

# **Huvitz**

*Pacing Progress Toward People*

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

**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 سبکی 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 کار آزموده 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.

# Huvitz

- HRK-8000A
- HRK-7000A
- HLM-7000P
- HS-7000
- HS-5000
- HT-5000
- HNT-1/1P
- HRT-7000
- HDR-7000
- HDC-9000N/PF
- HCP-7000
- HPE-410
- HPE-8000
- HOCT-1/1F

# Auto Ref-Keratometer HRK-8000A



**Huvitz**  
*Pacing Progress Toward People*

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

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

# Auto Ref-Keratometer HRK-8000A

## دستگاه اتورفرکتومتر-کراتومتر

دستگاه اتورفرکتومتر-کراتومتر (Auto Ref-Keratometer) مدل HRK-8000A ساخت کمپانی هویتز (Huvitz) کره جنوبی با مجموعه‌ای از تکنولوژی‌های پیشرفته جهت تشخیص عیوب انکساری و آستیگماتیسم مورد استفاده قرار می‌گیرد.

از جمله ویژگی‌های دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- استفاده از تکنولوژی Wavefront جهت بررسی دقیق تر عیوب انکساری چشم
- اندازه‌گیری عیوب انکساری در پنج حالت (رفرکتومتری، کراتومتری، رفرکتو-کراتومتری همزمان، کراتومتری ناحیه‌ای در پنج نقطه، CLBC Mode)
- تکنولوژی Retro Illumination جهت بررسی و تشخیص اولیه کاتاراکت با توانایی عکس گرفتن از عدسی و انتقال و ذخیره آن بر روی کامپیوتر.
- تکنولوژی Color View Mode جهت بررسی سطح چشم بیمار به صورت رنگی و توانایی قرار دادن فیلتر سبز و آبی جهت بررسی‌های خاص، همچنین توانایی گرفتن عکس از سطح چشم و انتقال و ذخیره آن بر روی کامپیوتر.
- تکنولوژی Zernike Mode جهت نمایش پراکندگی Low Order Aberration و High Order Aberration بر روی سطح قرنیه به وسیله نقشه و نمایش اعداد High Order Aberration به صورت کمی بر اساس میکرون توانایی نمایش و یک شبیه‌سازی از دید بیمار (PSF)
- دارای پورت HDMI جهت نمایش تصاویر به صورت جداگانه بر روی LCD



# Auto Ref-Keratometer HRK-7000A



**Huvitz**  
*Pacing Progress Toward People*

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

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

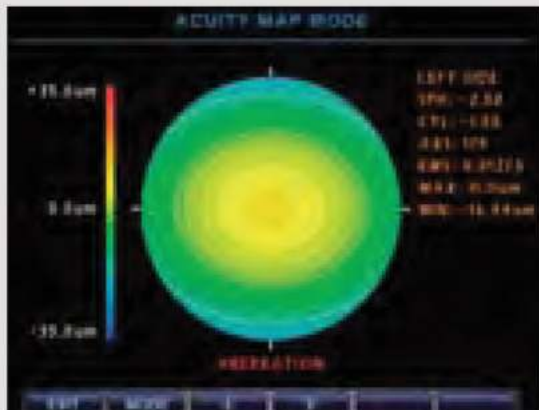
# Auto Ref-Keratometer HRK-7000A

## دستگاه اتورفرکتومتر-کراتومتر

دستگاه اتورفرکتومتر-کراتومتر (Auto Ref-Keratometer) مدل HRK-7000A ساخت کمپانی هویتز (Huvitz) کره جنوبی با مجموعه‌ای از تکنولوژی‌های پیشرفته جهت تشخیص عیوب انکساری و آستیگماتیسم مورد استفاده قرار می‌گیرد.

از جمله ویژگی‌های دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد

- استفاده از تکنولوژی Wavefront
- اندازه‌گیری عیوب انکساری در پنج حالت (رفرکتومتری، کراتومتری، رفرکتو-کراتومتری همزمان، کراتومتری ناحیه‌ای در پنج نقطه، CLBC Mode)
- تکنولوژی Retro Illumination جهت بررسی و تشخیص اولیه کاتاراکت با توانایی عکس گرفتن از عدسی، انتقال و ذخیره آن بر روی کامپیوتر
- تکنولوژی Zernike Mode جهت نمایش پراکندگی Low Order Aberration



# DIGITAL LENSMETER HLM-7000P



**Huvitz**

*Pacing Progress Toward People*

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

DIGITAL LENSMETER

**Huvitz**

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



# DIGITAL LENSMETER HLM-7000P

## دستگاه لنزومتر دیجیتال

دستگاه لنزومتر دیجیتال (DIGITAL LENSMETER) مدل HLM-7000P ساخت کمپانی هویتز (Huvitz) کره جنوبی با مجموعه‌ای از تکنولوژی‌های پیشرفته جهت بررسی شماره عینک مورد استفاده قرار می‌گیرد.

از جمله ویژگی‌های دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- اندازه‌گیری عدسی‌های دودید و تدریجی
- اندازه‌گیری عدسی‌های طبی آفتابی
- اندازه‌گیری لنزهای تماسی
- اندازه‌گیری میزان UV عبوری از شیشه
- اندازه‌گیری PD
- دارای پرینتر برای چاپ اطلاعات
- صفحه نمایش با قابلیت تغییر زاویه نمایش





# Slit Lamp HS-7000 HS-5000

**Huvitz**

*Pacing Progress Toward People*

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

**Huvitz** ◦Λ  
Amico Yasna Pars (Pr. J. S. Co)

# Slit Lamp HS-7000 / HS-5000

## دستگاه اسلیت لمپ

دستگاه اسلیت لمپ (Slit Lamp) مدل HS-7000 و HS-5000 ساخت کمپانی هویتز (Huvitz) کره جنوبی با مجموعه‌ای از تکنولوژی‌های پیشرفته جهت تشخیص اولیه بیماری‌های سطح پلک تا شبکیه و مشاهده قسمت‌های مختلف چشم مورد استفاده قرار می‌گیرد.

