

# PARA EL ÉXITO DEL PACIENTE PRÉSBITA UN PASO MÁS

## Presentación de **ESSENTIAL**

*La única lente GP multifocal que ofrece tres adiciones diferentes y una filosofía de adaptación por alineación.*

### **TRES ADICIONES PARA LLEGAR A MÁS PRÉSBITAS**

La tecnología S.Form del multifocal Essential posibilita tres adiciones diferentes: +1,50D, +2.25D y +2.75D, por lo cual se puede cubrir satisfactoriamente las necesidades de visión de un muy amplio espectro de pacientes presbítas.

### **ADAPTACIÓN POR ALINEACIÓN QUE SIMPLIFICA EL PROCESO DE LA ADAPTACIÓN**

El lente multifocal Essential utiliza una filosofía de adaptación por alineación que asegura la integridad cornea a largo plazo y una visión estable. Con este diseño, el radio es independiente del diámetro del lente.

### **AMPLIO RANGO DE PARÁMETROS PARA CONSEGUIR LA MAYOR SATISFACCIÓN DEL PACIENTE**

El lente multifocal Essential ofrece un amplio rango de parámetros para cubrir todas las necesidades de sus pacientes presbítas. Radios de curvatura estándar desde 6.90 a 8.30 mm y diámetros desde 8.8 hasta 10.5mm.

El multifocal Essential es la mejor fórmula para conseguir el éxito en los pacientes presbítas. *Puede ofrecer pruebas hoy mismo*

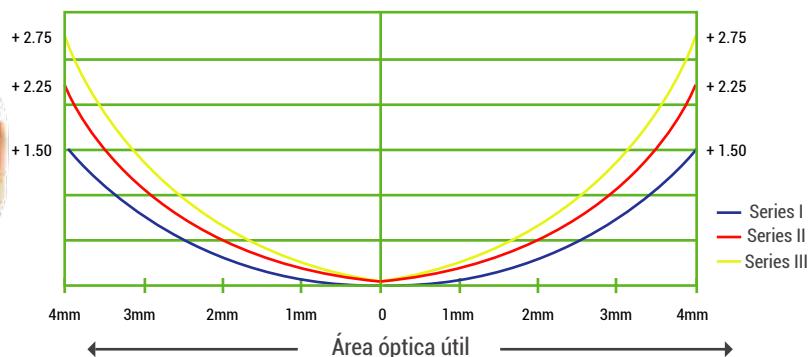


# ESSENTIAL

## Presenta la tecnología S-Form en su fabricación.

Las lentes multifocales Essential se fabrican utilizando el proceso de fabricación patentada S-Form. Este proceso de fabricación crea una progresión de potencia en la cara posterior y consigue una mejor corrección (hasta +2.75D) dentro de la zona óptica utilizable en el centro de la lente.

### GRADIENTE DE POTENCIA EFECTIVA DEL DISEÑO S-FORM



### VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA S-FORM

- Las ópticas asféricas con aumento continuo de potencia van de borde a borde.
- La adición utilizable se presenta a lo largo del radio del centro de la lente en un área óptica efectiva.
- Mayor corrección de la adición con un mínimo impacto en la sensibilidad al contraste.
- Consigue una mayor corrección con adición, en comparación con cualquier otro proceso de fabricación de RPG.

**PARA SOLICITAR MÁS INFORMACIÓN O HACER UN PEDIDO  
DE LENTES ESSENTIAL CONTACTAR CON:**

## SELECCIÓN DEL PACIENTE

1. Actuales presbítas usuarios de lentes GP o aquellos que requieren lentes GP.
2. Pacientes motivados con expectativas razonables.
3. Pacientes presbítas que requieren buena visión a distancia, así como buena agudeza visual de cerca.
4. Pacientes que requieren una adición de hasta +2.75D.
5. Pacientes con hasta 2.50D de cilindro corneal a favor de la regla.

6. Pacientes con hasta 0.75D de cilindro corneal en contra de la regla.

Evitar...

