

WHITESTAR SIGNATURE PRO

LENS EXTRACTION
PHACOEMULSIFICATION SYSTEM



It's all in
**your
hands.**

CHOOSE A SYSTEM THAT
EMPOWERS YOUR
EVERY MOVE.

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

Amico Yasna Pars is considered as a leading company in the field of medical equipment in Iran. Although the company's field of activity includes a wide range of medical equipment, its main activities include ophthalmology equipment, vision care products and dermatology equipment.

Nearly 2 decades of experience and knowledge, expertise, scientific support and supportive presence in the medical community, has made Amico Yasna Pars one of the top companies in the country, so that many reputable brands in the field of medical equipment have the opportunity to work with this company. Amico Yasna Pars started its activity in 2002 and gained a valuable position in the country by acquiring the representation of reputable world renowned manufacturers.

VISION CARE

In the field of vision care products, Amico Yasna Pars is undoubtedly a leading company in Iran. From the time of “**CIBAVISION**”, which was the pioneer and gold standard of quality in soft contact lenses, until later, when the great company “**ALCON**” acquired that company and added to its quality and quantity range, Amico Yasna Pars has always been the exclusive representative of Vision care products of “**ALCON**”.

OPHTHALMOLOGY

In the field of ophthalmology, the remarkable cooperation with “**JOHNSON & JOHNSON VISION**” (which acquired the company “**Abbott Medical Optics**”) positioned Amico Yasna Pars as a pillar quality partner with all major Ophthalmology centers. At the meantime, a broad spectrum of top quality products from reputable manufacturers like “**GEUDER**”, “**HUVITZ**”, “**ALCHIMIA**” and “**OPTOS**” helps us to bring full portfolio service to any need in ophthalmology domain.

DERMATOLOGY

In the field of dermatology, Amico Yasna Pars is bringing high value service to society by exclusive partnership with the world leading manufacturer “**CYNOSURE**”, followed with rich portfolio of laser solution and body contouring devices from top manufacturers like “**LASEROPTEK**”, “**COSMOSOFT**” and “**ZIMMER**”. This is making Amico Yasna Pars number one company in Iran to provide a throughout high quality solution for any dermatology centers.

Superior quality in after-sales service

In the company, sales are only the first step to make a long-term relationship based on trust and providing comprehensive customer service. With this point of view and in order to provide widespread support, the company has implemented the **Zero Downtime** standard to provide the best customer service. According to this standard, along with an experienced team of technical experts and engineers, large-scale investments have been made to supply parts so that customers do not have to wait for full service at any time. Furthermore, if a device needs more time to service, providing a backup device will be another step to prevent any disruption in medical centers in order to respond to patients and clients.

Clinical team

Valuing the best practice methodology and the best outcome for the patient, Amico Yasna Pars has invested largely on development of specialized **CLINICAL TRAINING TEAM**, to ensure the best usage of devices and to bring excellent result for the patients.

Our clinical team is a true partner alongside the road with all of our customers to provide theoretical and practical training and a number of refreshment sessions throughout the year.

TECHNIQUE IS MORE THAN THE MOTIONS.

Purposefully engineered for exceptional versatility and high-quality performance, the **WHITESTAR SIGNATURE® PRO** Phacoemulsification System gives you the clinical flexibility, confidence and control to free your focus for what matters most in each procedure.



OUTSTANDING PERFORMANCE

- Proactive IOP management with automatic occlusion sensing
- On-demand fluidics with peristaltic, venturi or combination pump capabilities
- Ultrasound efficiency from the **ELLIPS® FX** Handpiece



SURGICAL SUITE OPTIMIZATION

- State-of-the-art analytics for empowered surgical suite management
- Versatile, surgeon-driven experience

Every surgeon is

different.

Phaco Your Way.

Ready-made to respond to adverse pressure changes during surgery, the **WHITESTAR SIGNATURE® PRO** System is a stable and efficient solution whether you use peristaltic, venturi or a bit of both.



