

เครื่อง Femtosecond Laser รุ่นใหม่นี้ สามารถกำกับดูแลความหนาของชั้นกระจกได้ตั้งแต่ 90-200 ไมครอน จึงสามารถรองรับผู้ใช้รับการรักษาที่มีกระดูกตาบางซึ่งในอดีตอาจไม่สามารถทำการรักษาสายตาด้วยวิธี LASIK ได้

FS200 ใช้พลังงานเฉลี่ยต่ำในการแยกชั้นกระจก จึงเกิดผลข้างเคียงต่อกระดูกตาบ่อยมาก สามารถกลับมาใช้สายตาได้อย่างรวดเร็ว



ข้อดีของการแยกชั้นกระจกด้วยเลเซอร์

1. มีความปลอดภัยสูง ไม่พบปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับการแยกชั้นกระจกโดยใช้ใบปัด
2. สามารถก้าวเดินควบคุมกว้างของชั้นกระจกได้อย่างแม่นยำ เพื่อการรักษาที่มีประสิทธิภาพสูงสุด
3. แยกชั้นกระจกได้เรียบลisse และแนบสนิท ไม่หลุดริ้วเจ็บกลับมาใช้สายตาได้เร็ว
4. ใช้เวลาสั้นเพียง 6 วินาทีในการแยกชั้นกระจก
5. ลดโอกาสการเกิดเพลิงไหม้และการแทรกซ้อนต่างๆ

การแก้ไขสายตาพัสดุด้วยวิธีเลเซอร์

โดยที่วิธีการพัสดุถูกตั้ง 2 ขั้นในครั้งเดียวทันที ผู้ใช้รับการรักษาสายตาโดยใช้สายตาได้กับศักยภาพที่ดีกว่าเดิมเป็นปกติภายใน 24 ชั่วโมง แพทย์จะให้ยาและรับประทานแก่ป่วยด้วยยาหยดและยาหยอดตาหลังการแก้ไขสายตา รวมทั้งน้ำยาฟื้นฟูสายตาที่ก่อนนอนเพื่อป้องกันการขยี้ตา

เอ็กไซเมอร์เลเซอร์ ของไทยจักรุ

ไทยจักรุใช้เอ็กไซเมอร์เลเซอร์รุ่นใหม่ล่าสุด WaveLight EX 500 ที่สามารถแก้ไขสายตาได้เร็วที่สุดและแม่นยำที่สุด ใช้วิธีการ 1.4 วินาทีต่อ 1 Diopter ด้วยความเร็วเลเซอร์ 500 ครั้งต่อวินาที จึงสามารถกลับมาใช้สายตาได้อย่างรวดเร็ว



ระบบควบคุมเลเซอร์ PerfectPulse Technology

เครื่องเอ็กไซเมอร์เลเซอร์ ของไทยจักรุนี้ อาศัย **PerfectPulse Technology** ควบคุมเลเซอร์ที่ส่งออกน้ำยาเพื่อความแม่นยำในการปรับเนื้อกระดูก โดยใช้ระบบควบคุมเลเซอร์ที่ส่งออกน้ำยาให้เข้าพัฒนาคงที่ต่อสอดการรักษาเพื่อผลลัพธ์แม่นยำและปลอดภัย



Wavefront Optimized™ Technology

ใช้ Wavefront Optimized Technology ระบบการปรับพิวต์กระดาษให้กับรูปร่าง Aspheric พร้อมแก้ไขกระดาษได้เป็นรีเวลนกัวง เพื่อลดปัญหาทางศักยภาพในการมองเห็นตอนกลางคืน และปัญหาแสงสะท้อนจากรอบดวงไฟ

Wavefront Guided Profiles

เครื่องเลเซอร์สามารถนำบัญชีความพัสดุทึบของสายตาตระดับสูง (Higher Order Aberrations) อย่างละเอียด จากเครื่อง WaveLight Analyzer มาสร้างโปรไฟล์การรักษาเพื่อปรับความคงกระพันให้ปกติ