از جمله ویژگی‌های دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- دارای Eye Piece با بزرگ‌نمایی ۱۲/۵
- ۵ مرحله بزرگ‌نمایی در مدل HS-7000 و دارای ۳ و ۵ مرحله بزرگ‌نمایی در مدل HS-5000
- قابلیت نصب سیستم تصویر برداری بر روی دستگاه
- دارای Joystick Shutter جهت راحتی بیشتر در زمان عکس برداری
- نور پردازی مستقیم داخلی برای افزایش کیفیت تصویر
- دارای پنج فیلتر رنگی و یک فیلتر جداگانه بر روی Eye Piece
- توانایی انتخاب دستگاه با لامپ هالوژن یا لامپ LED



# Applanation Tonometer HT-5000



**Huvitz**  
*Pacing Progress Toward People*

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

**Huvitz** ۱۰  
Amico Yasna Pars (Pr. J. S. Co)

# Applanation Tonometer HT-5000

## دستگاه تونومتر

دستگاه تونومتر (Applanation Tonometer) مدل HT-5000 ساخت کمپانی هویتز (Huvitz) کره جنوبی با مجموعه‌ای از تکنولوژی‌های پیشرفته جهت اندازه‌گیری فشار چشم به روش تماسی، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

از جمله ویژگی‌های دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- اندازه‌گیری فشار چشم در بازه ۳ تا ۷۵ میلی‌متر جیوه
- صفحه نمایش دیجیتال



# Non-contact Tonometer HNT-1/1P



**Huvitz**  
*Pacing Progress Toward People*

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

**Huvitz** ۱۲  
Amico Yasna Pars (Pr. J. S. Co)

# Non-contact Tonometer HNT-1/1P

## دستگاه تونومتر غیر تماسی

دستگاه تونومتر غیر تماسی (Non-contact Tonometer) مدل HNT-1/1P ساخت کمپانی هویتز (Huvitz) کره جنوبی با مجموعه‌ای از تکنولوژی‌های پیشرفته جهت اندازه‌گیری فشار چشم به روش غیر تماسی، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

از جمله ویژگی‌های دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- سه حالت اندازه‌گیری فشار (MT, AT2D, AT3D)
- چهار حالت پاف (SPC 30 – SPC60 – 60 – 30)
- با قابلیت پاکی متری، جهت اندازه‌گیری ضخامت قرنیه
- قابلیت تعیین تعداد دفعات اندازه‌گیری فشار



# Advanced Refraction Table HRT-7000



**Huvitz**  
*Pacing Progress Toward People*

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

**Huvitz** ۱۴  
Amico Yasna Pars (Pr. J. S. Co)



# Advanced Refraction Table HRT-7000

## یونیت معاینه

یونیت معاینه (Advanced Refraction Table) مدل HRT-7000 ساخت کمپانی هویتز (Huvitz) کره جنوبی با مجموعه‌ای از امکانات، دارای قابلیت نصب انواع دستگاه‌ها از جمله اتورفرکتومتر-کراتومتر، اسلیت لمپ، چارت پروژکتور و دیجیتال فوروپتر است.

از جمله ویژگی‌های دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- دارای بازوی فوروپتر و پایه چارت پروژکتور
- سنسور نگهدارنده برای جلوگیری از بالا آمدن بیش از حد صندلی و آسیب رساندن آن به صفحه یونیت
- سیستم برق کشی داخلی به صورت جداگانه برای برق‌رسانی به هر دستگاه، جهت حفظ زیبایی و جلوگیری از شلوغ شدن قسمت معاینه



# Digital Refractor HDR-7000



**Huvitz**  
*Pacing Progress Toward People*

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

**Huvitz** ۱۶  
Amico Yasna Pars (Pr. J. S. Co)

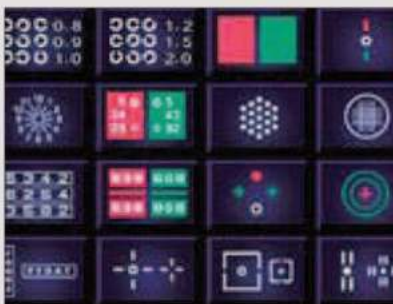
# Digital Refractor HDR-7000

## دستگاه دیجیتال رفراکتور

دستگاه دیجیتال رفراکتور (Digital Refractor) مدل HDR-7000 ساخت کمپانی هویتز (Huvitz) کره جنوبی با مجموعه‌ای از تکنولوژی‌های پیشرفته جهت تعیین دقیق میزان ضعیفی چشم و انجام برخی تست‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

از جمله ویژگی‌های دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- توانایی گرفتن اطلاعات به صورت مستقیم از دستگاه اتورفرکتو کراتومتر و لنزومتر و ذخیره آن
- دارای پرینتر برای پرینت اطلاعات نهایی معاینه مریض
- توانایی کنترل چارت دیجیتالی توسط اینفرارد
- دارای فیلتر پلاریزه
- دارای عدسی سبز و قرمز در داخل خود دستگاه
- توانایی ست کردن پریم برای مریض بر روی عدسی