TAKE COMFORT IN STABILITY

With automatic occlusion sensing, the **WHITESTAR SIGNATURE® PRO** System proactively adjusts to maintain intraocular pressure (IOP), freeing you to concentrate on the details of each procedure.

PROTECTS THE PATIENT'S EYE BY WORKING BEHIND THE SCENES TO MAINTAIN IOP THROUGHOUT THE PROCEDURE:

- Continuously monitors vacuum levels
- Anticipates pressure changes
- Fast, proactive response to occlusion breaks

51% LESS CHANGE IN IOP than the INFINITI® Vision System*

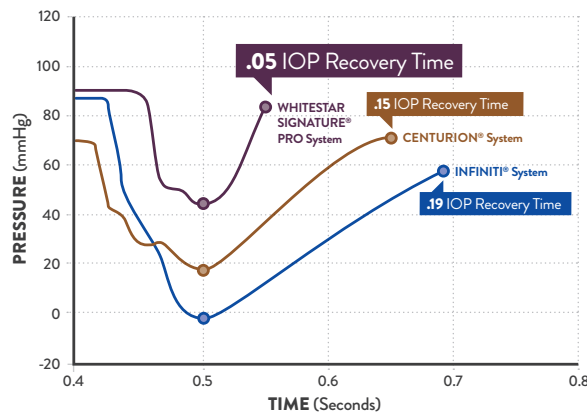
74% FASTER IOP RECOVERY than the INFINITI® Vision System**

12% LESS CHANGE IN IOP than the CENTURION® System*

67% FASTER IOP RECOVERY than the CENTURION® System**

Results from non-clinical study.

POST-OCLUSION SURGE IN PERISTALTIC MODE



WHITESTAR SIGNATURE® PRO System: Aspiration 30 ccm, Vacuum 400 mmHg, Pump Ramp 100%, Bottle Height 90 cm, CASE Vacuum 200 mmHg, OPO73.

CENTURION® System: Active FMS, Aspiration 30 ccm, Vacuum 400 mmHg, IOP Target 65 mmHg.

INFINITI® System: INTREPID® Plus Fluidics Management System, Aspiration 30 ccm, Vacuum 400 mmHg, Bottle Height 90 cm.

WHITESTAR SIGNATURE® PRO Phacoemulsification System

*Change in pressure from steady state to post-occlusion surge trough

**Change in time from post-occlusion surge trough back to steady state



“With the **WHITESTAR SIGNATURE® PRO** System, I get the dual-pump technology advantage, the advantage of changing my fluidics to meet the patient’s needs, and the knowledge that I can take on events inside an eye with the security that I’m dealing with a technology that’s giving me an advantage, which translates to real clinical results.”

ERIC D. DONNENFELD, MD
Long Island, New York

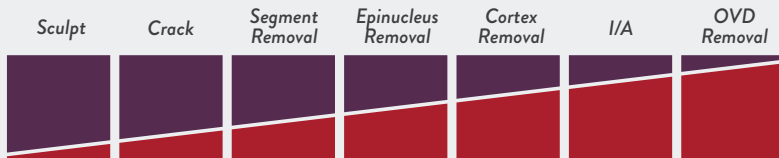


HAVE IT YOUR WAY

Choose the flow that fits each step, case, preference and patient. With on-demand fluidics, you have freedom of choice throughout the procedure – whatever your technique may be.

- Peristaltic for holdability and intraoperative control
- Venturi for followability and improved efficiency
- Switch between pumps as you choose, at the press of the footpedal

PERISTALTIC PUMP



VENTURI PUMP

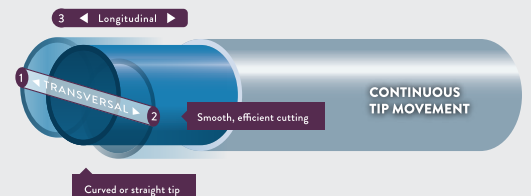
Peristaltic can be optimal for sculpt, crack and segment control while venturi is well suited for I/A.



