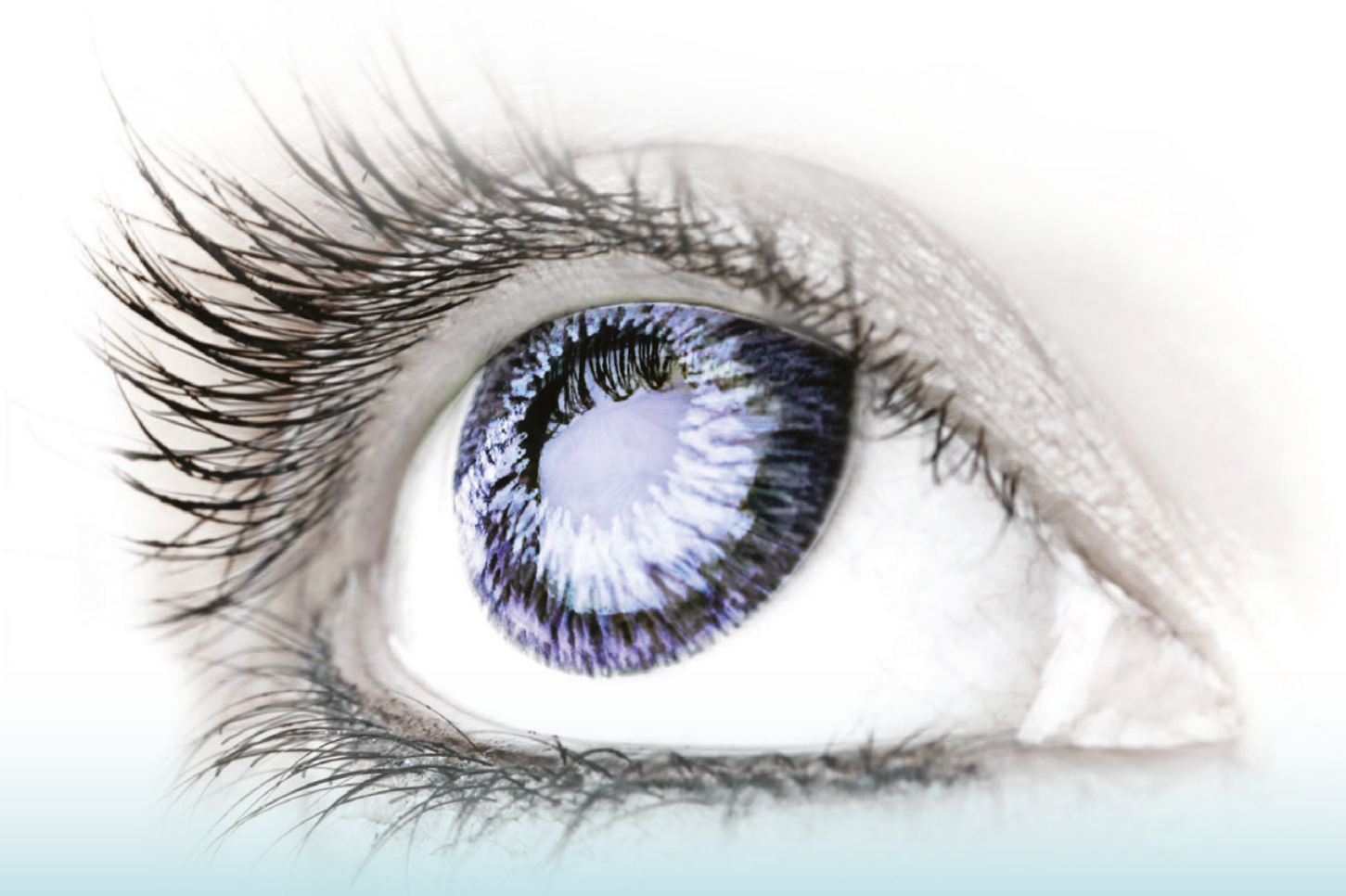
TITAN™

GUÍA DE ADAPTACIÓN

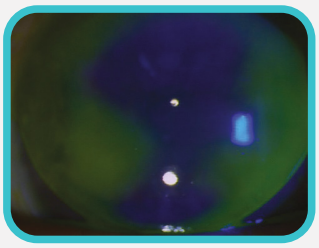


Lente de diámetro grande para corneas irregulares

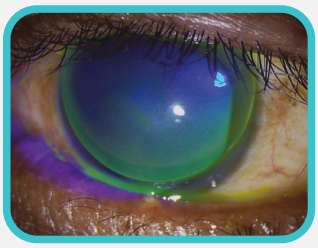
SPECTRUM INTERNATIONAL | X-CEL SPECIALTY CONTACTS

El lente **Titan™** está indicado para el tratamiento de múltiples irregularidades corneales. Es un lente permeable al gas de diámetro grande con una superficie asférica posterior. La superficie posterior previene que este lente de diámetro grande se vuelva demasiado ajustado en la zona periférica y medio-periférica de la córnea. Más de un valor de excentricidad asférico es asignado para mejorar el desempeño del diseño.

