

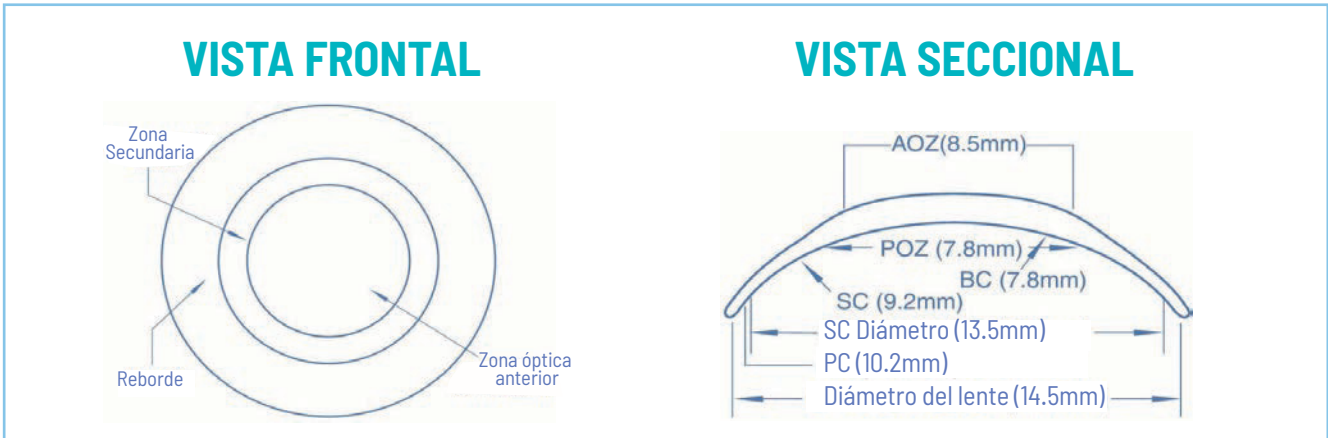
FLEXLENS[®] TRI-CURVE

KERATOCONUS

LENTE DE CONTACTO PARA QUERATOCONO MODERADO A AVANZADO

El lente de queratocono Flexlens Tri-Curve se basa en un diseño posterior de tres curvas. El éxito óptico del diseño se basa en el grosor central estándar que oscila entre 0,45 y 0,65 mm, que a menudo es más grueso que la propia córnea queratocono. El diseño incorpora una curva secundaria plana de 1,2 mm a 1,8 mm más plana, según la curva base. Se agrega periféricamente una curva escleral con un radio de 2,2 mm a 2,8 mm más plana, según la curva base, para alinearla con la curva escleral del ojo. Para aquellos pacientes que exhiben altos grados de astigmatismo irregular, pueden estar mejor atendidos con el diseño Flexlens ARC.

Diseño del Lente



PARÁMETROS	
Curva Base	5.0mm a 11.0mm en pasos de 0.1mm
Diámetro	8.0mm a 16.0mm en pasos de 0.1mm
Potencia	+50.00D a -50.00D en pasos de 0.25D
Espesor Central	.45mm a .65mm

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntomas del Paciente	Resultados Objetivos	Posibles Causas	Plan
Mala agudeza visual al entregar el lente o en el primer seguimiento	Visión inaceptable en tabla optométrica	Refracción incorrecta o sobrerrefracción	Solicite nuevos lentes basados en una nueva refracción o sobrerrefracción
	Lente no centrado	Curva base demasiado plana	Aumentar curva base 0.3 mm
		Diámetro demasiado pequeño	Aumentar diámetro 0.5 mm
	Visión fluctuante	Curva base demasiado plana. Ajuste plano = el paciente exhibirá "Claro, azul, claro" cuando parpadea	Aumentar curva base 0.3 mm
		Curva base demasiado empinada. Ajuste pronunciado = el paciente mostrará "borroso, claro, borroso" cuando parpadee	Aplanar curva base 0.3 mm
	La sobrerrefracción esferocilíndrica proporciona una buena visión	Sobrerrefracción del cilindro 2.00 dioptrías y menos; Espesor central demasiado delgado	Aumente el grosor central .65 mm
Cubierta de sobre-refracción del cilindro 2.00 dioptrías		Cambiar al diseño Flexlens ARC, Atlantis Scleral, Flexlens Piggyback o utilice gafas sobre los lentes	
Disminuye la visión durante el día	Hendidura escleral	Lente demasiado empinado	Aplanar curva base 0.3 mm
		Lente demasiado grande	Disminuir diámetro 0.5 mm
	Edema corneal	Lente demasiado grueso, material no proporciona suficiente oxígeno	Aumentar el contenido de agua del material del lente o disminuir el grosor del centro
		Lente demasiado empinado	Aplanar curva base 0.3 mm
Malestar inicial		Ajuste inadecuado	Evaluar ajuste
		Incompatibilidad con soluciones	Cambiar el sistema de atención del paciente
Malestar al final del día	Movimiento excesivo	Curva base demasiado plana	Aumentar curva base 0.3 mm
		Diámetro demasiado pequeño	Aumentar diámetro 0.5 mm
	Muy poco o ningún movimiento	Curva base demasiado empinada	Aplanar curva base 0.3 mm
		Diámetro demasiado grande	Disminuir diámetro 0.5 mm
		Lente deshidratante en el ojo	Disminuir el contenido de agua del lente
	Hendidura escleral	Curva base demasiado empinada	Cambiar curva base por 0.3 mm
Diámetro demasiado grande		Disminuir diámetro 0.5 mm	
El lente se desplaza durante el uso	Levantamiento de borde superior o inferior	Curva base demasiado plana	Aumentar curva base 0.3 mm
		Diámetro demasiado grande	Disminuir diámetro 0.5 mm