

MiYOSMART iQ

U 9 na 10 dzieci, w ciągu pierwszych
12 miesięcy noszenia,
nie zaobserwowano
istotnej klinicznie progresji
krótkowzroczności*^{1,2}



**Przyszłość Twojego dziecka
zaczyna się od tego,
jak dziś widzi świat**

Soczewki okularowe MiYOSMART iQ
służą do korekcji i spowalniania progresji
krótkowzroczności u dzieci.
Producent: Hoya Holdings B.V.
Podmiot prowadzący reklamę:
Hoya Lens Poland sp. z o.o.

HOYA

Improve life through vision

To jest wyrób medyczny.
Używaj go zgodnie z instrukcją
używania lub etykietą.

Czym jest krótkowzroczność

Krótkowzroczność, czyli miopia, jest jedną z najczęstszych wad wzroku u dzieci. Dziecko z krótkowzrocznością widzi odległe obiekty niewyraźnie, co może utrudniać koncentrację w szkole i codzienne aktywności.

Bez wprowadzenia odpowiedniego postępowania krótkowzroczność może w sposób niekontrolowany przyrastać przez całe dzieciństwo, zwiększając ryzyko poważnych chorób oczu w późniejszym życiu³.

Czy
wiesz, że

Krótkowzroczność może być kontrolowana, nie tylko korygowana

Większość soczewek okularowych po prostu zapewnia dziecku wyraźne widzenie. Choć korygują wzrok, nie są rozwiązaniem, które kontroluje progresję krótkowzroczności w czasie, dlatego HOYA stworzyła MiYOSMART.

MiYOSMART iQ ponownie podnosi standard kontroli krótkowzroczności. To najbardziej zaawansowane soczewki okularowe do kontroli krótkowzroczności, jakie HOYA kiedykolwiek opracowała - stworzone z myślą o skutecznym działaniu już od wczesnego etapu rozwoju wady.

Chronić wzrok swojego dziecka już dziś, pomagasz mu pozostać pewnym siebie, ciekawym świata i otwartym na to, co dzieje się wokół niego.



Przedstawiamy MiYOSMART iQ

Nowa era kontroli krótkowzroczności

Najbardziej zaawansowane soczewki okularowe HOYA do kontroli krótkowzroczności, z bardziej inteligentną konstrukcją, wyznaczają nowy standard opieki.

Oparta na wieloletnich badaniach klinicznych technologia D.I.M.S. ugruntowała pozycję MiYOSMART jako wiodącego rozwiązania do kontroli krótkowzroczności. MiYOSMART iQ idzie o krok dalej: wykorzystuje technologię D.I.M.S. z Triple Enhanced Design, która dodatkowo ulepsza optyczną konstrukcję soczewki. To innowacyjne rozwiązanie do kontroli progresji krótkowzroczności w prosty, bezpieczny, skuteczny i nieinwazyjny sposób^{1,2,4-6}.

Wybierane przez rodziców na całym świecie

Ponad 4 miliony rodziców na całym świecie wybrało już MiYOSMART⁷. MiYOSMART iQ podnosi poprzeczkę jeszcze wyżej.

Nagradzana technologia



Grand Prize, Grand Award i Gold Medal na Międzynarodowych Targach Wynalazków w Genewie w 2018 roku.



SILMO d'Or w kategorii Widzenie podczas targów optycznych Silmo w Paryżu w 2020 roku.



Złoty Medal targów OPTYKA 2021.

Jak MiYOSMART iQ kontroluje progresję krótkowzroczności

MiYOSMART iQ wykorzystują technologię D.I.M.S. z Triple Enhanced Design (DIMS TED).

Soczewka ma dwie, współpracujące ze sobą strefy:

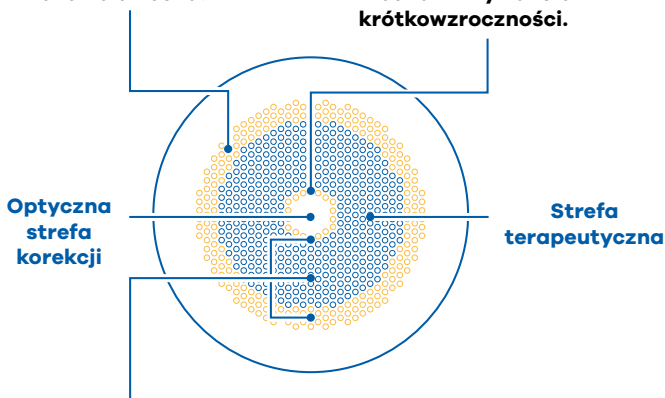
- Optyczną strefę korekcji, zapewniającą ostre widzenie
- Strefę terapeutyczną, zapewniającą rozogniskowanie, spowalniające progresję krótkowzroczności^{4,5}

Trzy ulepszenia.