ระบบตรวจจับการกลอกตา 1050Hz Fast-Track Eye-Tracker

มีเครื่องตรวจจับการกลอกตา (Fast-Track Eye-Tracker) ที่ใช้วิธีการติดตามการเคลื่อนไหวของดวงตาด้วยระบบวีดีโอ เพื่อควบคุมตัวแทนของการยิงเลเซอร์ให้แม่นยำ

เบื้องมือในการรักษา

เบื้องต้นความก้าวหน้าของเทคโนโลยีในการแก้ไขสายตาโดย Laser ในปัจจุบันมีคนนับล้านคนที่ได้รับการรักษาแก้ไขสายตาและได้ผลลัพธ์เยี่ยม

เลเซอร์เหมาะสมสำหรับผู้ที่

1. อายุ 18 ปีขึ้นไป
2. สายตาคงที่มาเป็นระยะเวลา 1 ปี
3. ควบคุมพัสดุของสายตาอย่างถูกต้องในขอบเขตที่สามารถแก้ไขได้ด้วยวิธีเลเซอร์
4. ไม่เป็นโรคทางบุคคลที่ทำให้แพลงก์ตอน เช่น S.L.E./ชูสวิต (Herpes)
5. ไม่ป่วยระหว่างทั้งครรภ์หรือให้นมบุตร
6. ไม่ต้องใช้ยาบางชนิด เช่น ACCUTANE, IMITREX, CORDARONE
7. เป็นใจต่อสุขภาพ: ไม่รักซ่อนหรือผลบังคับใจที่ต้องเกิดขึ้นได้

การตรวจสภาพตาก่อนพัสดุ

จักษุแพทย์จะตรวจสอบสภาพตาอย่างละเอียด เพื่อวัดระดับสายตา ตรวจดูความพัสดุของตาเชิง渥บเพลส์ต่อการรักษา กรณีที่ผู้ใช้รับการรักษาได้ส่วนตัวแล้วจะต้องรักษาต่อไปอีกครั้งหนึ่ง ที่นี่เป็นครั้งที่สอง ตัวอย่างน้อย 14 วัน แต่ก็เป็นค่อนขานอกเหนือส่วนตัวอื่นๆ ที่ต้องรักษาต่อไปอีก 3 วัน ไม่ควรขับรถกากองเพื่อ安全ตาอย่างพิเศษ การตรวจเป็นประจำทุก 3 เดือน หรือตามที่แพทย์กำหนด

หลังการรักษาด้วยเลเซอร์ สายตาจะเป็นอย่างไร?

ผลจากการรักษาด้วยเลเซอร์นั้น ทำให้เราสามารถใช้สายตาในชีวิตประจำวันได้โดยไม่เป็นตัวอ่อนไหว เช่น ทำงานคอมพิวเตอร์ เล่นโทรศัพท์มือถือ หรือดูทีวี รับการรักษาด้วยเลเซอร์เลสิกสามารถมองเห็นได้ดีมาก ประมาณ 20/15 ถึง 20/40 โดยประมาณ แต่ก็ต้องใช้เวลาอย่างน้อย 3 วัน ไม่ควรขับรถกากองเพื่อ安全ตาอย่างพิเศษ การตรวจเป็นประจำทุก 3 เดือน หรือตามที่แพทย์กำหนด

เก็บความเห็นก่อนตัดสินใจ

ไทยจักรุได้นำเสนอตัวอย่างให้กับคุณโดยละเอียด พร้อมประสบการณ์และความรู้ทางด้านการรักษาที่ทำให้เราเชื่อมั่นในความสามารถของทีมงานของเรา ที่จะช่วยให้คุณได้รับการรักษาที่ดีที่สุด ไม่ว่าคุณจะต้องการแก้ไขสายตาอย่างไร ก็ตามที่คุณต้องการ ทางเราขอรับรองว่า คุณจะได้รับการรักษาที่ดีที่สุด