1. Pacientes con lecturas K muy cerradas o muy abiertas (<40.00D ó >47.37D) o con un diámetro pupilar que sobrepase los 5.5mm.
2. Pacientes con expectativas inalcanzables.

## ADAPTACIÓN DEL MULTIFOCAL ESSENTIAL

### 1. La curva base inicial/selección del diámetro

Seleccionar la curva base de acuerdo a la tabla de selección del radio.

- Para radios de 7.30mm y más cerrados, seleccionar el diámetro de 9.0mm.
- Para radios de 7.40mm y más planos, seleccionar el diámetro de 9.5mm.

### 2. Posición de la lente y movimiento

Evaluar la posición y el movimiento de la lente la adaptación ideal será centrada ligeramente alta (sujeta por el párpado superior) con un fluoresceinograma que demuestra el alineamiento a lo largo del meridiano corneal más plano. Hacer los cambios de radio y diámetro correspondientes (ver la guía para la detección de problemas).

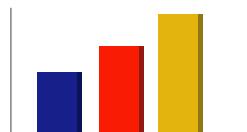
### 3. Potencia de la lente y selección de las series de adición

Llevar a cabo su sobre-refracción con probines sueltos de prueba para determinar la refracción final de lejos. Prever que la Rx. final sea de -0.50D a -1.00D más que la Rx. de la lente de contacto previa. Colocar la sobre-refracción en gafa de prueba y evaluar la transición desde la visión a distancia hasta la visión de cerca. Si la sobre-refracción conlleva una visión de lejos aceptable pero una inaceptable visión de cerca, recalcular la curva base y/o la selección de la adición.

### SELECCIÓN DE LAS SERIES DE ADICIÓN

#### SERIES DE ADICIÓN

- |                   |          |
|-------------------|----------|
| de +0.50 a +1.50  | Series 1 |
| de +1.75 a +2.25  | Series 2 |
| a partir de +2.50 | Series 3 |



**NOTA IMPORTANTE:** Para maximizar la adición disponible en cada una de las series, es preciso que la lente se traslade de forma ascendente a lo largo del meridiano corneal vertical cuando el paciente pase de mirar a distancia a tareas de lectura. La sujeción del párpado superior facilitará la traslación ascendente de la lente.

### TABLA DE SELECCIÓN DEL RADIO

Seleccionar el radio de acuerdo con el cilindro corneal

Determinar K	de 0.00D a 0.62D	de 0.75D a 1.75D	a partir de 1.87D
40.00 a 40.37	8.3*	8.2	8.1
40.50 a 40.87	8.2	8.1	8.0
41.00 a 41.37	8.1	8.0	7.9
41.50 a 40.87	8.0	7.9	7.8
42.00 a 42.37	7.9	7.8	7.7
42.50 a 43.00	7.8	7.7	7.6
43.12 a 43.62	7.7	7.6	7.5
43.75 a 44.25	7.6	7.5	7.4
44.37 a 44.87	7.5	7.4	7.3
45.00 a 45.50	7.4	7.3	7.2
45.62 a 46.12	7.3	7.2	7.1*
46.25 a 46.75	7.2	7.1*	7.0*
46.87 a 47.37	7.1*	7.0*	6.9*

\*Parámetro por encargo

### POSICIÓN DE LA LENTE EN VISIÓN PRIMARIA



La posición ideal de la lente es centrada ligeramente alta (cogida por el párpado superior) con un fluoresceinograma que muestre su alineamiento a lo largo del meridiano más plano.

### POSICIÓN DE LA LENTE EN VISIÓN PRÓXIMA



El alineamiento adecuado y la posición de la lente favorecerá la traslación de la misma a lo largo de la superficie de la córnea, cuando el paciente pase de mirar de lejos a cerca.

