

W naszym gabinecie posiadamy nowoczesny skaner DNEye[®] 2+ firmy Rodenstock. Jest to wielofunkcyjne narzędzie diagnostyczne pozwalające wykonać następujące pomiary:

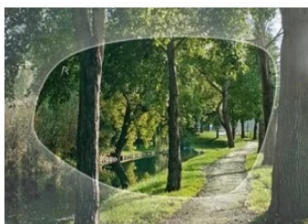


- aberrometrię niższego rzędu – „klasyczne” wady: krótkowzroczność/nadwzroczność, astygmatyzm osiowy
- aberrometrię wyższego rzędu – dodatkowe błędy odwzorowania optycznego
- pełną topografię/topometrię rogówki – dokładny kształt rogówki w części centralnej i obwodowej
- tonometrię bezdotykową – wartość ciśnienia śródgałkowego
- pachymetrię – grubość rogówki oraz dodatkowo budowa przedniego odcinka oka
- retroiluminator – obrazowanie zmętnień ośrodków optycznych oka.

Uzyskane wyniki umożliwiają firmie Rodenstock na obliczenie i wykonanie w pełni zindywidualizowanych, zaprojektowanych pod specyfikę naszych oczu soczewek okularowych. Skutkuje to lepszym, bardziej ostrym i naturalnym widzeniem we wszystkich kierunkach spojrzenia w stosunku do soczewek wykonanych metodą klasyczną, czyli w oparciu o uśrednione wyniki statystyczne. W szczególności jest to istotne przy konstruowaniu soczewek progresywnych – w efekcie otrzymamy okulary, do których będzie nam się dużo łatwiej zaadaptować i bardziej komfortowo funkcjonować. Można też się spodziewać poprawy jakości widzenia w trudnych warunkach oświetleniowych np. podczas jazdy samochodem o zmierzchu lub w nocy.

Dodatkowo możliwe jest wychwycenie pewnych nieprawidłowości w budowie lub funkcjonowaniu oka np. stożka rogówki, wąskich kątów przesączania, wysokiego ciśnienia śródgałkowego, zmian zmętnieniowych rogówki lub soczewki (zaćma).

Niektóre korzyści charakteryzujące soczewki zoptymalizowane w oparciu o pomiary skanerem DNEye:



Wysoki kontrast widzenia jak nigdy wcześniej.

Najostrzejszy kontrast widzenia.



Bezpieczne widzenie jak nigdy wcześniej.

Najlepsze widzenie nocne.



Naturalne widzenie jak nigdy wcześniej.

Największe pola widzenia.



Kolorowe widzenie jak nigdy wcześniej.

Naturalne odbieranie kolorów.