# Digital Chart HDC-9000N/PF



**Huvitz**  
*Pacing Progress Toward People*

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

**Huvitz** ۱۸  
Amico Yasna Pars (Pr. J. S. Co)

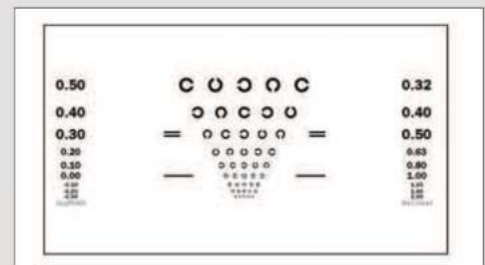
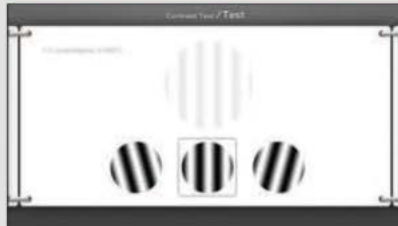
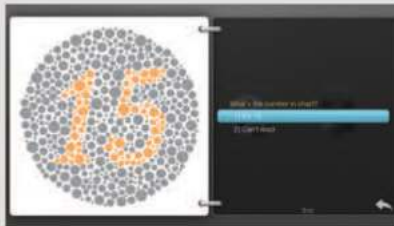
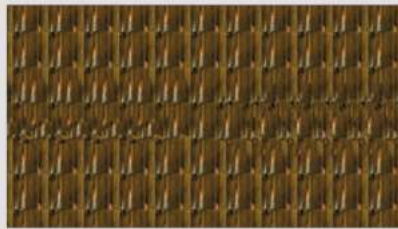
# Digital Chart HDC-9000N/PF

## دستگاه چارت دیجیتال (LCD چارت)

دستگاه چارت دیجیتال (Digital Chart) مدل HDC-9000N ساخت کمپانی هویتز (Huvitz) کره جنوبی با مجموعه‌ای از تکنولوژی‌های پیشرفته جهت بررسی حدت بینایی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

از جمله ویژگی‌های دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- قابلیت تثبیت از فاصله ۱/۵ متری و افزایش فاصله با فواصل ۱۰ سانتی‌متری
- قابلیت تست Color Vision
- Polarized Chart
- قابلیت تست Contrast Sensitivity
- Hue تست تست
- قابلیت تست Dynamic Visual Acuity
- Stereoscopic Vision تست تست
- Amsler Grid تست تست
- نمایش فیلم و عکس



# Chart Projector HCP-7000



**Huvitz**  
*Pacing Progress Toward People*

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

**Huvitz** ۲۰  
Amico Yasna Pars (Pr. J. S. Co)

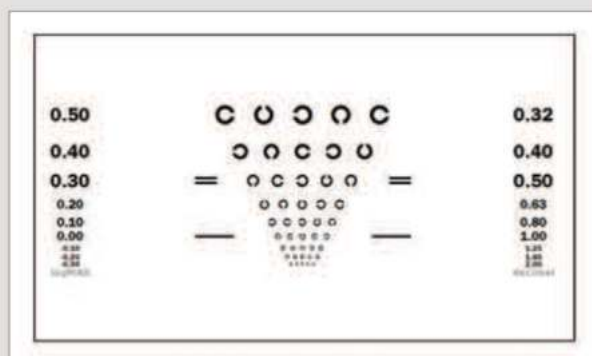
# Chart Projector HCP-7000

## دستگاه چارت پروژکتور

دستگاه چارت پروژکتور (Chart Projector) مدل HCP-7000 ساخت کمپانی هویتز (Huvitz) کره جنوبی با مجموعه ای از تکنولوژی های پیشرفته جهت بررسی حدت بینایی مورد استفاده قرار می گیرد.

از جمله ویژگی های دستگاه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- لامپ LED چهاروات
- تنظیم فاصله از ۲/۵ متر تا ۸ متر
- دارای ۴۱ مدل چارت و ۳۴ مدل ماسک
- دارای فیلتر پلاریزه و فیلتر RED/Green



# EXCELON HPE-410



**Huvitz**  
*Pacing Progress Toward People*

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

**Huvitz** ۲۲  
Amico Yasna Pars (Pr. J. S. Co)



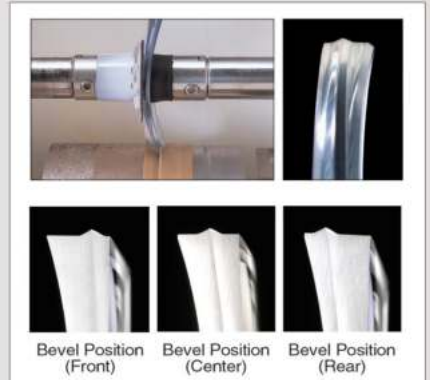
# EXCELON HPE-410

## دستگاه تراش عدسی سری اکسلون

دستگاه تراش عدسی سری اکسلون (EXCELON) مدل HPE-410 ساخت کمپانی هویتز (Huvitz) کره جنوبی با دارا بودن اسکنر داخلی و دستگاه مرکز زن دستی مدل CBK-4000 و با مجموعه‌ای از تکنولوژی‌های پیشرفته جهت تراش عدسی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### ویژگی‌های دستگاه:

- دستگاه تراش اتومات با قابلیت تراش عدسی از جنس Plastic, Poly Carbonate, Glass, High Index و Trivex
- قابلیت تراش انواع لبه و شیار
- توانایی تغییر سایز عدسی برای فریم‌های نیم دور و بدون دور
- اسکنر اتومات جهت اسکن عدسی‌های دور دار و اسکن طرح برای عدسی‌های نیم دور و بدون دور
- تعیین مرکز عدسی به طور دستی
- دارای صفحه نمایش لمسی



# KAIZER HPE-8000



**Huvitz**  
*Pacing Progress Toward People*

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

**Huvitz** ۲۴  
Amico Yasna Pars (Pr. J. S. Co)

## دستگاه تراش عدسی سری کایزر

دستگاه تراش عدسی سری کایزر (KAIZER) مدل HPE-8000 ساخت کمپانی هویتز (Huvitz) کره جنوبی با دارا بودن اسکنر داخلی و دستگاه مرکز زن دستی مدل CBK-4000 و با مجموعه‌ای از تکنولوژی‌های پیشرفته جهت تراش عدسی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### تریسر-بلاکر اتومات (HAB-8000):