FOSTER EFFICIENCY THROUGH CONTROL

Work the way you want. The **ELLIPS® FX** Handpiece smoothly and efficiently cuts while protecting the eye and giving you total control.

- Continuous, elliptical ultrasound for both power and followability
- Reduced heat generated at the incision
- Less corneal edema
- Lower endothelial cell loss



In both blocked and unblocked conditions, elliptical energy management maintains significantly cooler temperatures than the competitor handpiece.



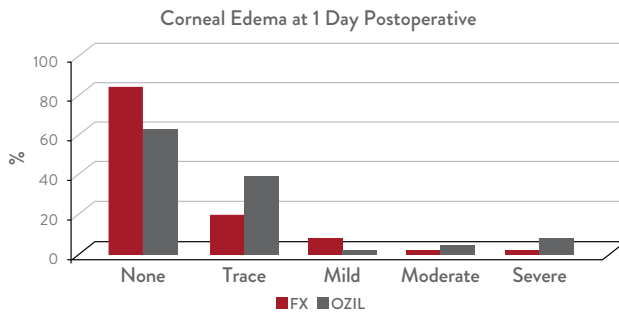
True ultrasound efficiency

A PROVEN SOLUTION FOR TRUE LOW-ENERGY EXTRACTION.

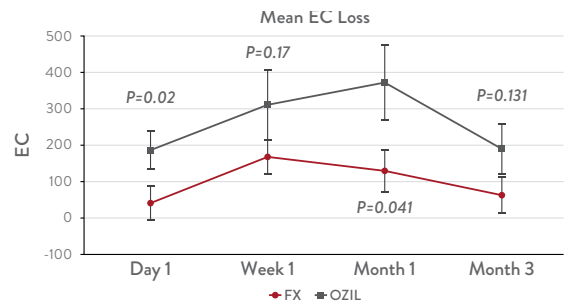
For outcomes that make a difference, you need a smart solution. The ELLIPS® FX Handpiece is just that, allowing you to add ease and efficiency to your procedures — without changing your preferred tip.

OPTIMIZE POSTOPERATIVE OUTCOMES

LOWER CORNEAL EDEMA

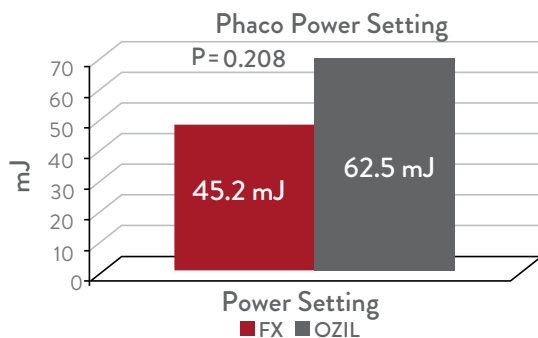


LOWER ENDOTHELIAL CELL LOSS

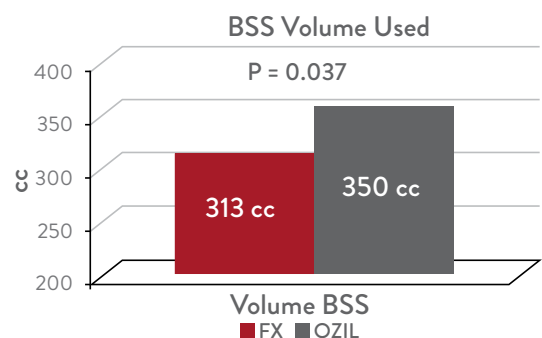


EMPOWER SURGICAL EFFICIENCY

LOWER POWER SETTING



LESS BSS VOLUME



The effective phaco time for ELLIPS® FX handpiece was 31.97 seconds shorter than with Infiniti OZil handpiece, and was statistically significant (P = 0.0019).

- FX: ELLIPS® FX handpiece
- OZIL: Infiniti OZil handpiece



Enhanced user experience

WORK YOUR WAY.

