TIEDRA

Alexa®

GUÍA DE ADAPTACIÓN

INDICACIONES

ALEXA Sph 20 / 30 / 60 / 90 es una lente de contacto rígida permeable a los gases (RPG) de geometría esférica indicada en adaptaciones de córnea regular con astigmatismo corneal (AC) de hasta 3.00 dioptrías (D).

CARACTERÍSTICAS

Diseño	Esférico
Diámetro	8.00 - 10.50 mm (pasos de 0.10 mm)
Radio	7.00 - 8.90 mm (pasos de 0.05 mm)
Potencia	-25.00 / +25.00 D (pasos de 0.25 D)

MATERIALES

Alexa® 20 — F2

Alexa® 30 — OPTIMUM CLASSIC

Alexa® 60 — OPTIMUM COMFORT

Alexa® 90 — OPTIMUM EXTRA

Tratamiento de plasma disponible

ADAPTACIÓN

1 - Seleccionar el diámetro	Restar 1.50 - 2.00 mm al diámetro horizontal del iris visible (DHIV)
2 - Seleccionar el radio	Consultar la Tabla 1 para determinar la apertura o cierre sobre el Kplano
3 - Calcular la potencia	Considerar la distancia al vértice y el menisco lagrimal
4 - Inserción	Colocar las lentes y esperar 30 minutos para la estabilización lagrimal
5 - Evaluación	Aplicar fluoresceína y evaluar el centrado, diámetro, humectabilidad, movimiento, radio, levantamiento de borde y calidad visual del paciente
6 - Realizar sobre-refracción	Ajustar la potencia final de la lente con lentes esféricas
7 - Valorar integridad corneal	Retirar la lente y aplicar fluoresceína tras el máximo número de horas de porte posibles

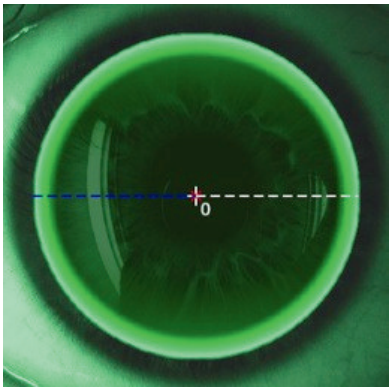
Kplano	< 7.55			7.55 < Kplano > 8.40			> 8.40		
Diametro	(9.20 - 9.40)			(9.40 - 9.60 - 9.80)			(9.80 - 10.00)		
Excentricidad	<0.35	0.35 -0.55	>0.55	<0.35	0.35-0.55	>0.55	<0.35	0.35-0.55	>0.55
AC 0.00 - 1.00	Kp	Kp+0.05	Kp+0.10	K+0.05	Kp+0.10	Kp+0.15	Kp+0.10	Kp+0.15	Kp+0.20
AC 1.25 - 2.25	Kp-0.05	Kp	Kp+0.05	Kp	K+0.05	Kp+0.10	Kp+0.05	Kp+0.10	Kp+0.15
AC 2.25 - 3.00	Kp-0.10	Kp-0.05	Kp	Kp-0.05	Kp	Kp+0.05	Kp	Kp+0.05	Kp+0.10

Tabla 1. Ajuste del radio en función del Astigmatismo Corneal (AC), Diámetro y Excentricidad corneal

- Ejemplo de adaptación

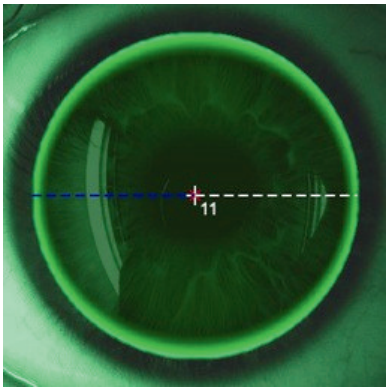
Queratometría	AC	Diámetro corneal	Excentricidad	Refracción
8.00 x 7.90	-0.53	11.40	0.47	-3.25

Radio	Diámetro	Potencia
8.00 + 0.10 = 8.10	11.40 - 1.80 = 9.60	-3.25 + 0.50 = -2.75



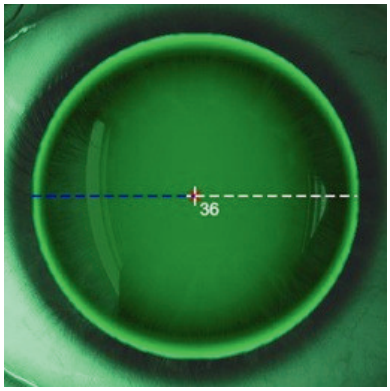
ALEXA 30 8.20 -2.25 9.60

PLANA



ALEXA 30 8.10 -2.75 9.60

ÓPTIMA



ALEXA 30 7.90 -3.75 9.60

CERRADA

La adaptación puede resolverse de forma óptima, aunque presente un fluorograma con tendencia a plana o cerrada, siempre y cuando la lente ofrezca confort, calidad visual y respete la integridad corneal con el máximo número de horas de porte posibles.