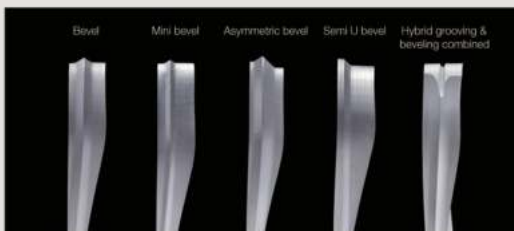
- اسکن فریم و طرح عدسی و دارای اسکنر نوری برای اسکن کردن طرح‌های خاص
- امکان تغییر اندازه قسمت‌های مختلف طرح اسکن شده
- مرکز زن اتوماتیک جهت مرکز زدن تمامی عدسی‌های دو دید و تدریجی
- لنزومتر داخلی جهت تشخیص نوع عدسی و اندازه‌گیری شماره عدسی برای مرکز زدن

### بدنه تراش (HPE-8000):

- تراش انواع عدسی‌های High Index، Trivex، Plastic، PolyCarbonate، Glass (Optional)
- توانایی انتخاب نوع تراش بوسیله سنگ یا مته
- انجام دو حالت پلیش برای دور عدسی
- امکان انتخاب نوع تراش برای کاهش یا افزایش زمان تراش و تغییر میزان فشار بر روی عدسی در هنگام تراش
- توانایی تراش چندین نوع لبه برای عدسی‌های با انحنای مختلف، زدن شیار و تغییر سایز شیار و امکان جابجایی در محل زدن شیار و لبه

### سوراخ زن اتومات (HDM-8000):

- زدن سوراخ‌های روی عدسی برای عدسی‌های بدون فریم
- امکان طراحی بر روی عدسی
- تراش عدسی با شکل‌های خاص



# HOCT-1/1F

All-in-One Optical Coherence Tomography with  
Fundus Camera, Angiography, Biometry and Topography



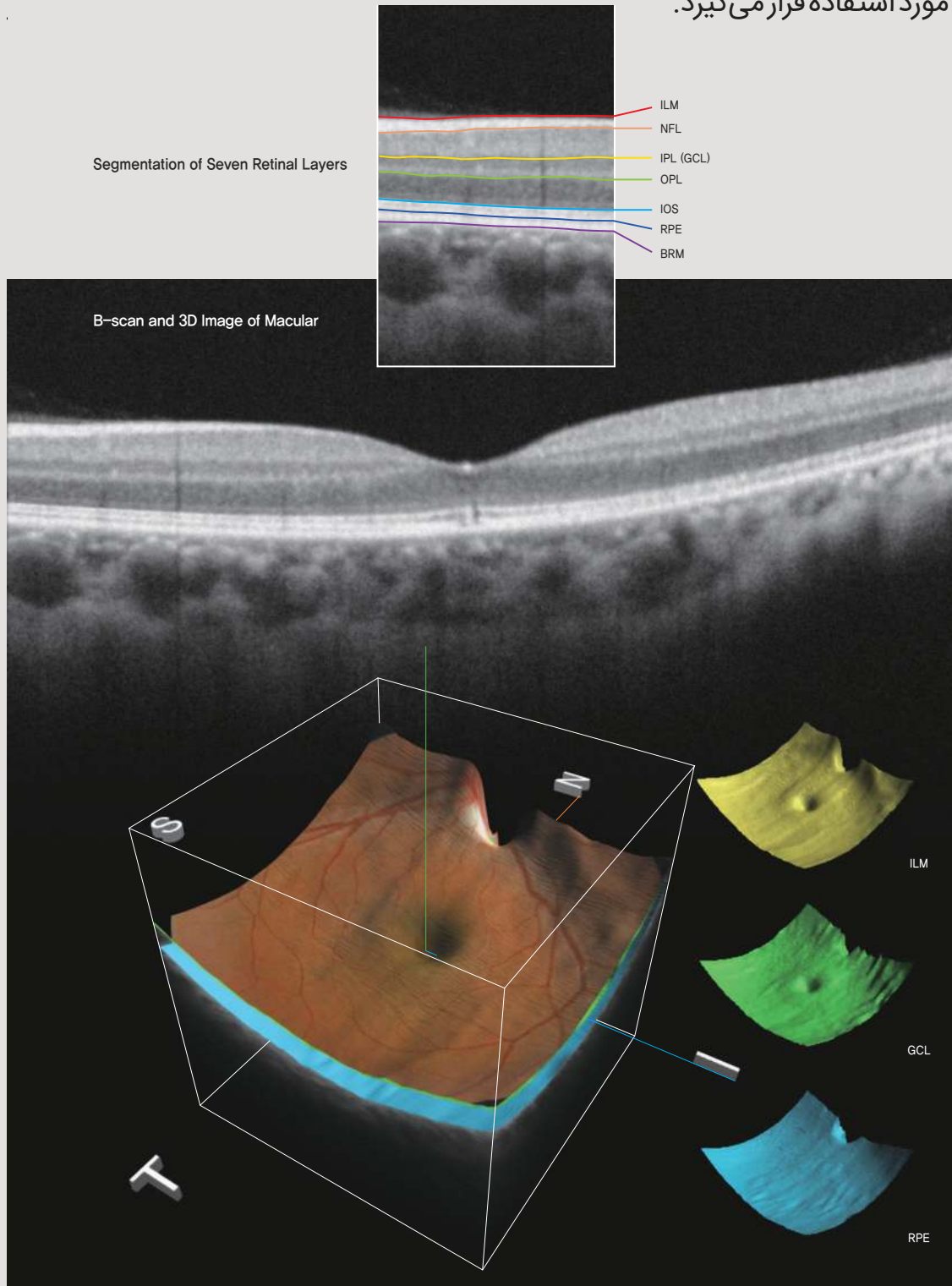
**Huvitz**  
*Pacing Progress Toward People*

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

**Huvitz** ۲۶  
Amico Yasna Pars (Pr.J.S.Co)

## دستگاه OCT به همراه فوندوس و آنژیوگرافی

دستگاه OCT (Optical Coherence Tomography) مدل HOCT-1/1F ساخت کمپانی هویتز (Huvitz) کره جنوبی با مجموعه‌ای از تکنولوژی‌های پیشرفته، جهت تصویربرداری از سگمان‌های خلفی و قدامی مورد استفاده قرار می‌گیرد.



