

**AQUA·LENS**

SZYMANEK S.C.

  
**ultravision**

  
**avanti**<sup>®</sup>



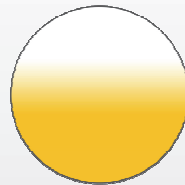
**LET YOUR PATIENTS  
SEE THE WORLD**

- POZNANIE RÓŻNIC MIĘDZY FREEFORM A TRADYCYJNYMI TECHNOLOGIAMI STABILIZACJI
- ZROZUMIENIE ZALEŻNOŚCI MIĘDZY HVID A KOMFORTEM ORAZ ZNACZENIA SOCZEWEK SPECJALISTYCZNYCH
- KONSTRUKCJA I PARAMETRY SOCZEWEK AVANTI
- JAK DOPASOWYWAĆ SOCZEWKI AVANTI
- PRAKTYCZNE WSKAZÓWKI I PODPOWIEDZI
- JAK ZAMAWIAĆ AVANTI



- OPARTE NA STATYCZNYCH OBSZARACH O RÓŻNEJ GRUBOŚCI
- WYKORZYSTANIE EFEKTU „PESTKI ARBUZA” - SOCZEWKA USTAWIA SIĘ TAK, ABY ZMNIJSZYĆ NACISK NA NAJGRUBSZĄ STREFĘ
- U NIEKTÓRYCH PACJENTÓW TEN EFEKT MOŻE PROWADZIĆ DO DESTABILIZACJI SOCZEWKI, W ZALEŻNOŚCI OD SIŁY NACISKU PRZY MRUGNIĘCIU I WIELKOŚCI SZPARY POWIEKOWEJ
- TRUDNOŚCI Z INDYWIDUALIZACJĄ, WIĘKSZA GRUBOŚĆ SOCZEWKI, NIŻSZE DK/T
- BALAST PRYZMATYCZNY DZIAŁA TYLKO PRZY PIONOWYM USTAWIENIU GŁOWY

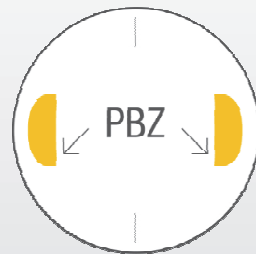
STABILIZACJA  
PRYZMATYCZNA



STABILIZACJA  
DYNAMICZNA



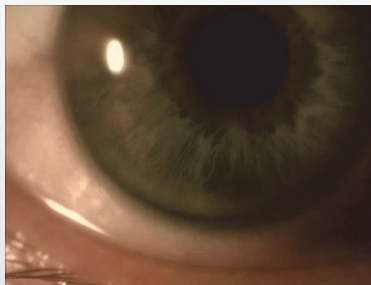
- WYKORZYSTUJE TZW. PERYFERYJNE STREFY RÓWNOWAGI (PBZ)
- STREFY WSPÓLDZIAŁAJĄ Z GÓRNĄ I DOLNĄ POWIEKĄ, GENERUJĄC SIŁY STABILIZUJĄCE SOCZEWKĘ: SZYBKE WYOSTRZENIE OBRAZU, PRECYZJA WIDZENIA
- KONSTRUKCJA UMOŻLIWIA UZYSKANIE CIĘSZEJ SOCZEWKI, CO ZWIĘKSZA DK/T
- LEPSZA STABILNOŚĆ WIDZENIA, SZCZEGÓLNIIE W SOCZEWKACH MULTIFOKALNYCH
- DWA GRAWEROWANE ZNACZNIKI, PONIEWAŻ SOCZEWKA NIE ROTUJE SIĘ AUTOMATYCZNIE JAK PRZY BALAŚCIE PRYZMATYCZNYM



