CONFIGURACIÓN DEL BIOMETRO

Configuración

Índice de refracción para queratometría n=1.3375

Todas las fórmulas de 3ª y 4ª generación fueron desarrolladas para ajustar la posición efectiva de la lente (ELP) y el poder de la queratometría a partir de la queratometría medida con n=1.3375. Comprobar para el modelo de lente seleccionado que las constantes de la LIO son las correctas indicadas por el fabricante. Constantes ópticas a introducir en biómetro IOL Master 700 para Asqelio™Trifocal.

	ASQELIO™TRIFOCAL
SRKT A	119,46
Hoffer Q (pACD)	5,87
Holladay 1 SF	2,1
Haigis a0	1,66
Barrett LF	2,15

*Ajustar la constante de cada LIO para cada centro una vez realizada una serie de casos para la mejora de los resultados. Los datos proporcionados por el fabricante u otras ctes. optimizadas están ligados a los errores sistemáticos de cada base de datos.

General recommendation

Realización de al menos 2 medidas para verificar repetibilidad, con especial atención a la fijación del paciente, y diferencias entre medidas en longitud axial, profundidad de cámara anterior y queratometría. Si existe variabilidad de medidas, repetir.

En el caso de IOL máster 700, emplear el uso habitual de K para el grueso de pacientes sin patología corneal. Uso de opción TK + Barrett en aquellos con alteraciones corneales como cirugía refractiva previa.

Empleo de fórmulas de Barrett y Haigis (si optimizada 3 variables) como referencia para los mejores resultados.
Para mayor precisión, usar el calculador online ESCRS y las fórmulas Barrett, Kane y EVO en la selección del error refractivo más cercano a emetropía.

Constante Optimizada para las lentes Asqelio™ para el calculador de la ESCRS

Asqelio™Trifocal están disponible en el calculador de la ESCRS para el cálculo de las versiones esféricas.

Por favor, considera que estas constantes no están todavía integradas en la base de datos del calculador. Debido a esto es necesario incluir manualmente las constantes por cada fórmula para optimizar los cálculos.
Es esencial seleccionar la lente resultante más cercana a la emetropía para optimizar los resultados refractivos y la satisfacción del paciente.

FORMULA	ASQELIO™TRIFOCAL
Barrett	119,51
Cooke	119,46
Evo	119,36
Hill RBF	119,48
Hoffer QST	119,41
Kane	119,34
Pearl DGS	119,43