## همه آنچه نیاز دارید در یک دستگاه

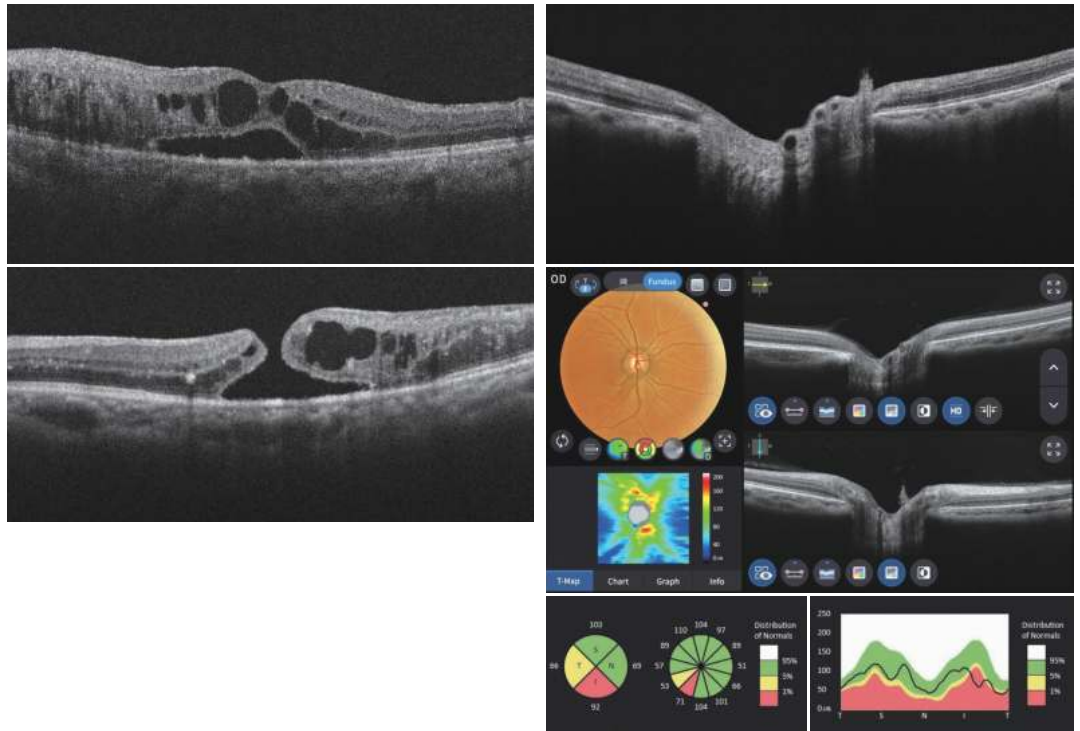
### سگمان خلفی

تصویربرداری از سگمان خلفی با امکان استفاده از مدهای Auto shoot و Auto Track به منظور سهولت هرچه بیشتر تصویربرداری با سرعت 68,000 Ascan/sec و با کیفیت بالا

امکان شناسایی حرکت های سریع چشم بیمار با استفاده از تکنولوژی Smart Viewing Technology به منظور ثبت تصاویر با کیفیت امکان ارائه OCT از دیسک و ماکولا در انواع الگوها (line, cross, radial و 3D) با اسکن رنج ۱۲ میلیمتر

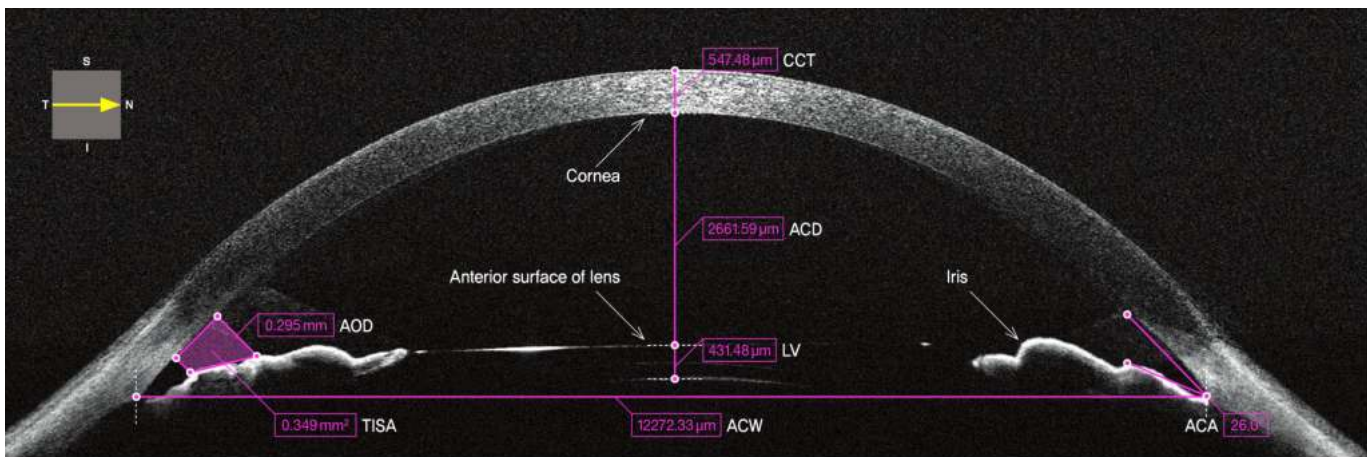
امکان ارائه گزارشات تحلیلی در خصوص ضخامت ماکولا و دیسک در قالب نمودارهای و گراف های مختلف شامل Thickness map, Normative map و ETDRS chart, GCC chart, RNFL Chart, TSNIT Graph

