

S P E C T R U M
I N T E R N A T I O N A L

**NaturalVue® Enhanced
Multifocal**

**Guía de
Adaptación**

Selección del paciente

Presbicia: Pacientes sintomáticos con córneas normales y astigmatismo de hasta 2,00 DC que no interfiere con la agudeza visual.

Miopía: Usuarios motivados que demuestren factores de riesgo miopes genéticos y/o ambientales.



Guía en 3 pasos para el primer ajuste

1. Obtener BCSR.
2. Realizar DuoChrome binocular .
3. Calcular la potencia inicial del lente de prueba.

Tres pasos para el primer ajuste



1. Obtener BCSR

Determine la mejor **refracción corregida con gafas (BCSR)** con el componente cilíndrico completo.



2. Realizar DuoChrome

Optimice la selección inicial de lentes mediante la prueba binocular DuoChrome rojo/verde con **1 clic en verde**.



3. Calcular la potencia del lente de prueba

Introduzca el punto final esferocilíndrico completo en la **NaturalVue® QuickStart Calculator**, disponible en naturalvuecalculator.com.



Se adaptan como unos lentes monofocales, ¡consiguiendo primero una distancia nítida!



Coloque el lente de prueba en el ojo: deje 10 minutos para que el sistema visual se adapte al diseño.

Evaluar y mejorar

Una vez transcurrido el tiempo de adaptación, fíjese en las respuestas subjetivas del paciente.

¿Es aceptable la visión a **DISTANCIA**?

Si es necesaria una mejora, cambie la potencia del lente de prueba en el ojo **DOMINANTE** en $-0,25$ D (hasta $-0,50$ D si es necesario).

Evalúe la visión DE CERCA. Para mejorar, cambie el lente del ojo **NO DOMINANTE** en $+0,25$ D (hasta $-0,50$ D).

La sobrerrefracción con este lente no es productiva debido a la óptica EDOF inducida por el diseño.

La exclusiva tecnología Neurofocus Optics® de NaturalVue® Enhanced Multifocal se traduce en un proceso de adaptación optimizado para una mayor eficacia.



Tendencia hacia el menos

El diseño Neurofocus Optics® de NaturalVue® Multifocal tiene un nivel muy alto de plus incorporado en el lente, lo que hace innecesario y contraproducente para la visión de lejos "empujar hacia el plus".

- La potencia relativa plus comienza a construirse a 5 micras del centro del lente.
- Esto crea de $+6$ D a $+8$ D de aumento relativo en el borde de una pupila de 5 mm.
- Dado que NaturalVue® Multifocal **tiene tantas ventajas no hay que preocuparse por un uso excesivo.**



Prueba DuoChrome Rojo-Verde

Después de realizar la refracción monocular normal y, a continuación, el equilibrio binocular, se utiliza la prueba DuoChrome Rojo-Verde como comprobación final de la potencia BINOCULAR.

Ventajas de realizar la prueba DuoChrome

- Asegurarse de que el paciente no está demasiado nervioso.
- Garantizar un punto de partida óptimo para la adaptación.
- Maximizar la probabilidad de éxito del primer intento.

Preparación:

AMBOS ojos abiertos. Las luces del consultorio deben estar apagadas. Utilice la tabla/filtro rojo-verde sobre la tabla de VA con letras 20/40-20/50.

Test:

Pregunte al paciente si las letras del lado rojo o del lado verde son más nítidas o claras.

- Si el lado rojo es más claro, el paciente está sobrecargado por la distancia.
- Añada potencia negativa en pasos de $-0,25$ D binocularmente hasta que la primera respuesta sea que el lado verde es más claro ("un clic en el verde").

Nota: Si el paciente no puede proporcionar un punto final, simplemente añada $-0,25$ D OU a su BCSR.

Uso:

Introduzca estos datos refractivos en la Calculadora NaturalVue® QuickStart.

Circunstancias especiales de adaptación

Pacientes previamente en monovisión o con lentes multifocales de cerca centrales.

- Éstos pueden haberse adaptado a suprimir su visión central en uno o ambos ojos para las tareas a distancia.
- Los pacientes con multifocales centrados para visión cercana también pueden haberse adaptado a un sobrecorrección significativa con exceso de potencia positiva en su ojo no dominante.

