



عینک هوشمندی که با دنبال کردن جهت نگاه، فوکوسش را تنظیم می‌کند

استارت‌آپ فنلاندی IXI می‌خواهد آنچه یک عینک می‌نامیم را بازتعریف کند و اکنون به نظر می‌رسد تنها یک قدم با تبدیل کردن این دیدگاه به واقعیت فاصله دارد. عینک‌های با فوکوس خودکار این شرکت اکنون در مراحل نهایی توسعه پیش از عرضه رسمی هستند.

استارت‌آپ فنلاندی IXI می‌خواهد آنچه یک عینک می‌نامیم را بازتعریف کند و اکنون به نظر می‌رسد تنها یک قدم با تبدیل کردن این دیدگاه به واقعیت فاصله دارد. عینک‌های با فوکوس خودکار این شرکت اکنون در مراحل نهایی توسعه پیش از عرضه رسمی هستند.

به گزارش ایسنا، استارت‌آپ IXI، این عینک را «اولین عینک با فوکوس خودکار در جهان» می‌نامد و این ادعایی است که شرکت ژاپنی Vixion بی شک با آن مخالفت خواهد کرد و در حقیقت فناوری انقلابی داخل فریم‌های آن وجود دارد. لنزهای این عینک

می‌توانند حرکت چشمان کاربر را تشخیص دهند و بلافاصله برای اعمال فوکوس تیز و واضح تنظیم شوند. به نقل از نیواپلس، این عینک‌ها به عنوان ترکیبی از فناوری، راحتی و مد توصیف شده‌اند و هدف آن‌ها جایگزین کردن عینک‌های معمولی مطالعه است. بنیان‌گذاران این شرکت می‌گویند: ما روی ساختن یک عینک تطبیقی ممتاز تمرکز کرده‌ایم، نه یک گجت و وقتی محصول را می‌بینید کاملاً ظاهری منطقی دارد. این عینک کاملاً شبیه یک عینک معمولی به نظر می‌رسد و حتی وزن کمتری از آن دارد و تنها ۲۲ گرم است.

نواوری اصلی، فناوری کریستال مایع است؛ فناوری که به خاطر مصرف برق کم و استفاده گسترده‌اش در ابزارهای مدرن مانند صفحه نمایش گوشی‌های هوشمند، ساعت‌های دیجیتال، ماشین‌حساب‌ها و تلویزیون‌های ال‌سی‌دی (LCD) شناخته می‌شود.

در عینک‌های IXI، یک لایه کریستال مایع بین بخش‌های نوری هر لنز قرار می‌گیرد. حسگرهای رهگیری چشم داخل فریم تشخیص می‌دهند که چه زمانی به اشیای نزدیک نگاه می‌کنید و در پاسخ یک ولتاژ الکتریکی کوچک به کریستال‌ها اعمال می‌کنند. کریستال‌ها سپس آرایش مجدد پیدا کرده و در موقعیتی قرار می‌گیرند که توان اپتیکی لنز را افزایش می‌دهد و به آن اجازه می‌دهد که فوراً فوکوس را تغییر دهد.

وقتی به فواصل دورتر نگاه می‌کنید، حسگرها ارسال سیگنال «فوکوس نزدیک» را متوقف می‌کنند و لنزها به حالت عادی دید دور برمی‌گردند. با توجه به اندازه باتری‌های داخلی، این عینک‌ها باید روزانه شارژ شوند، اما یک شارژ شبانه کاملاً بدون دردسر به نظر می‌رسد.

همه قطعات الکترونیکی در فنلاند ساخته خواهند شد و فریم‌ها در ایتالیا به صورت دستی پرداخت نهایی می‌شوند. سازندگان قصد دارند چندین مدل فریم عرضه کنند که همگی دارای دسته‌های قابل تنظیم و پد بینی قابل تنظیم هستند. آن‌ها باور دارند که این موضوع کل رویکرد خرید عینک را تغییر خواهد داد. هرکسی خواهد داد. هرکسی خواهد توانست چیزی پیدا کند که کاملاً به چهره او بخورد. این محصول هنوز در مرحله توسعه است.