امکان مقایسه اطلاعات بیمار در بازه های زمانی متفاوت و ارائه اطلاعات تحلیلی

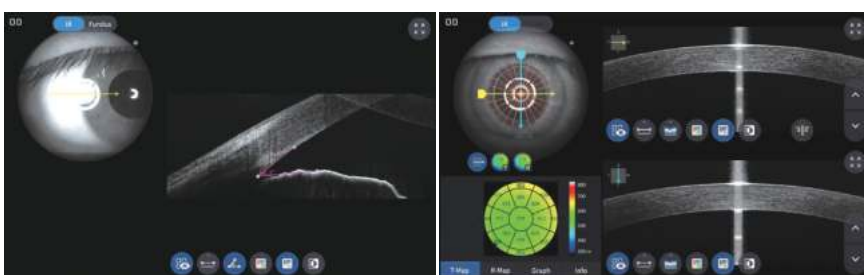


### سگمان قدامی

قابلیت تصویربرداری از سگمان قدامی (۱۶ میلیمتر) و قرنیه در حالت های Radial, ACA line و full به منظور بررسی لایه های مختلف قرنیه، بررسی و تحلیل زاویه، ضخامت قرنیه و اتاق قدامی



Images of the Anterior Segment and Measurement

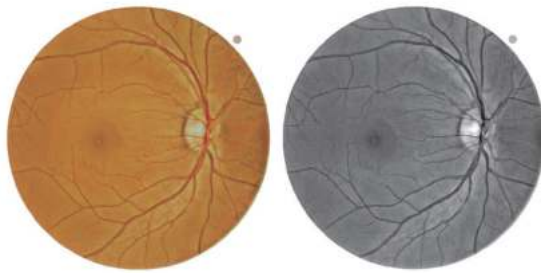


ACA Measurement

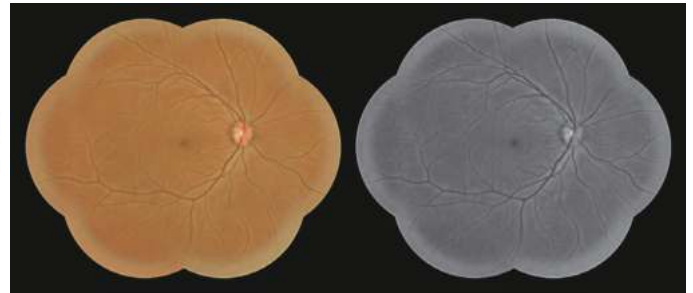
Corneal Thickness Measurement

## Fundus Camera

امکان ثبت تصاویر با کیفیت از ماکولا و دیسک، تشخیص خودکار اندازه مردمک و تنظیم میزان نور فلش، امکان تصویربرداری stereo و Panorama



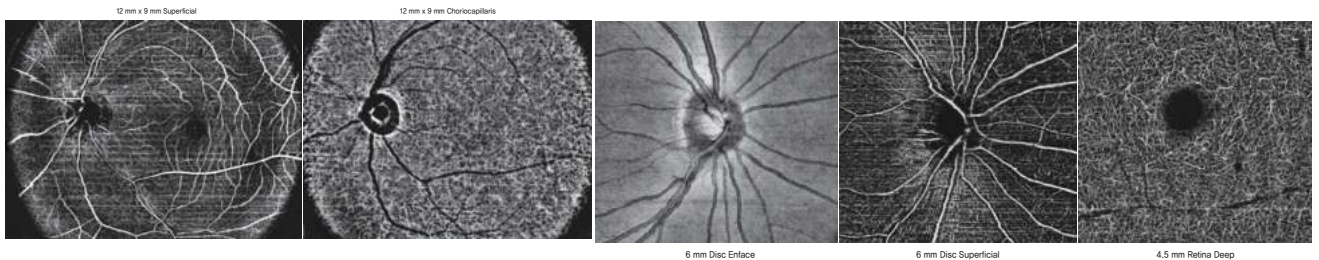
Fundus Image



Panoramic Image (Non-Mydriatic Composite Retinal Image)

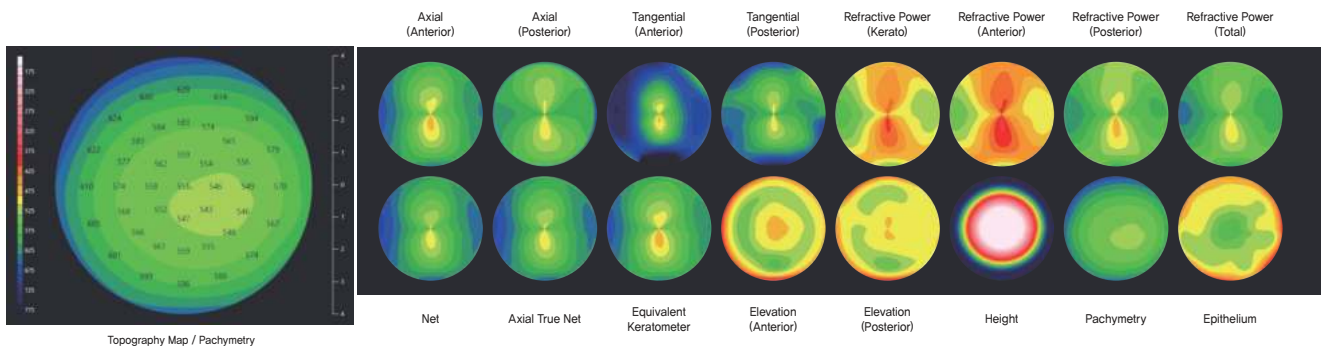
## Angiography

انجام آنژیوگرافی با استفاده از Optical Coherence Tomography، بررسی ساختار عروق چشم در عمق های متفاوت. امکان ارائه اطلاعات تکمیلی از جمله FAZ، Vessel Density، Depth coded map. امکان خلق تصاویر با کیفیت با استفاده از تکنولوژی Triple Angiography Technology شامل Real Time Tracking، Motion Correction و Noise Cancelling



