



Hoja de Producto

NOMBRE: *Advenia Studio*

VERSIÓN: 1.0.0/16

DISEÑO: Schneider GmbH & Co. KG

ORIGEN: Alemania

MODELO: Office Tablet Accuracy

DESCRIPCIÓN: Lente progresiva de diseño interno para uso en interiores, en ambientes de oficina. Diseño de acuerdo a la prescripción.

FABRICANTE: VECTORLATINA S.A.

ESPECIFICACIONES:

Descripción Técnica	Diseño de superficie ensanchada
Optimización	De acuerdo a los datos de la refracción
Rango de Fabricación	-10.00 a +6.00 dioptrías
Adición	1.00 a 3.00
Rango focal recomendado	0,4 a 2.00 metros
Materiales disponibles	Orgánico y Policarbonato de serie. Otros consultar
Valor del cilíndrico	$\leq 4.00D$
Prisma	$\leq 4.0\Delta$
Diámetro	$\leq 80mm$
Rango de curva base	0.5 a 10.5D
Longitud de la progresión	14 mm
Altura de montaje	16 mm
Altura mínima de la cruz de centrado hacia el tope del aro	13 mm
Posición de uso	Estandar
Descentrado variable	De 0 a 10 mm
Convergencia (en pasos de 0,5 mm)	De 0 a 4 mm
Optimización de espesores	Si
Uso en armazones envolventes	No
Formato elíptico	Si
Balance binocular	No



Hoja de Producto

PARÁMETROS DE DISEÑO RECOMENDADOS:

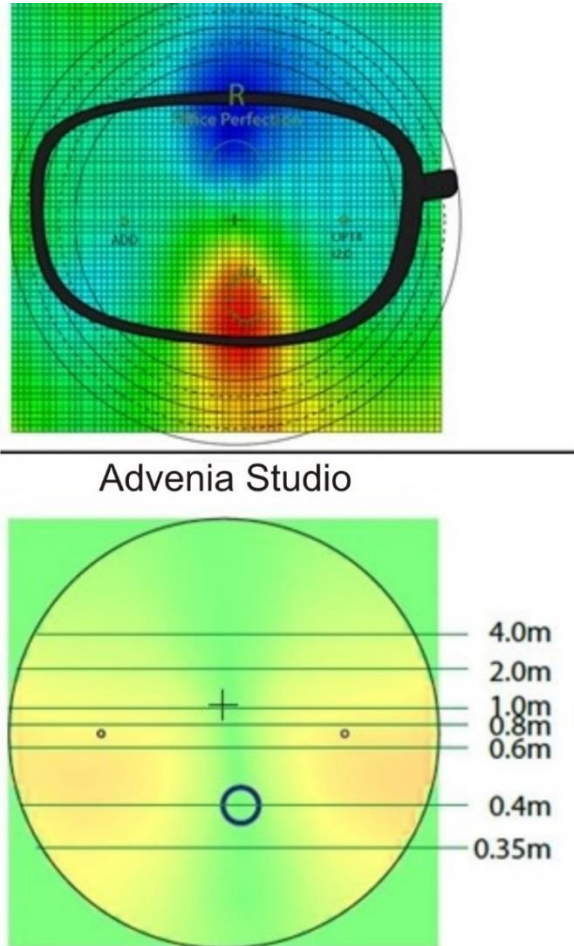
Distancia posterior al vértice	14 mm
Distancia máxima interpupilar	64 mm
Distancia de lectura	0,4 metros
Ángulo envolvente del armazón	3 grados
Ángulo pantoscópico	8 grados
Marca debajo del logo de Advenia	STO

DESCRIPCIÓN DEL DISEÑO:

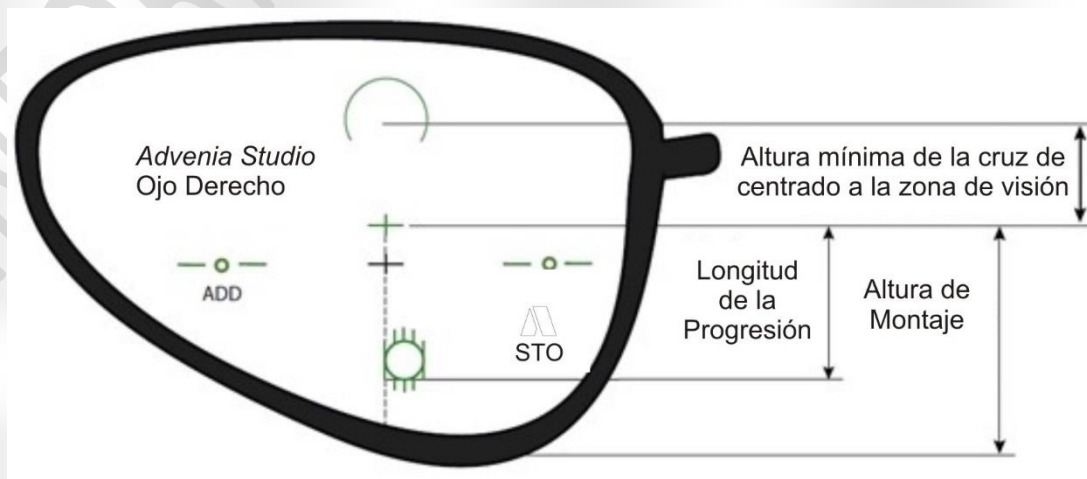
- Progresivo Full Back side, para uso en interiores.
- Fácil adaptación debido a la amplia visión intermedia y de cerca, gradiente óptimo a la periferia, perfecta simetría de los campos periféricos en cada lente.
- El diseño óptico se calcula en base a un nuevo algoritmo de optimización compleja, que proporciona los datos prescritos en las zonas claras, cuando se mide utilizando un frontofocómetro estándar y al mismo tiempo minimiza el astigmatismo no deseado en la periferia.
- Reducción al mínimo de las aberraciones monoculares y binoculares para un armazón estándar y los datos de centrado.
- La prolongada regresión y el diseño suave seleccionado, ayudan a reducir el efecto de ondulaciones y distorsiones al mínimo.
- Fácil y rápida adaptación por parte del usuario.
- Diseñado para uso entre los 0,4 y 2 metros de distancia. Es un producto ideal para todas las distancias (de cerca e intermedia) su uso específico de oficina puede ser adaptado a muchos hobbies, para la cocina, la artesanía, la cómoda lectura de un libro y el trabajo de equipo. La distancia típica a la pantalla de computación (de 0,6 a 0,8 m) ya se alcanza con un punto de vista ligeramente rebajado. En esta altura la aberración en el diseño del **Studio** son muy bajos, por lo que una gran parte de la pantalla se verá nítidamente. La vista de cerca de una hoja de papel o el teclado se consigue bajando ligeramente la vista. La visión de cerca de 0,4 M se logra en los 14 mm por debajo de la cruz de calibrado. Esto conduce a una postura muy cómoda de la cabeza.
- La optimización de espesores está disponible informando los datos del armazón
- Compensación del prisma de la adición.
- No son recomendables para manejar.

Hoja de Producto

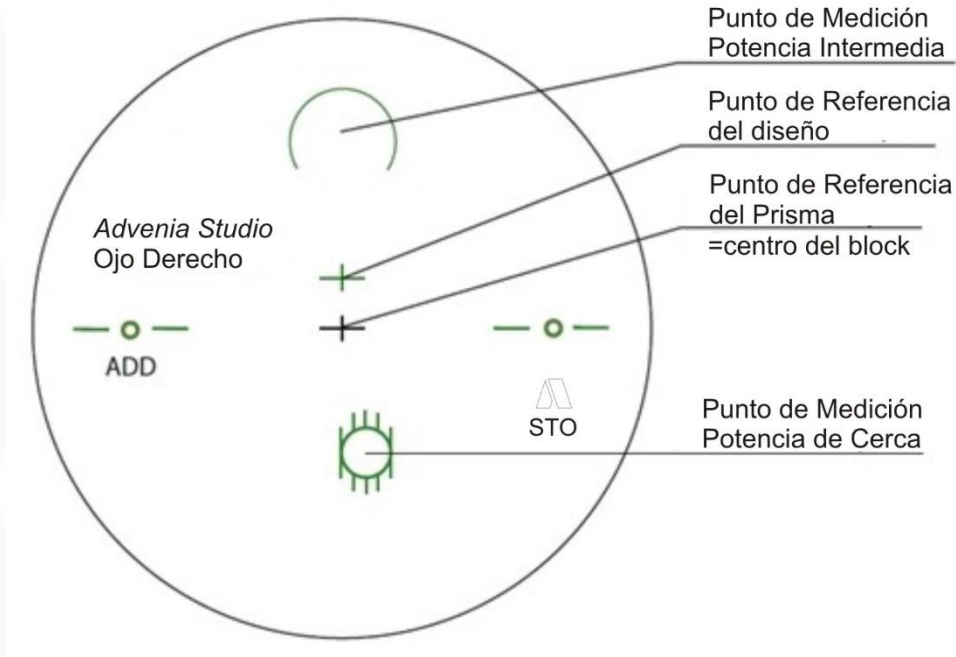
LA SIGUIENTE FIGURA MUESTRA EL MAPEO DE POTENCIA TÍPICO DE LA LENTE:



