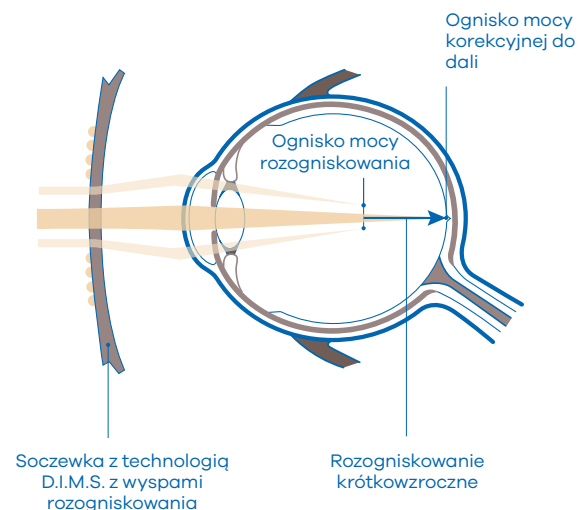


## Jak działa MiYOSMART?

Nowatorskie badania przeprowadzone przez The Hong Kong Polytechnic University potwierdziły, że progresja krótkowzroczności może być kontrolowana poprzez zapewnienie wysokiej jakości widzenia z jednoczesnym rozogniskowaniem krótkowzrocznym.

Jak działa technologia D.I.M.S. w soczewkach MiYOSMART?



Skuteczność technologii D.I.M.S. w soczewkach MiYOSMART została klinicznie potwierdzona, jako metoda spowolnienia progresji krótkowzroczności. Soczewki okularowe MiYOSMART otrzymały prestiżowe nagrody Grand Prize, Grand Award i Gold Medal na Międzynarodowych Targach Wynalazków w Genewie w 2018 roku oraz zostały nagrodzone tytułem SILMO d'Or w kategorii Widzenie podczas targów optycznych Silmo w Paryżu w 2020 roku.

## Dlaczego MiYOSMART?

- ✓ Unikatowe i innowacyjne rozwiązanie do postępowania w krótkowzroczności u dzieci.
- ✓ Skuteczne działanie w spowolnieniu postępu krótkowzroczności, poparte badaniami klinicznymi.
- ✓ Bezpieczna, przyjazna, łatwa i nieinwazyjna metoda kontroli krótkowzroczności u dzieci.

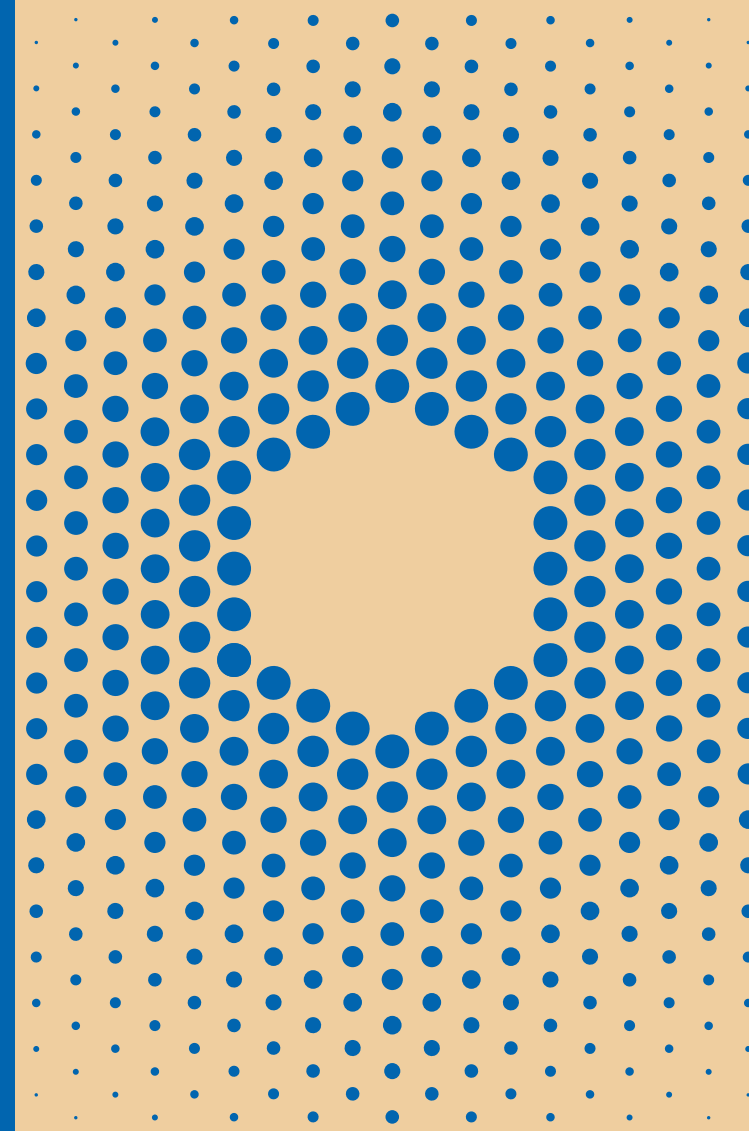
Twój optyk:



HOYA  
FOR THE VISIONARIES

[www.hoyavision.com/pl](http://www.hoyavision.com/pl)

Soczewki MiYOSMART mogą nie być w stanie sprostać korekcji danego użytkownika z powodu wad wrodzonych, chorób, wcześniej istniejących schorzeń i/lub zaawansowanego wieku użytkownika. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są informacjami ogólnymi i nie mogą zastąpić konsultacji medycznej. Zaleca się kontakt ze specjalistą ochrony wzroku, celem nabycia szczegółowej wiedzy o soczewkach MiYOSMART, przed ich zastosowaniem.



Inteligentny sposób postępowania w krótkowzroczności u dzieci

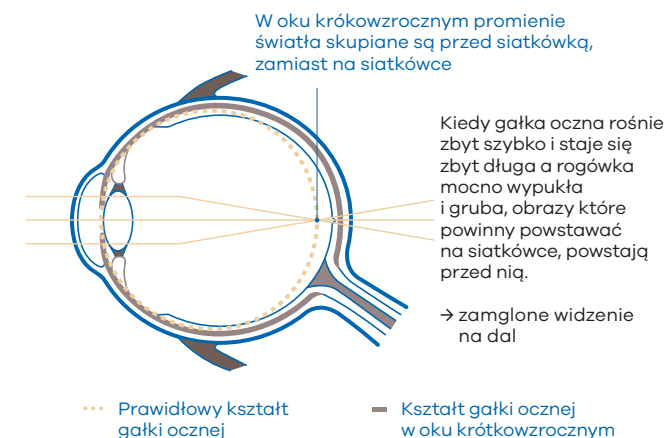
MiYOSMART

HOYA  
FOR THE VISIONARIES

## Czym jest krótkowzroczność?

Nie ma nic ważniejszego od zdrowia i dobrego samopoczucia Twojego dziecka. To naturalne, że chcesz aby dobrze się rozwijało, było w dobrej kondycji i pełne energii. Jeśli zauważasz niepokojące sygnały w zachowaniu dziecka, jak np. problemy z koncentracją w szkole, mrużenie oczu przy spoglądaniu na dal, czy brak entuzjazmu podczas ulubionych zabaw – to mogą to być pierwsze sygnały miopii czyli krótkowzroczności. Niekontrolowana krótkowzroczność może doprowadzić do poważnych problemów ze wzrokiem.

Jak funkcjonuje oko krótkowzroczne?



Przewiduje się, że częstość występowania krótkowzroczności u dzieci wzrośnie znacząco<sup>1</sup> w wyniku zmiany ich stylu życia, spędzania większości czasu na korzystaniu z urządzeń cyfrowych, czytaniu i wykonywaniu innych czynności w bliży oraz coraz mniejszym zaangażowaniu w aktywności ruchowe na zewnątrz. Dodatkowo, do powstania i progresji krótkowzroczności u najmłodszych przyczynić się mogą uwarunkowania środowiskowe, dziedziczne czy behawioralne.