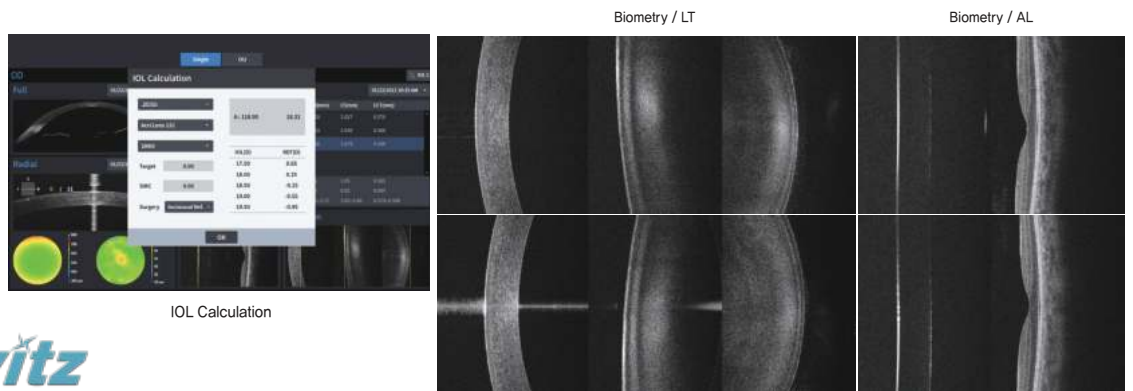
## Topography

امکان ارائه ۱۶ مپ از سطح قدامی و خلفی قرنیه. ارائه اطلاعات در مورد کراتومتری بیمار در حالت های SimK، Meridian و Semi meridian. دارای نقشه Pachymetry و ارایه CCT. بررسی قرنیه از نظر ابتلا به قوز قرنیه و Keratoconus Screening. امکان مقایسه گزارشات در فواصل زمانی مختلف و ارایه اطلاعات تحلیلی



## Biometry

امکان اندازه گیری CCT، ACD، LT، AL و WTW و محاسبه انواع لنزهای داخل چشمی با استفاده از فرمول های مختلف



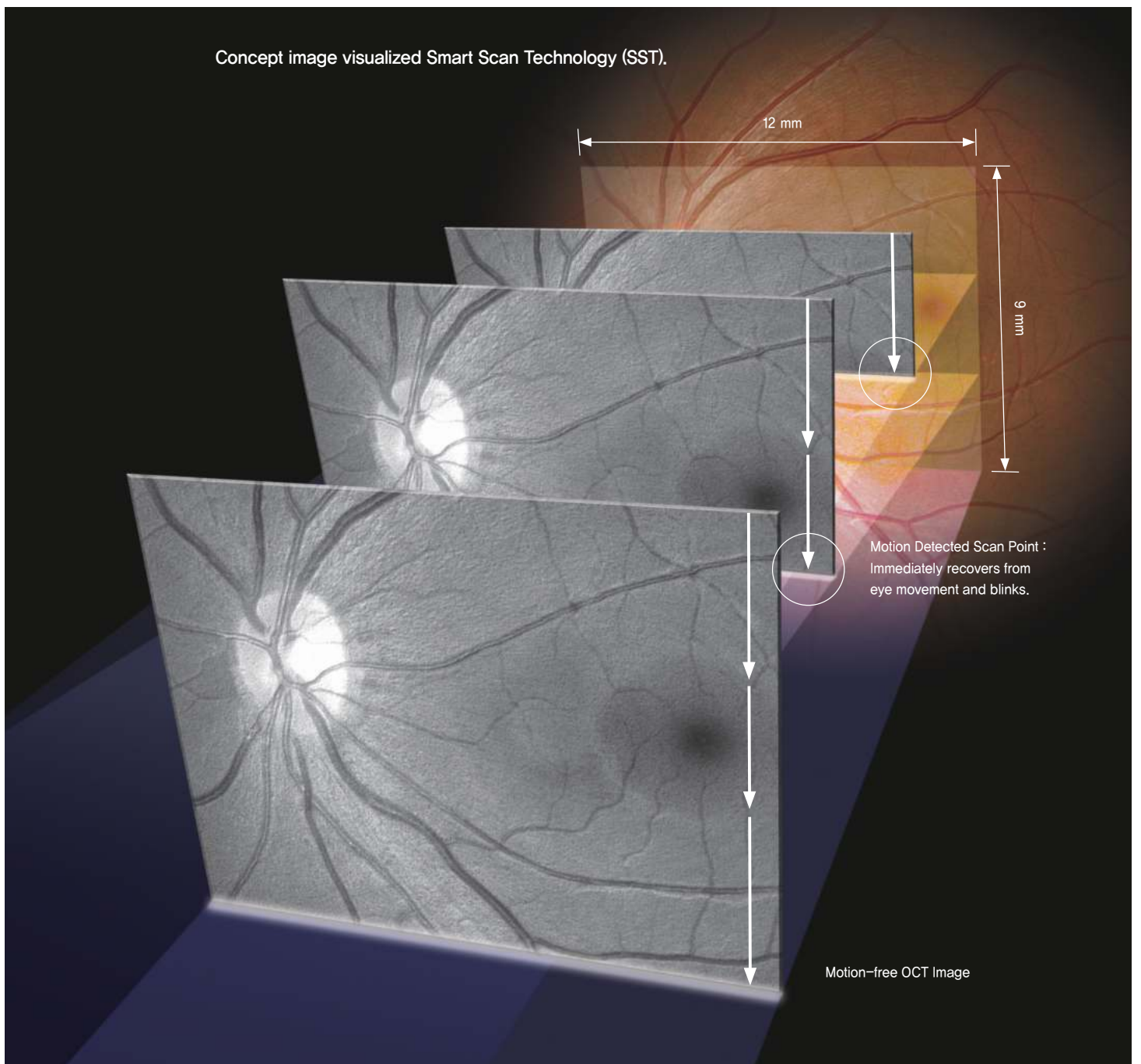
IOL Calculation

Biometry / Cornea - Lens (Front, Rear)

Biometry / Cornea - Macular



Concept image visualized Smart Scan Technology (SST).