There's nothing better than when things go your way. The WHITESTAR SIGNATURE PRO System is engineered for prolific versatility and intuitive usability, so the way it works is the way you do.

ADVANCED LINEAR FOOTPEDAL

- Four-button, wireless footpedal built for ease of use, responsiveness and control
- Ergonomically designed for comfort and reduced operator stress
- Saves preferred settings for multiple-surgeon environments, surgical mode and immediate response



SIMPLIFIED GRAPHICAL USER INTERFACE

- Easy setup and planning saves you time and hassle
- Streamlined display that's easy to read and operate
- Intuitive navigation optimized for your surgical priorities



THE POWER OF CHOICE

- Choose the pump that fits your technique
- Easily switch between pumps within a case
- Work with your preferred phaco tip, curved or Straight
- Perform traditional phaco or use after laser softening and segmentation
- Tailor your OR to your unique needs with our wide portfolio of cataract innovations



WIRELESS REMOTE CONTROL

Ultimate convenience and control for all surgical modes and settings



HIGH-SPEED, DISPOSABLE VITRECTORS

Two excellent options to support the way you work



UNIVERSAL CAUTERY CONNECTORS

Compatibility with all cautery cords for streamlined integration



ANALYZE TO OPTIMIZE

Empower your surgical suite management with the **Cataract Analysis and Settings Application (CASA)**, the first* mobile analytics tool for phaco. By providing practice-eye-level data, it empowers you to optimize your surgical suite with every procedure.

- Wirelessly connect to one or multiple systems
- Get a customized, strategic view of your practice
- Access easy-to-interpret performance charts
- Empower surgeons, technicians and administrators

Available in the Apple App Store

Johnson & Johnson Vision does not provide or sell iPad devices with the CASA application, phaco systems, LCS platforms or their accessories. CASA is not currently available for Android devices.



Easily access **WHITESTAR SIGNATURE® PRO** System data from iPad devices.



PERSONALIZE EVERY PROCEDURE

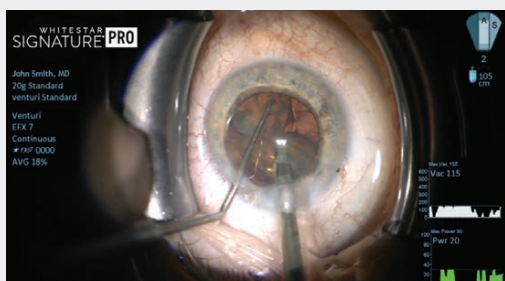
Choose a system that can phaco the way you do. With a customizable, modular design, the **WHITESTAR SIGNATURE® PRO** System offers comfort and control for a versatile, surgeon-driven experience.

- Perform phaco only or use after laser softening and segmentation
- Choose accessories that complement your technique, from remotes to vitrectors
- Work with your preferred phaco tip, straight, curved or bent
- Phaco intuitively with a simplified graphical user interface (GUI)
- Tailor your OR to your unique needs with our wide portfolio of cataract innovations



PERFORMANCE-SPECIFIC PLAYBACK

With the **High-Definition Surgical Media Center (HD-SMC)**, you can easily capture high-definition videos of your procedures, giving you the ability to learn from each case and inform your technique.



WHITESTAR
SIGNATURE® PRO

WHITESTAR SIGNATURE PRO

LENS EXTRACTION
PHACOEMULSIFICATION SYSTEM

WHITESTAR SIGNATURE PRO SYSTEM PHYSICAL SPECIFICATIONS

System Console		
Console dimensions (with display)	Width	61 cm
	Depth	61 cm
	Height	150 cm
Power cord length		6 m
Weight (including IV pole)		84 kg
Foot pedal		
Single Linear Foot Pedal		
Dimensions	Width	31 cm
	Depth	27 cm
	Height	14 cm
Weight		4.5 kg
Advanced Control Pedal		
Dimensions	Width	27 cm
	Depth	36 cm
	Height	14 cm
Weight		7 kg
Cord length		36 cm
Advanced Linear Pedal		
Dimensions	Width	25 cm
	Depth	39.6 cm
	Height	12.4 cm
Weight		5 kg
Cord length		366 cm
Programmable IV Pole		
Maximum travel		106 cm
Velocity		6 cm/sec
Maximum lift weight		1.1 kg
Wireless Remote Control		
Dimensions	Width	13 cm
	Depth	13 cm
	Height	4 cm
Weight		0.9 kg

