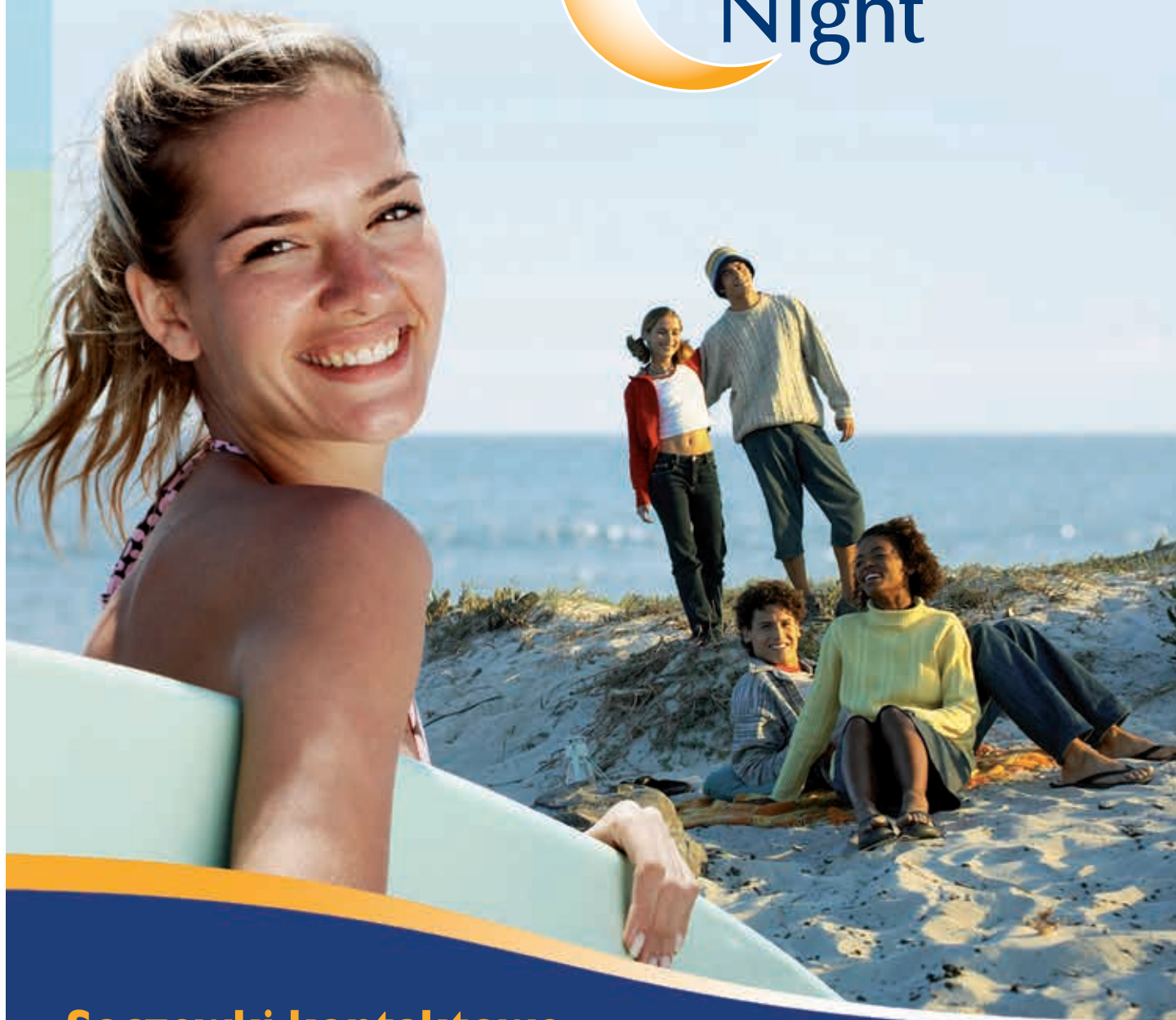


Menicon Z Night



**Soczewki kontaktowe
Menicon Z Night
są noszone w nocy, aby zapewnić
ostrość widzenia w ciągu dnia,
bez konieczności używania
okularów lub soczewek.**



WSKAZANIA

Soczewki Menicon Z Night są przeznaczone do stosowania w nocy w celu spłaszczenia rogówki, która staje się sferyczna. Krótkowzroczność i/lub astygmatyzm są korygowane po pierwszej nocy, a w ciągu tygodnia uzyskuje się stabilne widzenie.