# HOCT-1/1F

All-in-One Optical Coherence Tomography with Fundus Camera, Angiography, Biometry and Topography

## Specification

|  |   |  |
|--|---|--|
| OCT  | Principle                               | Spectral domain OCT, Fundus digital photography  |
|  | Light source                            | 840 nm   |
|  | Scan speed                              | Max. 68,000 A-Scan/sec.  |
|  | Resolution in tissue                    | 20 μm (Lateral), 7 μm (z-axis) at index 1,36   |
|  | Scan Range                              | X : 6~12 mm, Y : 6~9 mm, Z : 2.34 mm   |
|  | Display resolution                      | X : 5.85 μm, Y : 23.40 μm, Z : 3.05 μm   |
|  | Minimum pupil diameter                  | 2,5 mm   |
|  | Scan patterns                           | Macular : Macular Line, Macular Cross, Macular Radial, Macular 3D, Macular Raster, Angio (Option)<br>Disk : Disc Circle, Disc Radial, Disc 3D, Disc Raster, Angio (Option) |
|  | Optical power at cornea                 | ≤ 650 μW   |
|  | Acquisition time of 3D image            | 1,4 sec. (Normal mode, A512 x B96)   |
| Depth Accuracy (measuring 1 mm glass)      | ±3%                                     |  |
| OCT Angiography – Option (HOCT-1, HOCT-1F) | Angiography Range                       | 3–9 mm   |
|  | Angiography Map                         | Superficial, Deep, Outer, Choroicapillary, Retina, Custom, Enface, Thickness map, Depth coded map  |
|  | Angiography Analysis                    | FAZ, Vessel Density  |
| Fundus Camera (HOCT-1F)                    | Type                                    | Non-mydratric fundus camera  |
|  | Resolution                              | 60 line pair/mm or more (center)<br>40 line pair/mm or more (middle)<br>25 line pair/mm or more (periphery)  |
|  | Angle of view                           | 45°  |
|  | Camera                                  | Built-in 12M pixel, Color or Built-in 20M pixel, Color   |
|  | Minimum pupil diameter                  | 4,0 mm (Normal mode), 3,3 mm (Small pupil mode)  |
|  | Flash light                             | White light, 10 levels   |
|  | Pixel pitch at fundus                   | 3,69 μm (20M pixel Color) 4,63 μm (12M pixel Color)  |
|  | Capture mode                            | Single, Stereo, Widefield Panorama   |
| Common specification                       | Working distance                        | 33 mm  |
|  | Display                                 | 12,1 inch, 1280 x 800 pixel, Touch panel color LCD   |
|  | Dioptric compensation for patient's eye | -33D~+33D total<br>-13D~+13D with no compensation lens<br>+7D~+33D with plus compensation lens<br>-33D~-7D with minus compensation lens                                    |
|  | Fixation target                         | LCD (internal), White LED (external)   |
|  | Fundus illumination light               | 760 nm   |
|  | Horizontal movement                     | 70 mm (back and forth), 100 mm (left and right)  |
|  | Vertical movement                       | 30 mm  |
|  | Chinrest movement                       | 62 mm (up and down), motorized   |
|  | Auto tracking                           | 30 mm (up and down), 10 mm (right and left), 10 mm (back and forth)  |
|  | Power supply                            | AC 100 – 240 V, 50/60 Hz, 1,6 – 0,7 A  |
|  | PC                                      | Built in computer  |
|  | LCD Tilting Angle                       | 70°  |
|  | External port                           | 2 USB, 1 DP, 1 RGB, 2 LAN  |
|  | Dimensions / Mass                       | 330 (W) x 542 (D) x 521 (H) mm / 30 kg   |
| Anterior segment adapter (optional)        | Working distance                        | 15 mm  |
|  | Scan range                              | 6 ~ 9 mm (width), 2,3 mm (depth)   |
|  | Scan pattern                            | ACA line, Anterior Radial  |
| Wide Anterior segment adapter (optional)   | Software Analysis                       | Corneal Layers, Thickness Map, Thickness, Angle  |
|  | Working distance                        | 15 mm  |
|  | Scan range                              | 16 mm (width), 2,3 mm (depth)  |
| Biometry (optional)                        | Scan pattern                            | ACA line, Anterior Radial, Full  |
|  | Software Analysis                       | Dimension, Angle   |
| Topography (optional)                      | Metric                                  | AL, CCT, ACD, LT, WtoW   |
| HIS-1                                      | Supported Maps                          | Axial map, Tangential map, Keratoconus Screening   |
|  | Feature                                 | Web-Based, Multi users can be accessible<br>Progression analysis, Comparison analysis, 3D Analysis   |

\* Specification and design are subject to change without notice.



For more information,  
please scan the QR code

**Huvitz**  
*Pacing Progress Toward People*

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 1381 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", "COSMOSFOT" 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.

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

Tel: +9821-71137000

Fax: +9821-71137300

2<sup>nd</sup> Floor, No. 1698, Shariati Ave., Tehran, Iran

Postal Code: 1914744755

[www.aypmedical.com](http://www.aypmedical.com)

[info@aypmedical.com](mailto:info@aypmedical.com)