دستگاه فیکو WhiteStar Signature PRO

دستگاه فیکو و ویتراکتومی قدامی وایت استار سیگنیچر پرو (Whitestar Signature PRO) محصول کمپانی امریکایی Johnson & Johnson Vision به منظور تجربه یک عمل با بهره‌مندی از ثبات بی‌مثال اتاقت قدامی حین جراحی آب مروارید برای کلیه چشم‌پزشکان با تکنیک‌های مختلف طراحی و ساخته شده است.

از جمله ویژگی‌های دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- بهره‌گیری از هندپیس پیشرفته چرخشی الیپس اف ایکس (Ellips FX):
 - ترکیب حرکت طولی و عرضی تیپ، امکان استفاده از تیپ استریت و کرو بدون تغییر در عملکرد دستگاه
 - دارای دو پمپ پریستالتیک و ونچوری:
 - امکان استفاده از هر دو پمپ در یک کاست و قابلیت تغییر به هر یک از دو پمپ حین عمل و بهره‌مندی از مزایای استفاده از پمپ‌ها
 - دارای تکنولوژی Whitestar برای تسلط کامل بر نحوه اعمال نیروی فیکو در چشم:
 - امکان طراحی شکل پالس و امکان استفاده از میکروپالس در مُدهای مختلف پاور به منظور تولید حداقل انرژی گرمایی و بهره‌گیری از حداکثر توان دستگاه
 - ثبات بی‌مثال اتاقت قدامی
 - استفاده از تکنولوژی آکلوژن مُد (Occlusion mode) به منظور حفظ ثبات اتاقت قدامی به وسیله شناسایی Occlusion و تغییر پارامترهای دستگاه پس از آن
 - استفاده از کیس مُد (CASE mode) به منظور کنترل و کیوم دستگاه و تنظیم فشار چشم از طریق کنترل لحظه‌ای و کیوم اعمال شده توسط دستگاه
 - ویتراکتومی قدامی با قابلیت ۲۵۰۰ برش در دقیقه
 - امکان ثبت و تحلیل داده‌های جراحی به منظور مقایسه آماری داده‌هایی از قبیل میزان انرژی مصرفی، تعداد جراحی‌ها و... از طریق نرم‌افزار کاسا (CASA)
 - فوت‌پدال بی‌سیم و ارگونومیک:
 - دارای چهار کلید به منظور کنترل و تسلط جراح بر عملکردهای مختلف دستگاه حین عمل جراحی

آمیگو یسنا پارس به عنوان شرکت پیشتاز در زمینه لوازم و تجهیزات پزشکی در ایران به شمار می رود. اگر چه گستره فعالیت این شرکت طیف وسیعی از تجهیزات پزشکی را در بر می گیرد، اما فعالیت اصلی آن لوازم و تجهیزات چشم پزشکی، مراقبت های بینایی و لیزرهای پیشرفته پوستی و پیکرتراشی را شامل می شود. نزدیک به ۲ دهه دانش و تجربه، تبحر، پشتوانه علمی و نیز حضور حمایتی در جامعه پزشکی، آمیگو یسنا پارس را به یکی از شرکت های برتر کشور تبدیل ساخته است به نحوی که بسیاری از برندهای معتبر در عرصه لوازم و تجهیزات پزشکی همکاری با این شرکت را فرصتی ارزشمند برای خود به شمار می آورند.

شرکت آمیگو یسنا پارس فعالیت خود را در سال ۱۳۸۱ آغاز کرد و دیری نپایید که با کسب نمایندگی کمپانی های معتبر و عرضه محصولات برتر به ویژه در زمینه های چشم و پوست به جایگاه ارزشمندی در کشور دست یافت.