# ESSENTIAL GUÍA PARA LA DETECCIÓN DE PROBLEMAS

OBSERVACIÓN CLÍNICA	SÍNTOMAS HABITUALES	OBJETIVOS DE LA ADAPTACIÓN	SOLUCIÓN
			LENTES POSITIVAS (+)      LENTES NEGATIVAS (-)
La lente queda alta	Excelente de cerca, excesiva sobre-refracción negativa para conseguir buena visión de lejos.	Bajar la lente para conseguir mayor potencia de lejos en el centro de la lente.	<p>Cerrar el radio 0.10mm y/o aumentar el diámetro de la lente 0.3mm.</p> <p><b>Última alternativa:</b> Aumentar el espesor central de la lente 0.05mm.</p> <p>Cerrar el radio 0.10mm y/o aumentar el diámetro de la lente 0.3mm.</p> <p><b>Última alternativa:</b> Aumentar el espesor central de la lente 0.05mm.</p>
La lente se desplaza hacia la zona temporal	Habitualmente excelente de cerca, de lejos se precisa agregar entre -0.50D y 0.75D.	Centrar más la lente para ganar más potencia de lejos en el centro de la lente.	<p>Aumentar el diámetro de la lente 0.3mm y/o cerrar el radio 0.10mm.</p> <p>Aumentar el diámetro de la lente 0.3mm y/o cerrar el radio 0.10mm.</p>
La lente queda baja	De bueno a excelente en visión de lejos, la visión de cerca es casi inexistente.	Intentar conseguir una mayor sujeción del párpado superior para lograr un mejor aprovechamiento de la potencia positiva de la periferia del lente en la visión de cerca.	<p>Aplanar el radio 0.10mm. y/o aumentar el diámetro de la lente 0.3mm y especificar reborde lenticular negativo para aumentar la acción del párpado superior.</p> <p><b>POTENCIAS <math>\leq</math> -4.00D</b> Aplanar radio 0.10mm, y/o especificar reborde lenticular negativo</p> <p><b>POTENCIAS <math>&gt;</math> -4.00D</b> Aplanar radio 0.10mm y/o reducir el diámetro de la lente 0.3mm.</p>
La lente queda centrada	Excelente en visión de lejos, dificultad en visión próxima.	Hacer que la lente se mueva de forma ascendente en posición baja de mirada.	<p>Aplanar el radio 0.10mm. y/o aumentar el diámetro de la lente 0.3mm y especificar reborde lenticular negativo para aumentar la acción del párpado superior.</p> <p><b>POTENCIAS <math>\leq</math> -4.00D</b> Aplanar radio 0.10mm, y/o especificar reborde lenticular negativo</p> <p><b>POTENCIAS <math>&gt;</math> -4.00D</b> Aplanar radio 0.10mm y/o reducir el diámetro de la lente 0.3mm.</p>
La lente se desplaza a la zona nasal	Dificultad en visión de lejos y visión próxima casi inexistente.	Es preciso centrar al máximo la lente. El desplazamiento a la zona nasal nunca permitirá una buena visión próxima.	<p><b>DIÁMETRO <math>\leq</math> 9.4MM</b> Aumentar el diámetro de la lente 0.3mm y especificar reborde lenticular negativo para aumentar la acción del párpado superior.</p> <p><b>DIÁMETRO <math>\leq</math> 9.4MM</b> Especificar reborde lenticular negativo para aumentar la acción del párpado superior.</p> <p><b>DIÁMETRO <math>\leq</math> 9.4MM</b> POTENCIAS <math>\leq</math> -4.00D: Aumentar el diámetro de la lente 0.5mm y especificar reborde lenticular negativo</p> <p><b>POTENCIAS <math>&gt;</math> -4.00D</b>: Aumentar el diámetro de la lente 0.5mm</p> <p><b>DIÁMETRO <math>&gt;</math> 9.4MM</b> POTENCIAS <math>\leq</math> -4.00D: Reducir el diámetro de la lente un 0.5mm y especificar reborde lenticular negativo.</p> <p>POTENCIAS <math>&gt;</math> -4.00D: Reducir el diámetro de la lente un 0.5mm</p>