

জার্মানীর “এ্যল্লেগ্রেটো ওয়েভলাইট” মেশিনে ল্যাসিক ল্যাসিকের সর্বশেষ, নিখুঁত ও নিরাপদ প্রযুক্তি

“এ্যল্লেগ্রেটো ওয়েভলাইট” মেশিন বাংলাদেশে এই প্রথম। সারা বিশ্বে এখন মেডিকেল যে কোন মেশিন ও ঔষধের মানের মাপকাঠি হল আমেরিকার F.D.A থেকে পাশ করা কিনা। কয়েক বছর ধরে খুব কঠোর পরীক্ষার ভেতর দিয়ে পাশ করাতে হয় যে কোন মেশিন বিশ্ববাজারে ছাড়তে হলে। কয়েক হাজার চোখের উপর পরীক্ষামূলক অপারেশনের পর “এ্যল্লেগ্রেটো ওয়েভলাইট” কেবল F.D.A পাশই করেনি, প্রতীয়মান হয়েছে এর অভূতপূর্ব ফলাফল।

ল্যাসিক ও দৃষ্টির মান

জানেন কি চশমা বা কন্টাক্ট লেন্সের দৃষ্টির মানের সাথে খালি চোখের দৃষ্টির মানের কত পার্থক্য? মাইনাস পাওয়ার পরলে সব জিনিষকে ছোট দেখায় ও প্রাসে বড় দেখায়। শুধু তাই নয় কম আলোয় খালি চোখে আলোক প্রতিমাসীল বৈষম্য (Contrast Sensitivity) ও কোন জিনিষের গভীরতা উপলব্ধি (Depth Perception) অনেক উন্নত মানের। ল্যাসিক করে শুধু খালি চোখে ভাল দেখাই নয় উন্নত মানের দৃষ্টি অর্জনও যে সম্ভব সেটা প্রমাণ হয়েছে।

“এ্যল্লেগ্রেটো ওয়েভলাইটের” অবিখ্যাস্য কার্যক্ষমতা:

যেখানে সাধারণ লেজার মেশিনের (ল্যাসিকের) শক্তি চল্লিশ থেকে পঞ্চাশ হার্টজ সেখানে “এ্যল্লেগ্রেটো ওয়েভলাইটের” চার’শ হার্টজ। এতেই তফাৎটা বোঝা যায়। আগের মেশিনগুলোতে এক চোখে লেজার দিতে যেখানে সময় লাগত চল্লিশ সেকেন্ড, সেখানে “এ্যল্লেগ্রেটো ওয়েভলাইট” মেশিনে সময় নেয় মাত্র ৬ থেকে ৮ সেকেন্ড। অনেকের ধারণা শুধু কয়েক সেকেন্ড সময় কমিয়ে এত কি লাভ? লাভ আসলে অনেক। নেত্রবিক্ষেপের একেবারে মাঝখানে যেখানে তিন থেকে ছয় মিলিমিটার জায়গার মধ্যে আমাদের সারা দুনিয়া দেখার জানালার কাঁচ, সেখানে লেজার সময় কয়েক সেকেন্ড কম লাগলে অনেক সুবিধা জোগ করা যায়, যেমন-

- * সারতে সময় লাগে কম
- * সংক্রমণের ঝুঁকি কম
- * দৃষ্টির মান অত্যন্ত তাড়াতাড়ি ফিরে আসে
- * অপারেশনে সার্জনের কিছু সুবিধা আছে

“এ্যল্লেগ্রেটো ওয়েভলাইট” লেজারের আর একটা বিশেষ সুবিধা, এটা অত্যন্ত নিখুঁত ও ছোট মাপের লেজার রশ্মি দিয়ে নেত্রবিক্ষেপের আকার বদলে দেয়। প্রতিটি লেজার রশ্মির মাপ যত ছোট বা চিকন হয় পাওয়ার সংশোধনও তত নিখুঁত হয়। প্রতিটি লেজার রশ্মি মাত্র ০.৯৫ মি.মি. এই মেশিনের। অন্যান্য প্রায় সব মেশিনের চেয়ে অনেক কম এই লেজারের রশ্মির মাপ।



“এ্যল্লেগ্রেটো ওয়েভলাইট” লেজার মেশিন

“এ্যল্লেগ্রেটো ওয়েভলাইট” ল্যাসিকে আপনার চোখের নিরাপত্তা:

উন্নতমানের জীবনের জন্য আপনার চোখের স্বাস্থ্য, দৃষ্টির মান ও তার নিরাপত্তার কোন বিকল্প নেই। ল্যাসিক অপারেশনে সেই চক্ষু নিরাপত্তা প্রসঙ্গে “এ্যল্লেগ্রেটো ওয়েভলাইট” দিচ্ছে পালস প্রযুক্তি (Pulse Technology)। এই অত্যাধুনিক পালস প্রযুক্তিতে হয় অসাধারণ লেজার রশ্মির নিয়ন্ত্রণ এবং এর জন্য “এ্যল্লেগ্রেটো ওয়েভলাইট” পেয়েছে নতুন এক জনপ্রিয়তা।

“এ্যল্লেগ্রেটো ওয়েভলাইটের” অবিখ্যাস্য দ্রুত Eye Tracking জনপ্রিয়তার আর একটি বিশেষ কারণ। লেজার দেওয়ার সময় চোখ একটু নড়ে গেলেও Eye Tracking এর জন্য লেজার সব সময় ঠিক ঠিক মনির মাঝখানেই পড়ে। এতগুলো গুণ একত্রে সমন্বিত থাকার কারণে আজ “এ্যল্লেগ্রেটো ওয়েভলাইট” এত জনপ্রিয়। পৃথিবীতে এখন প্রায় ৭/৮টা কোম্পানী এল্লাইমার লেজার মেশিন তৈরী করলেও শতকরা ৬০টি মেশিন বিক্রী করেছে এই “এ্যল্লেগ্রেটো ওয়েভলাইট”।

“এ্যল্লেগ্রেটো ওয়েভলাইট” মেশিনের আরও কিছু ভাল নিক এই পরিসংখ্যানে পাবেন:

“এ্যল্লেগ্রেটো ওয়েভলাইট” মেশিনে এ পর্যন্ত সারা পৃথিবীতে যত অপারেশন হয়েছে এক বছর পর শতকরা ৯৮জন শতকরা ৯৯ শতাংশ দৃষ্টি শুধু ফিরেই পায়নি এদের আবার ৬৬ শতাংশ মানুষ অপারেশনের আগে চশমা দিয়ে যে দৃষ্টি ছিল তার চেয়েও চার্ট থেকে দুই এক লাইন বেশী দেখেছে।

শতকরা ৮৫ভাগ বলেছে এই মেশিনে ল্যাসিক করার পর চশমার চেয়ে দৃষ্টির মান আরও ভাল হয়েছে।

“এ্যল্লেগ্রেটো ওয়েভলাইট” মেশিনের প্রাস (+) পাওয়ার ফলাফলও অন্যান্য মেশিনের চেয়ে অনেক ভালো। এই মেশিনে ল্যাসিক এর ফলাফল অন্যান্য মেশিনের তুলনায় আরও নির্ভরযোগ্য (better guaranteed)। দ্বিতীয়বার অপারেশন অন্যান্য মেশিনের (৫- ৭%) তুলনায় অনেক কম (২%)।



ল্যাসিক চিকিৎসাপ্রাপ্তদের অনুভূতি

I live in Australia.
I was going to do
Lasik in Sydney.
Then I thought I
might as well do
it in Bangladesh

as my parents live there. At first to be honest I was totally confused, but with the help of Lasik Sight Center doctors and their support, I finally decided to do the operation. And they did a fantastic job. I am a happy patient now.

Nafis Emran
19.04.2007

আমি একজন মেডিকেল স্টুডেন্ট। আমি ক্লাস সেভেন থেকে চশমা পড়ে আসছিলাম। আমার সবসময়ই ইচ্ছা ছিল ল্যাসিক করার। কারণ চশমা আমার নিকট একটা বাহ্যিক মনে হয়। অপারেশনের আগে তাই আমি বেশ excited ছিলাম। কিন্তু অপারেশন ঘিয়েটারে যাওয়ার পর একটু ভয় লাগছিল, তবে এখন ল্যাসিক করানোর পর আমি খুশি। চশমা ছাড়াই সবকিছ clearly দেখতে পাচ্ছি। আমি বেশ খুশি এবং satisfied.



চাঁদনী

১৯.০৪.২০০৭