<sup>1</sup>Holden B.A., Fricke T.R., Wilson D.A., Jong M., Naidoo K.S., Sankaridurg P., Wong T.Y., Naduvilath T.J., Resniko S. Global Prevalence of Myopia and High Myopia and Temporal Trends from 2000 through 2020. American Academy of Ophthalmology. 05/2016, vol.123, no. 5, p.1036-1042. <https://doi.org/10.1016/j.optha.2016.01.006>



## Bezpieczna, łatwa, skuteczna i nieinwazyjna metoda postępowania w krótkowzroczności u dzieci.

### MiYOSMART to innowacyjne soczewki okularowe przeznaczone do kontroli krótkowzroczności.

Wyniki 2-letniego badania klinicznego wskazują na skuteczne działanie soczewek MiYOSMART z technologią D.I.M.S. (Defocus Incorporated Multiple Segments) zarówno w korekcji miopii, jak również w spowolnieniu progresji krótkowzroczności u dzieci. W grupie badanych dzieci progresja krótkowzroczności uległa spowolnieniu średnio o 60% i została zahamowana u 21,5% dzieci<sup>2</sup>.

Poprzez spowolnienie postępu krótkowzroczności i związanego z nią pogorszenia wzroku, dzieci mogą jeszcze bardziej cieszyć się życiem, widząc wyraźnie.

<sup>2</sup>Lam CSY, Tang WC, Tse DY, Lee RPK, Chun RKM, Hasegawa K, Qi H, Hatanaka T, To CH. Defocus Incorporated Multiple Segments (DIMS) spectacle lenses slow myopia progression: a 2-year randomised clinical trial. British Journal of Ophthalmology. Published Online First: 29 May 2019. doi:10.1136/bjophthalmol-2018-313739



## Krótkowzroczność staje się epidemią naszych czasów.



Szacuje się, że do  
**2050 r. 5 miliardów  
ludzi, czyli 50%  
populacji** może  
być dotknięte  
**krótkowzrocznością**.<sup>1</sup>



Badania pokazują, że  
**dłuższy czas spędzany na  
pracy z bliska** jest jednym  
z głównych czynników  
zwiększających ryzyko  
**powstania i postępu  
krótkowzroczności**.<sup>3</sup>

<sup>3</sup>Huang H-M, Chang DS-T, Wu P-C. The Association between Near Work Activities and Myopia in Children — A Systematic Review and Meta-Analysis. 2015. PLoS ONE 10(10): e0140419. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0140419>.

## Lepsza jakość widzenia. Lepsza ochrona.



### Technologia D.I.M.S.

- Nieinwazyjne rozwiązanie równocześnie korygujące i skutecznie spowalniające postęp krótkowzroczności średnio o 60%<sup>2</sup>.
- Zatrzymanie progresji krótkowzroczności u 21,5% badanych.<sup>2</sup>



### Eye Shield

- Soczewka stworzona z odpornego na uderzenia materiału, zapewniającego swobodę i bezpieczeństwo podczas aktywności.
- Gwarancja ochrony przed promieniowaniem UV.

## Ochrona oczu to nie tylko soczewki okularowe.

### Zadbaj, by dziecko spędzało czas na świeżym powietrzu

Badania pokazują, że przebywanie na świeżym powietrzu może zmniejszyć ryzyko wystąpienia krótkowzroczności i jej progresji.<sup>4</sup>



### Regularnie badaj wzrok dziecka.

Regularnie badaj wzrok dziecka, aby wykryć i zdiagnozować krótkowzroczność lub inne problemy wzrokowe we wczesnym stadium. To pozwoli na redukcję pogorszenia jakości widzenia, progresji krótkowzroczności oraz zmniejszenie ewentualnych powikłań związanych z wysoką krótkowzrocznością.



### Zadbaj o odpoczynek oczu dziecka.

Dopilnuj, aby Twoje dziecko robiło krótkie, ale regularne przerwy podczas korzystania z urządzeń cyfrowych. Chwila odpoczynku od monitora komputera wpłynie korzystnie na jego wzrok i zmniejszy uczucie zmęczenia oczu.



<sup>4</sup>Shah R.L. et al, Time outdoors at specific ages during early childhood and risk of incident myopia. Investigative ophthalmology & visual science. 2/2017, 58(2) pp 1158-1166