENTO 3D ULTRA EFICIENTE

Funcionamiento completamente automatizado, permitiendo:

- Perfecta reproductibilidad de resultados
- Facilidad ahorro de tiempo
- Trabajo ergonómico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

General	
Dimensiones	A 320 mm x P 555 mm A 12.6 in D 21.8 in
Peso	27 kg 59.5 lbs
Distancia de trabajo	91 mm
Alineamiento	XYZ automatic
Pantalla	TFT 10,1" (1024x600). Multitáctil
Área de examen	ø 14 mm
Impresora	Térmica incluida; posibilidad de externa a color
Voltaje	100/120, 220/240 V AC, 50/60 Hz, 250 W
Directiva médica	CE MDD 93/42/EC amended by 2007/47/EC
Output	RS232 / USB / VGA / LAN

AR y Wavefront	
Rango esfera	-20D to + 20D
Cylinder power range	0D to + 8D
Axis	0 to 180°
Área de medida	Min. ø 2.0 mm - Max.7.0 mm (3 areas)
Number of measuring points	1500 points
Tiempo de medida	0.2 sec
Tecnología	Shack-Hartmann

Paquimetría, Angulo IC y Pupilometría	
Tecnología	Scheimpflug
Rango paquimetría	150-1300 µm
Resolución paquimetría	+/- 1 micron
Rango ángulo IC	0°-60°
Resolution IC	0.1°
Iluminación pupila	Luz azul 455 nm
Retro iluminación	

Product's video:

<http://www.visionix-vx120.com>



Corneal topography	
Número de anillos	24
Number of measuring points	6 144
Número de puntos de medida analizados	más de 100.000
Area corneal cubierta a 43D	de 0.33 mm a more than 10 mm
Dioptrias del campo de medida	De 1 a 100
Repetitibilidad	0.02 D
Tecnología	Placido rings

Tonometro	
Rango de medida	1 mmHg a 50 mmHg