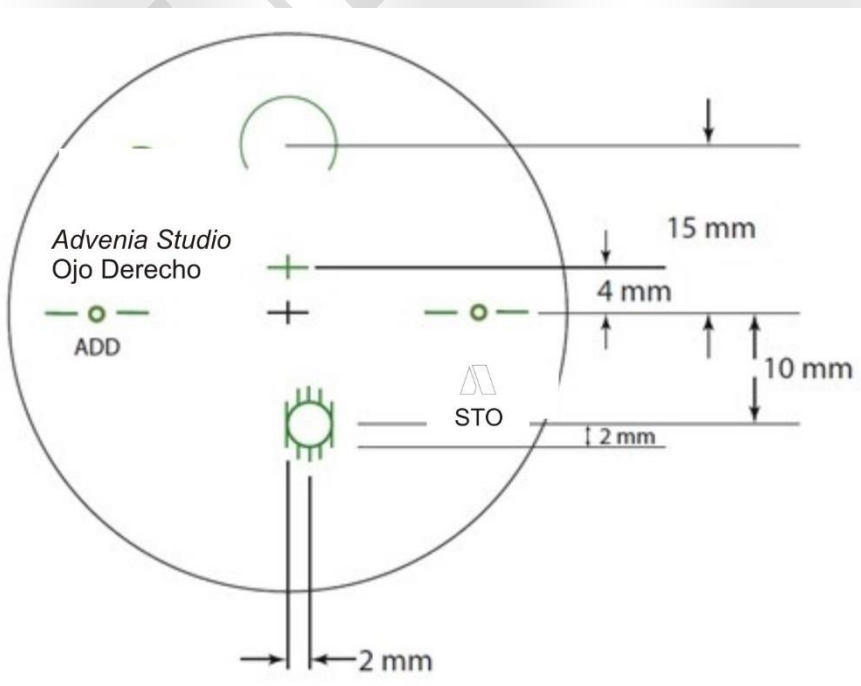
DEFINICIONES DE AJUSTES DE ALTURAS



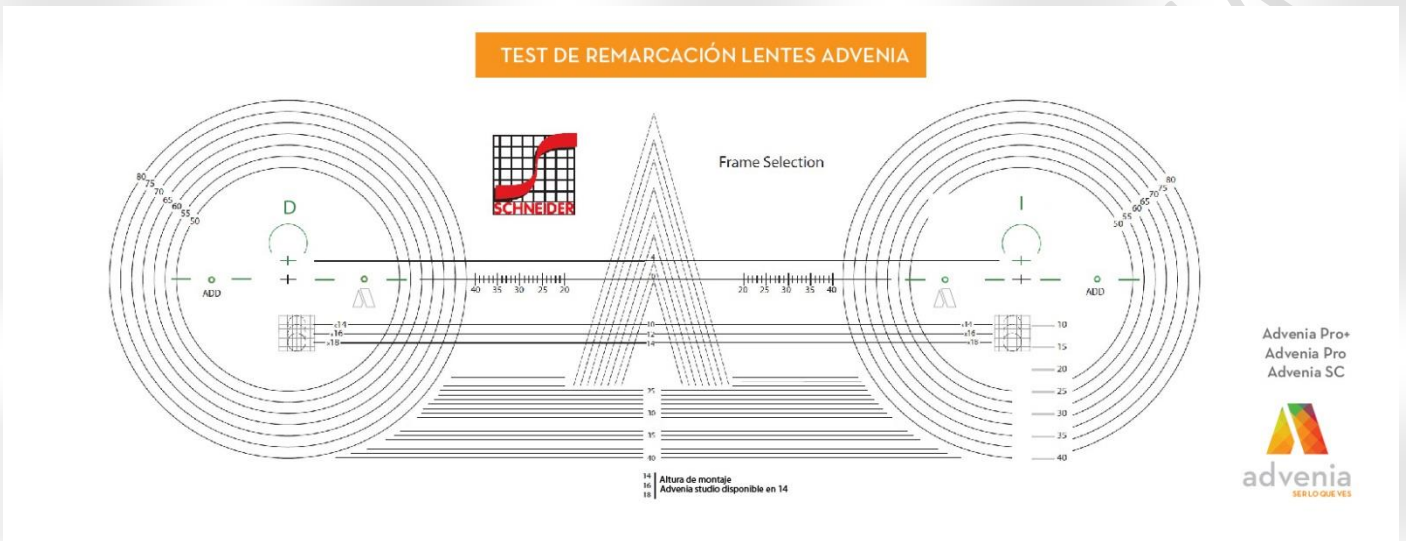
DEFINICIONES DEL DISEÑO



REMARCADO



CARTILLA DE CENTRADO



CARTILLA PARA TOMA DE MEDIDAS DEL ARMAZÓN