مراقبت های بینایی

در حیطه مراقبت های بینایی بی تردید می توان آمیگو یسنا پارس را به عنوان شرکت پیشتاز به شمار آورد. از دوران کمپانی "CIBAVISION" گرفته که استاندارد طلایی کیفیت در لنزهای تماسی نرم به شمار می رفت تا بعدها که کمپانی بزرگ "ALCON" کمپانی نامبرده را به تملک در آورد و بر گستره کیفی و کمی آن افزود، آمیگو یسنا پارس همواره نمایندگی انحصاری این برندها را بر عهده داشته و بهترین محصولات را در این زمینه در اختیار متخصصین و مردم عزیزمان قرار داده است.

چشم پزشکی

در حیطه چشم پزشکی همکاری انحصاری این شرکت با کمپانی عظیم "JOHNSON & JOHNSON VISION" (که کمپانی "Abbott Medical Optics" را تحت تملک خود قرار داد) باعث شد تا جایگاه آمیگو یسنا پارس به عنوان یکی از شرکای اصلی ارائه خدمات در تمامی مراکز برتر چشم پزشکی تثبیت گردد. در کنار آن همکاری با تولید کنندگان تراز اول جهانی از قبیل "ALCHIMIA"، "HUVITZ"، "GEUDER" و "OPTOS" این شرکت را قادر ساخته تا با ارائه سبیدی کامل از محصولات با کیفیت برتر بتواند جوابگوی هر نیازی در حیطه چشم پزشکی باشد.

پوست و زیبایی

در حیطه پوست و زیبایی، بی تردید عرضه انحصاری محصولات بزرگترین و معتبرترین کمپانی دنیا "CYNOSURE" آمیگو یسنا پارس را به انتخاب اول متخصصین پوست و زیبایی بدل کرده است. در همین هنگام ارائه کاملی از محصولات برتر از تولید کنندگان بنام جهانی نظیر "ZIMMER"، "LASEROPTEK" و "COSMOSOFT"، این شرکت را قادر ساخته تا بتواند مجموعه کاملی از تجهیزات در زمینه لیزرهای درمانی و زیبایی و دستگاه های پیکرتراشی و تناسب اندام، در اختیار جامعه محترم متخصصین قرار دهد.

کیفیت برتر در خدمات پس از فروش

در شرکت آمیگو یسنا پارس، فروش تنها مرحله نخست از ایجاد ارتباطی دراز مدت مبتنی بر اعتماد و ارائه خدمات همه جانبه به مشتریان است. با این دیدگاه و به منظور حمایت گسترده، این شرکت، استاندارد **Zero Downtime** را برای عرضه بهترین خدمات به مشتریان پیاده سازی کرده است. بر اساس این استاندارد در کنار تیمی کارآموده و با تجربه از کارشناسان فنی و مهندسان، سرمایه گذاری در سطحی کلان برای تأمین قطعات صورت گرفته تا مشتریان در هیچ برهه زمانی برای دریافت خدمات کامل در انتظار نمانند. فراتر آنکه چنانچه علی رغم تمامی این تدابیر سرویس یک دستگاه نیاز به زمان بیشتری داشته باشد ارائه دستگاه پشتیبان گام دیگری برای جلوگیری از بروز هرگونه اختلال در مراکز درمانی در جهت پاسخگویی به بیماران و مراجعین خواهد بود.

واحد آموزش کلینیکال

و این همه راه نیست. از آنجا که دانش کافی در استفاده از یک محصول از اهمیت بسیاری برخوردار است، واحد آموزش شرکت آمیگو یسنا پارس با آموزش های تخصصی در قالب مفاهیم تئوری و عملی به صورت مداوم در کنار متخصصین و کاربران دستگاه ها و تجهیزات در مراکز حضور یافته و کلیه نکات کلیدی و لازم را به طور کامل و در قالب جلسات ادواری آموزش می دهد.

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