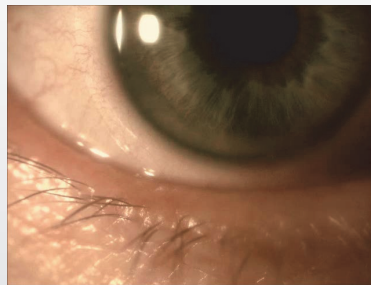
-3,00/-0,75 oś 90

**STABILIZACJA PRYZMATYCZNA**

**STABILIZACJA AVANTI**



40 sekund



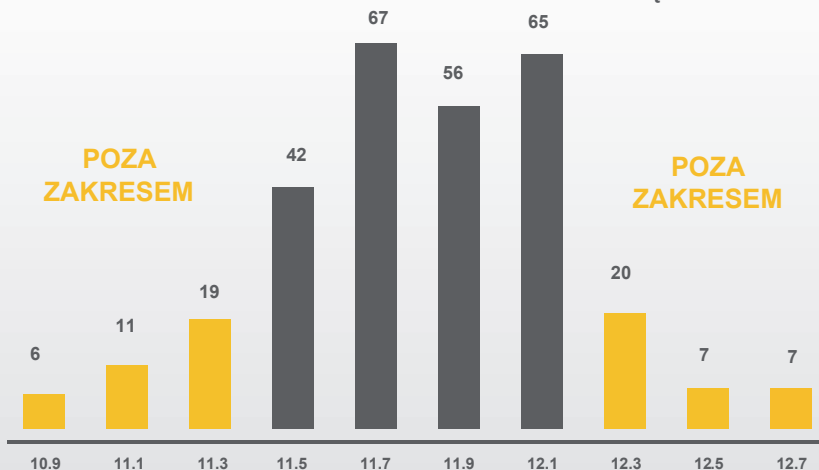
18 sekund

SOCZEWKA JEST RĘCZNIE ROTOWANA O 90 STOPNI OD  
WŁAŚCIWEJ OSI, ZAPISUJEMY CZAS POWROTU  
DO POPRAWNEJ ORIENTACJI

**TECHNOLOGIA AVANTI ZAPEWNIĄ STABILIZACJĘ  
W DWA RAZY KRÓTSZYM CZASIE NIŻ BALAST PRYZMATYCZNY**



## ZAKRES MOŻLIWYCH APLIKACJI SOCZEWEK CZĘSTEJ WYMIANY



Średnica widocznej części tęczówki (mm)

\*Na podstawie badania 300 oczu<sup>1</sup>

**PAMIĘTAJMY, ŻE NIE MA DWÓCH IDENTYCZNYCH OCZU. TA ZASADA POMOŻE NAM  
OGRANICZYĆ LICZBĘ PORZUCIEŃ SOCZEWEK KONTAKTOWYCH**



PARAMETR	ZAKRES
SFERYCZNE	+/- 20,00 D (co 0,25 D)
CYLINDER	-0,75 to do -8,00 D (co 0,25 D)
OSIE	0° do 180° (co 1°)
KRZYWIZNA BAZOWA	8,00; 8,30; 8,60; 8,90 lub 9,20 mm
ŚREDNICA	14,00; 14,50 lub 15,00 mm
ADDYCJA	+0,50 do +4,00 (co 0,25)
OPCJE MULTIFOKALNE	Centrum do dali lub centrum do bliży
MATERIAŁ	Definitive V3 74 Blue Dk/t 45 (dla -3,00 D)
Dk/t	45 (dla -3,00 D)
ŚREDNIA GRUBOŚĆ W CENTRUM	0,11 mm

**DUŻY ZAKRES PARAMETERÓW POZWAŁA UMOŻLIWIĆ  
DOPASOWANIE SOCZEWEK U 95% PACJENTÓW**



## PODAJEMY PARAMETRY KOREKCJI OKULAROWEJ

PŁASKIE K

STROME K

SFER. OKULAR.

CYL. OKULAR.

OŚ CYL. OKULAR.

BVD

HVID

## PARAMETRY KOREKCJI KONTAKTOWEJ

KRZYW. BAZ.  
(BCR)

ŚREDNICA CAŁK.  
(TD)

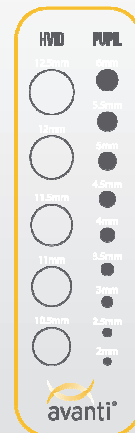
SFER.

CYL.

OŚ

OBLICZ

WYCZYŚĆ



**SZYBKI I ŁATWY KALKULATOR ONLINE, PRZYSPIESZAJĄCY  
PROCES DOPASOWANIA I SKRACAJĄCY CZAS WIZYTY**



HVID	WYMAGANA ŚREDNICA
10,70 – 11,30 mm	14,00 mm
11,40 – 11,80 mm	14,50 mm
11,90 – 12,60 mm	15,00 mm

Średnica 14,00 mm	
ŚREDNIE K	WYMAGANA KRZYWIZNA BAZOWA
6,90 – 7,60 mm	8,00 mm
7,70 – 8,00 mm	8,30 mm
8,10 – 8,40 mm	8,60 mm
8,50 – 9,10 mm	8,90 mm
Ponad 9,20 mm	9,20 mm

ŚREDNICA 14,50 i 15,00 mm	
ŚREDNIE K	WYMAGANA KRZYWIZNA BAZOWA
6,90 – 7,20 mm	8,00 mm
7,30 – 7,60 mm	8,30 mm
7,70 – 8,10 mm	8,60 mm
8,20 – 8,70 mm	8,90 mm
8,80 – 9,10 mm	9,20 mm

## PRZYDATNE WSKAZÓWKI PRZY DOPASOWANIU



OKREŚLAMY DOMINACJĘ OKA, A NASTĘPNIE WYBIERAMY SPOŚRÓD NASTĘPUJĄCYCH OPCJI:

		OKO DOMINUJĄCE	OKO NIEDOMINUJĄCE
Optymalizacja do dali	Niewiele zadań wzrokowych w bliży	CD Dom Opt	CD Dom Opt
	Umiarkowana ilość zadań wzrokowych w bliży	CD Dom Opt	CD Standard
	Zadania wzrokowe w bliży są bardzo istotne	CD Dom Opt	CN Standard
Optymalizacja do bliży	Widzenie w dali nie ma dużego znaczenia	CN Dom Opt	CN Dom Opt
	Widzenie w dali ma niewielkie znaczenie	CN Dom Opt	CN Standard
	Widzenie w dali jest bardziej istotne	CN Dom Opt	CD Standard

**MOŻNA STOSOWAĆ U WSZYSTKICH PACJENTÓW PREZBIOPIJNYCH,  
BEZ OGRANICZEŃ CHARAKTERYSTYCZNYCH DLA STANDARDOWYCH  
SOCZEWEK CZĘSTEJ WYMIANY**



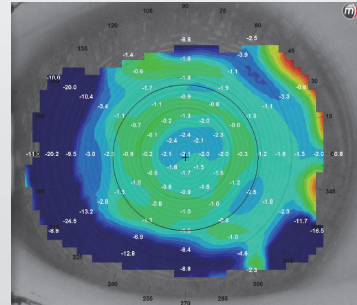
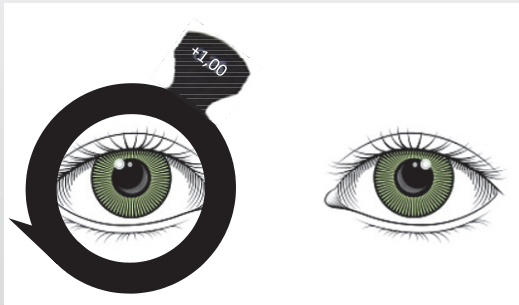
- POZNANIE RÓŻNIC MIĘDZY FREEFORM A TRADYCYJNYMI TECHNOLOGIAMI STABILIZACJI
- ZROZUMIENIE ZALEŻNOŚCI MIĘDZY HVID A KOMFORTEM ORAZ ZNACZENIA SOCZEWEK SPECJALISTYCZNYCH
- KONSTRUKCJA I PARAMETRY SOCZEWEK AVANTI
- JAK DOPASOWYWAĆ SOCZEWKI AVANTI
- PRAKTYCZNE WSKAZÓWKI I PODPOWIEDZI
- JAK ZAMAWIAĆ AVANTI



	Optymalne dopasowanie	Dopasowanie zbyt ciasne	Dopasowanie zbyt płaskie
<b>RUCHOMOŚĆ</b>	Ruch do 2,0 mm jest akceptowalny, o ile jest to komfortowe dla pacjenta	Ruch poniżej 1,0 mm	Ruch ponad 2,0 mm
<b>ROTACJA</b>	Oznaczenia nanoszone laserowo muszą znajdować się na godz. 6 i 12 oraz zachowywać stabilność po mrugnięciu	Stabilna rotacja o ponad 10 st., która nie zmienia się przy spojrzeniu na wprost i w górę	Rotacja niestabilna przy spojrzeniu na wprost i w górę
<b>CENTRACJA</b>	Minimalna decentracja jest akceptowalna o ile ostrość wzroku jest zadowalająca i stabilna	Centracja uzyskiwana bez opóźnienia	Przesunięcie boczne przy spojrzeniu na wprost i opadnięcie na obszar rąbka przy spojrzeniu w górę
<b>KOMFORT</b>	Dobry i stabilny poziom komfortu	Dyskomfort w jednej pozycji	Odczuwanie brzegów soczewki
<b>VISUS</b>	Bez wahań poziomu ostrości przed i po mrugnięciu	Lepsza ostrość po mrugnięciu	Gorsza ostrość po mrugnięciu



- DOMINACJĘ OKA MOŻNA OKREŚLIĆ METODĄ SENSORYCZNĄ LUB MOTORYCZNĄ
  - Sensoryczna: Ustawiamy soczewkę sferyczną +1,00 D na przemian przed prawym i lewym okiem. Pytamy pacjenta, w którym układzie widzenie jest bardziej komfortowe. Oko patrzące bez soczewki jest dominujące.
  - Motoryczna: Obserwujemy, które oko patrzy przez trójkąt - to jest oko dominujące.
- DO KONTROLI CENTRACJI SOCZEWKI MOŻEMY SKORZYSTAĆ Z TOPOGRAFII - UŻYWAMY MAP WYSOKOŚCI





JAK ZAMAWIAĆ  
DANE KONTAKTOWE

DANE KONTAKTOWE AQUA LENS

TELEFON

22 831 32 40, 512 655 125

EMAIL

AQUALENS@SOCZEWKI.BIZ

STRONA INTERNETOWA

WWW.SOCZEWKI.BIZ