Soczewki Menicon Z Night są wskazane w następujących przypadkach:

Menicon Z Night

- Krótkowzroczność $\leq -4,00$ D.
- Astygmatyzm prosty $\leq 1,50$ D.
- Astygmatyzm odwrotny $\leq 0,75$ D.

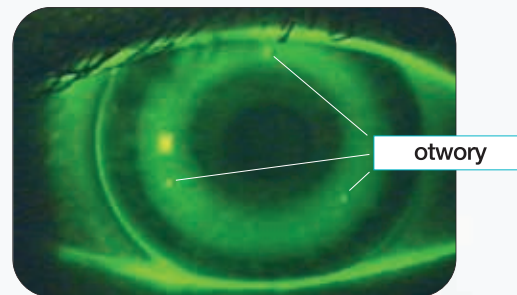
Menicon Z Night Toric

- Krótkowzroczność $\leq -4,00$ D.
- Astygmatyzm prosty $\leq 2,75$ D.
- Astygmatyzm odwrotny $\leq 1,50$ D.

KONSTRUKCJA SOCZEWEK (NKL)

Menicon Z Night to soczewki kontaktowe o równoległe odwróconej geometrii.

Krzywizna bazowa odpowiada za spłaszczenie centrum rogówki, co powoduje redukcję krótkowzroczności. Krzywizna odwrócona stanowi powiązanie między centralną a styczną obwodową częścią soczewki. Strefa zbiornika łez jest zlokalizowana w krzywiznie odwrotnej, która – wraz z trzema otworami – umożliwia optymalną wymianę łez. Krzywa styczną umożliwia odpowiednie wycentrowanie soczewki na oku.



ZALETY

Dla pacjentów – bezpieczniejsza i odwracalna opcja w stosunku do zabiegu korekcji wzroku:

- Brak konieczności korekcji wzroku w ciągu dnia i doskonałe widzenie umożliwiające podejmowanie różnych działań
- Zmniejszenie problemów z alergią i suchym okiem i uciążliwości powodowanych przez cząstki kurzu
- Bezpieczne noszenie soczewek Menicon Z przy maksymalnym utlenianiu rogówki (materiał hyper Dk Menicon Z).
- Prawa i lewa soczewka w różnych kolorach w celu uniknięcia pomyłek.

Dla osób dopasowujących:

- Minimalne nakłady czasowe i finansowe bez niewygodnego systemu zestawu próbnego.

PARAMETRY

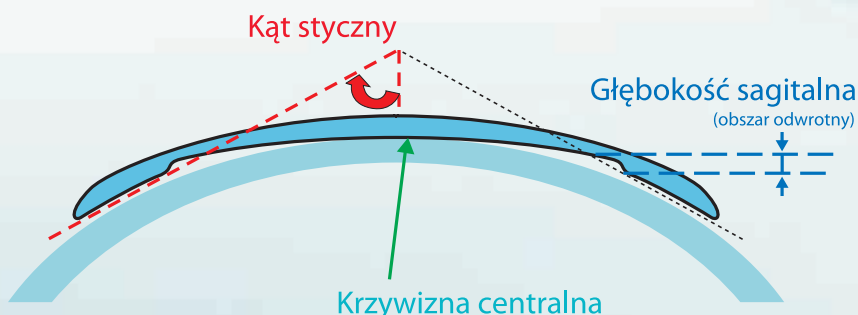
- r_0 : 7,20 do 9,50 mm (w odstępach co 0,05 mm).
- \varnothing_T : 10,20 / 10,60 mm (standard) / 11,00 mm).

Menicon Z Night

- Kąt styczn: 50° do 65° (w odstępach co 1°).
- Głębokość sagitalna: 0,50 do 0,99 mm (w odstępach co 0,01 mm).

Menicon Z Night Toric

- Kąt styczn: 50° do 65° (w odstępach co 1°) w 2 południkach.
- Głębokość sagitalna: 0,50 do 0,99 mm (w odstępach co 0,01 mm) w 2 południkach.



