



VX 90
Diagnostic

ARK

MEDICIÓN SIMPLIFICADA,
RESULTADOS PRECISOS

VISIONIX
The Vision of the Future

ARK CON SISTEMA DE ENFOQUE AUTOMÁTICO

VX90 es un dispositivo de diagnóstico con funcionalidades de refracción y queratometría así como detección de opacidad en medios, cataratas. Un punto de fijación móvil con enfoque automático permite que el paciente desacomode totalmente, obteniendo así una refracción en condiciones óptimas



FUNCIONES Y BENEFICIOS

VX90 es un dispositivo de diagnóstico, diseñado para:

- > Conseguir una refracción precisa gracias a un sistema de enfoque automático móvil
- > Medida de queratometría: central y periférica
- > Medida de diámetro pupilar
- > Retroiluminación para la detección de opacidad en medios o de cataratas
- > Medir los radios corneales
- > Medir la distancia interpupilar
- > Puntos de fijación externos para queratometría periférica.

Medición del radios corneales



Retroiluminación para la detección de opacidades en medios



Medición de la refracción objetiva

Refracción objetiva de esfera, cilindro y eje



- Y:**
- > LCD inclinable
 - > Indicadores de alineamiento
 - > Impresora: carga de papel simple y corte automático
 - > Mentonera motorizada
 - > Bloqueo con un toque
 - > Conectividad WIFI

Queratometría periférica





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

8290-0001-00

GENERAL

Punto de Fijación	Sistema de enfoque automático
Presentación de datos de medición	LCD color TFT 7" con pantalla táctil (800 x 480)
Medición PD	rango máximo de medición 85 mm, unidad de presentación 1 mm
Registro de datos de medición	Impresora térmica integrada
Terminal de salida externo	RS232/WIFI
Fuente de alimentación, consumo	110 V – 240 V AC, 50/60 Hz, 50 VA
Normas	Cumple con la Directiva de Productos Sanitarios 93/42/EC

ESPECIFICACIONES DE MEDIDA

Rango de potencia	-20 D a +20 D
Precisión de potencia	+/- 0,25 D
Rango astigmatismo	0 a 10D
Precisión astigmatismo	0,25 D
Rango eje	0° a 180°
Paso eje	1°
Precisión eje	+/- 5°
Diámetro de pupila medido	2 mm mínimo

QUERATOMETRÍA CARACTERÍSTICAS

Rango gama corneal	5 mm a 10 mm
Potencia refractiva corneal	33D a 67D (n = 1,3375)
Repetibilidad de potencia	0,03 mm
Potencia astigmática corneal	0 a 12 D
Precisión astigmatismo	0,02D
Rango eje	0° a 180°
Paso eje	1°
Precisión eje	+/- 5°
Diámetro de medición	2 mm a 12 mm
Queratometría periférica	Nasal, temporal, superior, inferior

Altura	480 mm
Ancho	288 mm
Profundidad	500 mm
Peso	14 kg
Normas	CE0120 clase 1m