Para adaptarse correctamente a los lentes de contacto NaturalVue®Enhanced Multifocal 1 Day, siga estas pautas:

- Siga los 3 primeros pasos de ajuste para determinar las potencias iniciales. En el ojo no dominante, reduzca la potencia sugerida en $\frac{1}{2}$ ADD de la gafa.
- En la visita de seguimiento, debería poder cambiar la potencia del ojo no dominante a la potencia sugerida completa.
- En general, la visión será excelente de lejos y de cerca en este punto.
- Si aún necesita mejorar la visión de cerca, añada +0,25 D al ojo no dominante.
- Si se necesitan mejoras adicionales, consulte la guía de solución de problemas.



Guía de comunicación con el paciente

Es importante informar a los pacientes sobre lo que pueden esperar durante el proceso de adaptación:

- Hable de las características de diseño exclusivas de las lentes multifocales NaturalVue® Enhanced.
- Explique que el cerebro se adapta rápidamente al diseño exclusivo.
- Evite que el paciente se lleve sorpresas comentándole los problemas descritos en la guía de solución de problemas.

Seguimiento: Guía de mejoras y resolución de problemas

Un cambio de lente de 0,25 D puede tener un gran impacto en la calidad de la visión, tanto para présbitas como para miopes. Añadir 0,25 D suele ser suficiente para mejorar la visión.

Problema	Change the on-eye lens, one eye at a time
La visión de lejos no es clara, Problemas con la conducción nocturna, La visión es clara pero la sensación es extraña, efecto 3D, las cosas saltan hacia el paciente	Dominante: Cambiar lente de diagnóstico -0,25 (-0,50 si es necesario). No dominante: Cambie la lente de prueba -0,25 sólo si es necesario. Si es usuario de Centro Cerca MF o monovisión, la adaptación puede tardar de 2 a 3 días.
La visión de cerca no es nítida. Deslumbramiento, halos, la visión parece "diferente" La visión fluctúa, entra y sale, siente la necesidad de mirar fijamente algo para enfocar; Signos de minusvalía excesiva	No dominante: Cambia el lente de diagnóstico +0,25 (+0,50 si es necesario). Dominante: Cambie el lente de prueba +0,25 sólo si es necesario. Si es usuario de Centro Cerca MF o monovisión, puede tardar 2-3 días en adaptarse.
He estado añadiendo corrección negativa y la visión de lejos aún no es clara.	Vuelva a comprobar que se utiliza BCSR. DuoChrome está en verde y NaturalVue® QuickStart



Soporte para los Especialistas Visuales



Para consultas técnicas, póngase en contacto con sales@spctinternational.com.

Especificaciones NaturalVue®Enhanced Multifocal

Rango de potencia total: De +4.00 D a -12.25 en pasos de 0.25 D (rango completo)	ADD: Óptica de profundidad de foco ampliada, ADD universal; requisitos de potencia ADD hasta +3,00 D
Diseño: Profundidad de enfoque ampliada (distancia central), pupila independiente	Material: etafilcon A (Contenido de Agua 58%)
Curva Base: 8.3	Diámetro: 14.5
Tinta de Manipulación: Luz Azul	Modalidad: De un solo uso diario
Protección UV: Bloqueador de UV de clase 2. El bloqueo UV es del 98% de media en la gama UVB de 280 nm a 315 nm y del 84% en la gama UVA de 316 nm a 380 nm.***	

**Los lentes de contacto absorbentes de UV no sustituyen a las gafas protectoras absorbentes de UV, como las gafas de sol o las gafas protectoras absorbentes de UV, porque no cubren completamente el ojo y la zona circundante. Los pacientes deben seguir utilizando gafas que absorban los rayos UV según las indicaciones. Nota: La exposición prolongada a la radiación UV forma parte de los factores de riesgo asociados a las cataratas. La exposición depende de varios factores, por ejemplo las condiciones ambientales (altitud, geografía, nubosidad) y los factores personales (extensión y naturaleza de las actividades al aire libre). Las lentes de contacto absorbentes de UV ayudan a proporcionar protección contra la radiación UV nociva. Sin embargo, no se han realizado estudios clínicos que demuestren que el uso de lentes de contacto absorbentes de UV reduzca el riesgo de desarrollar cataratas u otros trastornos oculares.

S P E C T R U M

I N T E R N A T I O N A L

+1 (470) 208-7030

sales@spctinternational.com

www.spctinternational.com



/spctinternational