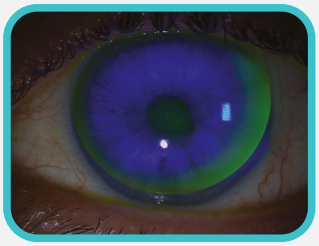
INTERPRETACIÓN DEL PATRÓN DE FLUORESCEÍNA



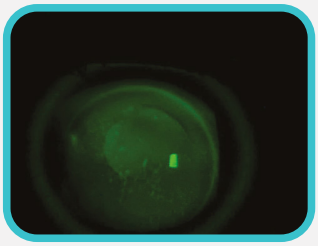
Este diseño de diámetro grande ofrece posicionamiento central del lente y una visión estable. La gran cantidad de astigmatismo ATR (inverso o en contra de la regla) es evidente. Aunque la porción central parezca plana, una delgada capa lagrimal está presente. Lágrimas frescas serán fácilmente distribuidas debido a un levantamiento de borde apropiado.



Cobertura esencial de limbo a limbo asegura una adhesión del lente al párpado superior, optimizando la estabilidad y ofreciendo comodidad óptima. El punto de apoyo se identifica fácilmente en la imagen a la izquierda. Esta “área de aterrizaje o de apoyo” es más periférica que la observada en una adaptación de lentes GP convencional.



La selección de la base curva y borde controla la altura sagital del lente. Identifique la curva base que indique el levantamiento de borde adecuado usando haciendo uso de su set diagnóstico. Las opciones del levantamiento de borde que se encuentran disponibles proporcionan una manera fácil de modificar la adaptación sin alterar la curva base. El levantamiento de borde adecuado es esencial para una adaptación exitosa.



Evaluar la córnea después de retiro del lente de contacto será de utilidad. Observe las manchas y marcas asociadas a la queratopatía como resultado de que el lente está demasiado ajustado.

GUÍA PARA UNA ADAPTACIÓN EXITOSA

- Utilice su set diagnóstico para garantizar la mejor adaptación.
- El objetivo será distribuir por igual la masa del lente evitando las onas de almacenamiento de fluoresceína y/o el toque excesivo de la superficie corneal.
- Aunque sea un lente de diámetro grande, movimiento adecuado e intercambio lagrimal es siempre necesario para preservar la salud corneal.

PASOS DE ADAPTACIÓN

PASO 1: Seleccione Curva Base

Comience con un lente del set diagnóstico que sea cerca de una dioptría más plana que la queratometria más plana, sin importar la cantidad de astigmatismo corneal.

PASO 2: Evalué la Fluoresceína

Ajuste la Curva Base por medio de la evaluación de fluoresceína. El objetivo será distribuir por igual la masa del lente evitando las zonas de almacenamiento de fluoresceína y/o el toque excesivo de la superficie corneal. Se sugiere el uso de un filtro wratten.

PASO 3: Evalué diámetro y periferia

Se sugiere que el borde ajustado sea utilizado cuando es estrictamente necesario. Este lente de diámetro grande usualmente se posiciona adyacente al limbo lo que tiende a ser significativamente más plano que la zona central y paracentral de la córnea anterior. Los levantamientos de bordes medio y plano son más comunes.

PASO 4: Evalué final

El lente final debe exhibir buen centrado, interacción mínima corneal y algo de movimiento en todas las miradas. Cuando la base curva más adecuada es determinada, se debe realizar sobre-refracción del lente para determinar el poder final.

DISPONIBILIDAD DE PARÁMETROS DEL LENTE

Diámetro	11.3 a 12.3 (en pasos de 0.1mm)
Curva Base	50.00D (6.75) a 34.00D (9.93)
Poderes	+20.00D a -20.00D
Borde	Ajustado, Medio, Plano
Material	Recomendado en Optimum Extra

PARÁMETROS DEL SET DE DIAGNÓSTICO

Diámetro	11.8, 12.3
Curva Base	47.00D (7.18) a 35.00D (9.64)
Poderes	+5.00D a Plano
Borde	Medio, Plano
Material	Recomendado en OPTIMUM EXTRA

Un set diagnóstico extendido de 13 lentes está disponible en diámetro 12.3, con poderes que van desde +5.00D hasta -3.00D.

sales@spctinternational.com
+1 (470) 208-7030

SPECTRUM INTERNATIONAL