MATERIAŁ, Z KTÓREGO WYKONANO SOCZEWEKI MENICON Z

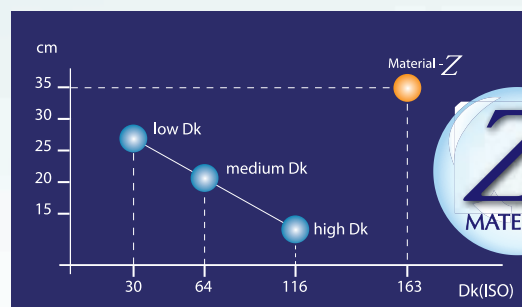
Materiał: Nadprzepuszczalny kopolimer siloksanylostyrenowo-fluorometakrylanowy.

Przepuszczalność tlenu: 163×10^{-11} (cm²/sec) [mLO₂/(mL• mmHg)] (ISO 9913-1)
 189×10^{-11} (cm²/sec) [mLO₂/(mL• mmHg)] (skorygowana metoda FAT)

Wykończenie powierzchni: w celu umożliwienia optymalnej zwilżalności powierzchni soczewki. Wysoka odporność na pęknięcia i zarysowania.

Menicon Z to jedyny w świecie materiał do produkcji soczewek gazoprzepuszczalnych z wyższą wartością DK dopuszczony przez Amerykańską Agencję ds. Żywności i Leków (FDA) do ciągłego noszenia przez 30 dni.

FILTR UV: benzotriazol **KOLOR:** soczewka prawa - czerwona
soczewka lewa - niebieska



Odporność na uderzenia materiału soczewek Menicon Z (Drop ball Test)

OPROGRAMOWANIE EASYFIT

Soczewki Menicon Z Night są dopasowywane za pomocą topografii rogówki i oprogramowania Easyfit. Poprzez wprowadzenie pomiarów refrakcji oczu i topografii rogówki oprogramowanie automatycznie ocenia, czy potencjalny pacjent kwalifikuje się do korekcji ortokeratologicznej.

Oprogramowanie automatycznie oblicza parametry soczewek najbardziej odpowiednich do rozpoczęcia korekcji.

Dodatkowo oprogramowanie zapewnia pomoc w rozwiązywaniu problemów i poprawie dopasowania soczewek.

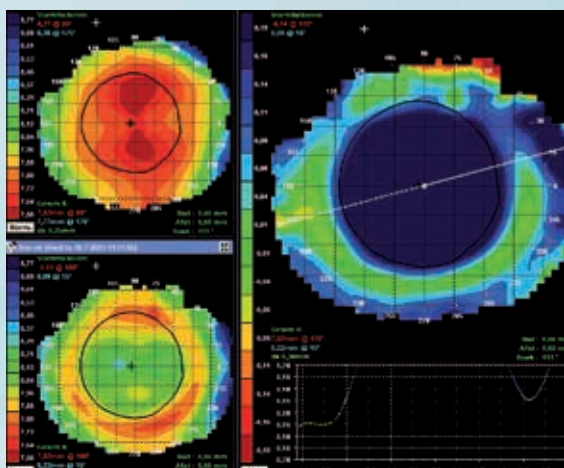


OCENA DOPASOWANIA

W nocy po dopasowaniu soczewek Menicon Z Night użytkownik powinien w nich spać, a rano – po pierwszej nocy z założonymi soczewkami – powinien zgłosić się na konsultację dotyczącą soczewek kontaktowych. Po ocenie dopasowania soczewek należy je wyjąć i wykonać topografię rogówki w celu oceny zmian rogówki. Chociaż topografia rogówki wykonana rano po pierwszej nocy z założonymi soczewkami dostarczy cennych informacji na temat dopasowania soczewek, dopiero wyniki po trzech tygodniach noszenia soczewek określą, czy dopasowanie soczewek jest odpowiednie.

W przypadku nieodpowiedniego dopasowania soczewek, które wymaga ich wymiany, oprogramowanie Easyfit przetworzy informacje uzyskane podczas okresu noszenia soczewek wraz z wynikami topografii rogówki i obliczy parametry nowych soczewek.

Poniżej na obrazach przedstawiono kilka przykładowych map topografii rogówki wykonanych po noszeniu soczewek Menicon Z Night. Na obrazie po lewej stronie u góry przedstawiono topografię rogówki przed założeniem soczewek, obraz na dole przedstawia topografię po noszeniu soczewek, a większy obraz z prawej strony przedstawia zmianę topografii rogówki od stanu przed założeniem soczewek do stanu po ich noszeniu.

