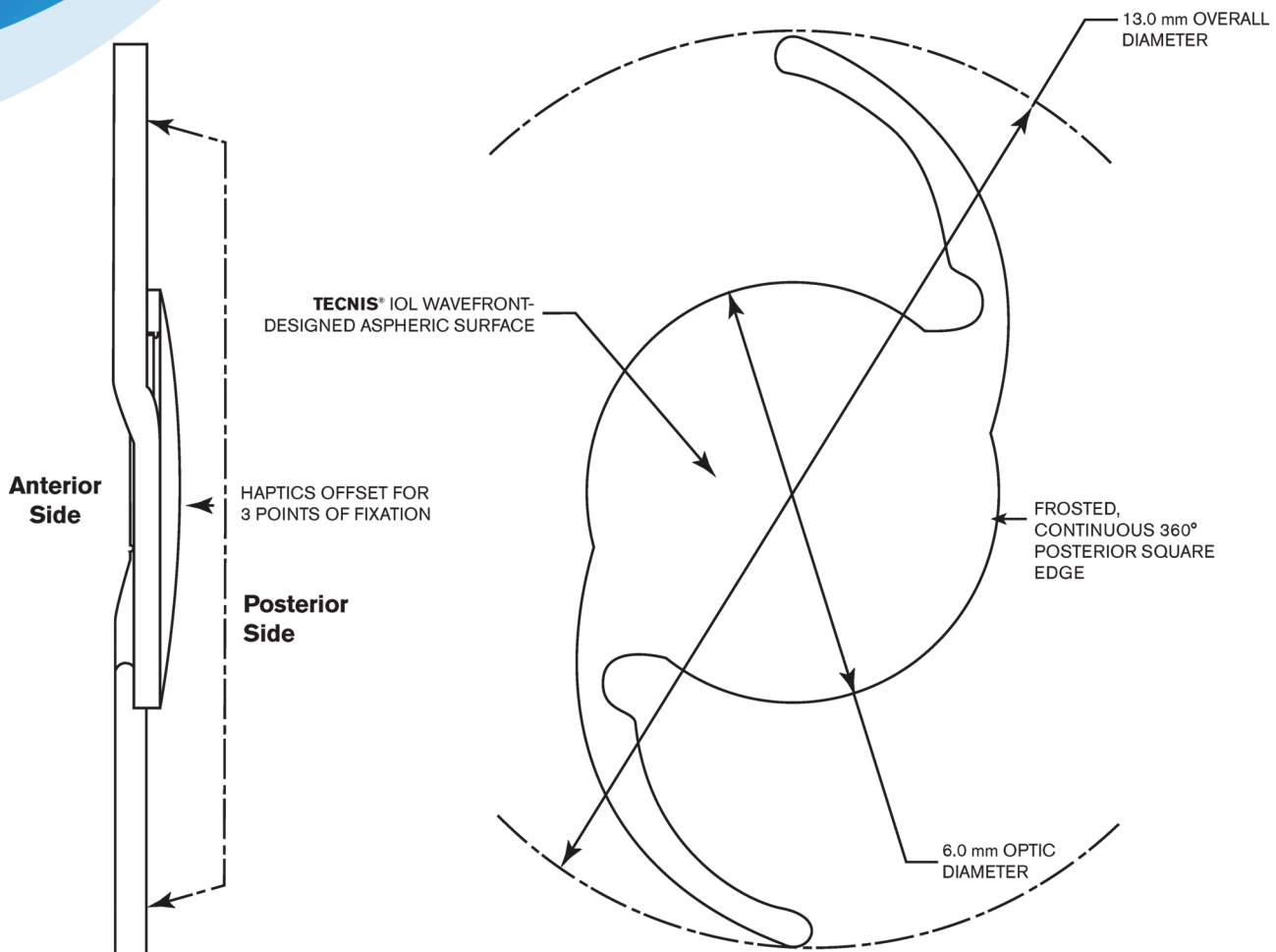


TECNIS[®]

Monofocal IOLs

TECNIS[®] 1-Piece Aspheric IOL Hydrophobic Acrylic



Johnson & Johnson VISION
Amico Yasna Pars (Pr.J.S.Co)

لنز داخل چشمی آسفریک تکنیس (Tecnis 1) محصول کمپانی امریکایی Johnson & Johnson Vision به منظور جایگزینی لنز طبیعی چشم پس از عمل آب مروارید و بهره‌مندی بیماران از دید با کیفیت بالا در کلیه شرایط محیطی طراحی و ساخته شده است. تجربه فعالیت‌های روزانه با بهره‌گیری از دید بی‌مثال ارمغان این لنز به بیمارانی است که تحت عمل آب مروارید قرار می‌گیرند

مزایای استفاده از این لنز که از مواد هیدروفوبیک آکریلیک ساخته شده و دارای تأییدیه سازمان غذا و داروی ایالات متحده (FDA) است، تحت عنوان اپتیکال سینرژی (Optical Synergy) معرفی می‌گردد که شامل موارد زیر است:

- اصلاح حداکثری اسفریکال ابریشن (Spherical aberration) به منظور دستیابی به کیفیت دید بی‌مثال
- اصلاح حداکثری کروماتیک ابریشن (Chromatic aberration) به منظور دستیابی به کنتراست تصویر فوق‌العاده
- امکان عبور جزء سالم نور آبی برای دستیابی به کیفیت مناسب دید در محیط‌های کم نور و حفظ چرخه طبیعی خواب بیماران و همچنین مسدود کردن نور ماوراء بنفش به منظور محافظت از چشم
- احتمال بسیار پایین بروز کاتاراکت ثانویه (PCO) به دلیل طراحی ۳۶۰ درجه‌ای اسکوار ایدج (Square Edge) لنز با آفست نمودن محل اتصال هپتیک و اپتیک و ثبات بی‌مثال لنز در داخل کپسول قدامی به دلیل تماس با بخش قدامی کپسول در سه نقطه
- تکنولوژی منحصر به فرد در ساخت لنز به منظور کاهش حداکثری گلیسنینگ (Glistening) و افزایش کیفیت دید بیماران

TECNIS® Monofocal 1-Piece IOL (ZCB00)		
OPTIC CHARACTERISTICS		
Powers:	+5.0 D to 34.0 D in 0.5 diopter increments	
Diameter:	6.0 mm	
Shape:	Biconvex, anterior aspheric surface, square optic edge	
Material:	UV-blocking hydrophobic acrylic	
Refractive Index:	1.47 at 35° C	
Edge Design:	ProTEC frosted, continuous 360° posterior square edge	
BIOMETRY	APPLANATION ULTRASOUND	OPTICAL
A-Constant:	118.8*	119.3**
Theoretical AC Depth:	5.40 mm	5.72 mm
Surgeon Factor: ¹¹	1.68 mm	1.96 mm
HAPTIC CHARACTERISTICS		
Overall Length:	13.0 mm	
Style:	C	
Material:	UV-blocking hydrophobic acrylic	
Design:	Haptics offset from optic	

Johnson & Johnson VISION

Amico Yasna Pars (Pr.J.S.Co)



Tel: +9821-71137000
 Fax: +9821-71137300
 2nd Floor, No. 1698, Shariati Ave., Tehran, Iran
 Postal Code: 1914744755
 www.aypmedical.com
 info@aypmedical.com