

MeniconZ Comfort

Un nuevo concepto en el diseño de lentes PG para garantizar un excelente confort

Material

Material:	Menicon Z (tisilfocon A) - Copolímero de siloxanilestireno y fluorometacrilato con filtro UV
Índice de refracción:	1.440
Permeabilidad al O₂ (Dk):	163 x 10 ⁻¹¹ [mmHg] (ISO 9913-1); 189 x 10 ⁻¹¹ (Fatt)
Tinte:	Azul
Transmisión luminosa:	(380 – 780 nm) ≥ 90%
Transmisión espectral:	(210 – 380 nm) ≤ 5%

Diseño: nuevo concepto en el diseño de lentes PG

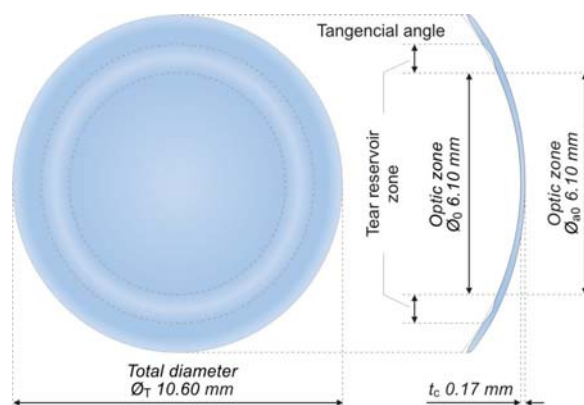
Cara posterior:

La zona óptica se encuentra rodeada por un reservorio lagrimal especialmente diseñado. La parte periférica de la lente se alinea con la córnea que junto con el gran diámetro de la lente garantizan un excelente confort.

Cara anterior:

El diámetro de la zona óptica depende de la potencia de la lente para, también, mejorar el confort.

La Menicon Z Comfort también está disponible en diseños tóricos (Menicon Z **Comfort BTC**) y multifocales (Menicon Z **Comfort Progressive**).



MeniconZ Comfort 7.80 / -3.00 / 10.60

Parámetros

MeniconZ Comfort

Parámetros	r ₀ + plano (mm)	Potencia esférica (D)	Diámetro (mm)
Min/Max	6,50 a 9,20	- 25,00 a + 25,00	10,20 a 11,00
Pasos	0,05	0,25	0,40

MeniconZ Comfort Progressive

Parámetros	r ₀ + plano (mm)	Potencia esférica (D)	Diámetro (mm)	Adicción (D)
Min/Max	6,50 a 9,20	- 25,00 a + 25,00	10,20 a 11,00	1,00 a 3,00
Pasos	0,05	0,25	0,40	0,50

MeniconZ Comfort BTC

Parámetros	r ₀ + plano (mm)	r ₀ + curvo (mm)	Potencia esférica (D)	Diámetro (mm)
Min/Max	6,50 a 9,20	6,30 a 9,00	- 25,00 a + 25,00	10,20 a 11,00
Pasos	0,05	0,10	0,25	0,40

r₀ = curva base de la lente

Indications

- Lente **ultra-permeable** al oxígeno indicada para la corrección de **miopía, hipermetropía y/o astigmatismo corneal**.
- Indicaciones específicas:
 - Readaptación de portadores de lentes blandas
 - Confort insuficiente con lentes PG
 - Corneas con necesidades de oxigenación elevadas
 - Portadores jóvenes (niños y adolescentes)
 - Portadores de lentes que practican deportes
- Menicon Z Comfort **Progressive** => Indicada para corregir la **presbicia**
- Menicon Z Comfort **BTC** => Indicada para corregir astigmatismos corneales $\geq 1,50$ D
- Frecuencia de reposición: < 2 años

Reglas de adaptación

Curvatura corneal = Radio corneal mas plano - Radio corneal mas cerrado

Curvatura corneal $\leq 0,3$ mm => Menicon Z-Comfort

- Curva base lente = Curvatura corneal media + 0,05 mm
- Diámetro total lente = diámetro corneal - (1,0 - 1,6 mm)

Ejemplo:

- Radios corneales = 7,66 x 7,54 a 84° => Curvatura corneal media = 7,60
- Diámetro corneal = 11,90
- Refracción en gafa = -2,50 x -0,50 a 175°

Lente a pedir: Menicon Z **Comfort** 7,65 / 10,60 / -2,50

Curvatura corneal > 0.3 mm => Menicon Z-Comfort BTC

- Radio lente mas plano = Radio corneal mas plano + 0,05 mm
- Radio lente mas cerrado = Radio corneal mas cerrado + 0.10 mm
- Potencia lente = Un aumento o disminución de la curva base mas plana de la lente de contacto frente a la curvatura corneal mas plana de 0,05 mm debe ir acompañado de un aumento o disminución de 0,25 D del componente esférico de la refracción en gafa, respectivamente.

Ejemplo:

Radios corneales: 8,05 @ 25° x 7,60 a 115°

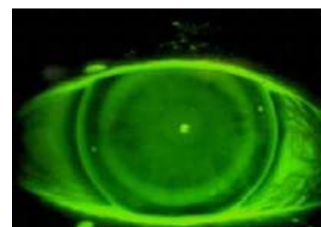
Diámetro cornea = 11,90

Refracción en gafa = -2,50 x -3,25 a 175°

Lente a pedir: Menicon Z **Comfort BTC** 8,10 : 7,70 / 10,60 / -2,25



El fluorograma se parece al de una lente de ortoqueratología. Sin embargo, la Menicon Z Comfort no moldea la cornea.



Mantenimiento

- **MeniCare Plus** para la limpieza y la desinfección diaria de las lentes.
- **Progent** una vez a la semana para la limpieza intensiva y desproteinización de las lentes.