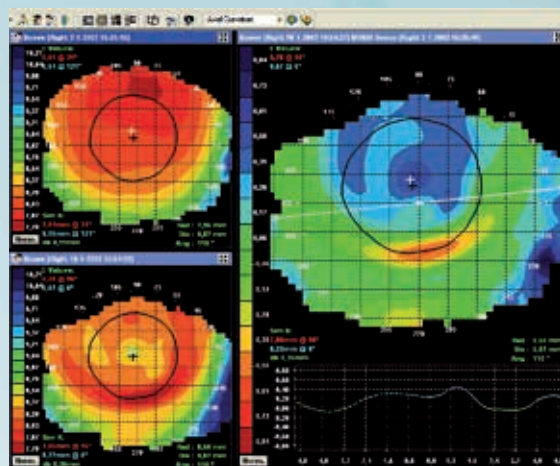
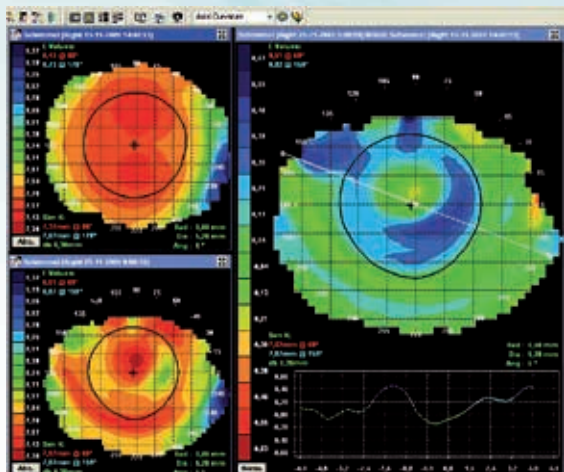


Optymalne dopasowanie (Oko byka)

Głębokość sagitalna i centracja są parametrami wskazującymi, że soczewka jest dobrze dopasowana. Soczewki Menicon Z Night wykazują doskonałe działanie, spłaszczając rogówkę i zmniejszając krótkowzroczność. Uzyskana ostrość widzenia jest znakomita, a zatem można zalecić stosowanie tej soczewki.

Dopasowanie płaskie (Uśmiechnięta twarz)

Soczewki są zdecentrowane z powodu niewystarczającego kąta stycznego, co prowadzi do dopasowania płaskiego. To dopasowanie powoduje nadmierne spłaszczenie rogówki, może w niektórych przypadkach wywołać tymczasowy nieregularny astygmatyzm. Czerwone półkole układa się w symbol uśmiechniętej twarzy. Profesjonalne oprogramowanie Easyfit firmy Menicon obliczy parametry nowej wymaganej soczewki.



Dopasowanie strome (Wyspa pośrodku)

Soczewka jest dobrze wycentrowana, ale głębokość sagitalna jest większa niż to konieczne, co prowadzi do stromego dopasowania i skutkuje nieodpowiednim spłaszczeniem rogówki i niewłaściwą ostrością widzenia. Oprogramowanie Easyfit obliczy parametry nowej wymaganej soczewki.

WIZYTY KONTROLNE

Na wizyty kontrolne należy zgłaszać się w następujących odstępach czasu:

- Po 1 nocy
- Po 1 tygodniu
- Po 3 tygodniach
- Po 2 miesiącach
- Po 6 miesiącach
- Po 1 roku

WYMIANA

Raz do roku.

PIELĘGNACJA

Firma Menicon zaleca stosowanie preparatu MeniCare Pure do codziennego czyszczenia, płukania, dezynfekcji i zakładania soczewek, a preparatu Progent do intensywnego czyszczenia raz na tydzień. Więcej szczegółów znajduje się w instrukcji użycia tych produktów.

OPAKOWANIE

W opakowaniu każda soczewka Menicon Z Night jest umieszczona w wodnym roztworze biguanidu poliheksametylenowego. Po otwarciu oryginalnej fiolki opakowanie należy wyrzucić, a soczewkę przed założeniem przepłukać świeżym roztworem MeniCare Pure.



CE 0344 Manufactured by Menicon B.V.



 **Menicon**
by **AQUA-LENS®**
SZYMANEK S.C.

www.menicon.com

Aktualizacja dokonana przez dystrybutora: 10/2020

Dystrybutor: **AQUA-LENS®** ul. Taborowa 18, 02-699 Warszawa, tel/fax: 22 831 32 40, aqualens@soczewki.biz, www.soczewki.biz