Jedna inteligentna soczewka.

Rozszerzona strefa terapeutyczna pozwala objąć większą część pola widzenia dziecka.

Ciągła aktywacja tej części siatkówki, która najlepiej odpowiada na mechanizmy kontroli krótkowzroczności.



Większa moc rozogniskowania intensyfikuje działanie spowalniające progresję krótkowzroczności.

Konstrukcja soczewki przybliża strefę terapeutyczną do jej centrum, wzmacnia działanie kontroli krótkowzroczności i obejmuje większy obszar soczewki okularowej.

Wyniki kliniczne, które przesuwają granice możliwości

Soczewki okularowe MiYOSMART iQ oceniono w randomizowanym, kontrolowanym badaniu klinicznym z udziałem dzieci w wieku od 4 do 12 lat.

Są to najbardziej imponujące wyniki uzyskane dotychczas dla technologii D.I.M.S^{1,2,8}.

U 9 na 10 dzieci w ciągu pierwszych 12 miesięcy noszenia nie zaobserwowano istotnej klinicznie progresji krótkowzroczności*^{1,2}.

Wyznaczamy nowy standard.

MiYOSMART iQ to pierwsze soczewki okularowe HOYA, których działanie w kontroli progresji krótkowzroczności wykazano u dzieci w szerokim przedziale wiekowym — już od 4. roku życia^{1,2,8}.



Wyraźne widzenie, które nadąża za dzieckiem

Soczewki okularowe MiYOSMART iQ są teraz dostępne w zoptymalizowanej konstrukcji, która wynosi jakość optyczną na nowy poziom.

Udoskonalenie konstrukcji zapewnia wyraźne, komfortowe widzenie oraz lepszą estetykę soczewek — zgodnie z potrzebami dziecka, które rośnie i pozostaje aktywne¹².

Wyraźne, komfortowe widzenie każdego aktywnego dnia

Wzrok dziecka każdego dnia pracuje dynamicznie. Każdego dnia musi on sprostać wielu różnym aktywnościom — od czytania i korzystania z ekranów, po rozmowy z przyjaciółmi, sport i zabawę. Dzięki technologii FreeForm soczewki MiYOSMART iQ zostały zaprojektowane tak, aby dotrzymywać dzieciom kroku: zapewniają komfortowe widzenie, wyraźny obraz we wszystkich kierunkach i większą pewność w codziennych aktywnościach — w szkole, w domu i poza nim¹².

Cieńsze soczewki, większa pewność siebie

Soczewki okularowe MiYOSMART iQ mają bardziej płaską konstrukcję, która poprawia estetykę soczewek, zmniejszając grubość krawędzi nawet o 10% w porównaniu ze standardowymi soczewkami okularowymi¹². Dzięki temu lepiej pasują do różnych opraw i wyglądają bardziej subtelnie. Są komfortowe w użytkowaniu, lepiej dopasowane i pozwalają dzieciom nosić okulary z większą pewnością siebie.



Zaprojektowane z myślą o dzieciństwie, stworzone na lata

Dzieci są nieustannie w ruchu — odkrywają świat, bawią się i z beztrudną energią korzystają ze swoich okularów, rzadko zatrzymując się, by je wyczyścić. Jest to całkiem naturalne, ponieważ okulary nie powinny ograniczać swobody. Dlatego potrzebują rozwiązań, które dają rodzicom spokój: okularów chętnie noszonych przez cały dzień, dzień po dniu, dopasowanych do aktywnego stylu życia dziecka i zaprojektowanych z myślą o kontroli progresji krótkowzroczności.

MiYOSMART iQ z powłoką **S.P.A.R.K.** (Scratch-resistant, Protective, Advanced, Ready for Kids)

Zaprojektowana z myślą o dzieciach i stworzona na lata, nowa powłoka antyrefleksyjna ma zwiększoną odporność na zarysowania, zapewnia potrzebną ochronę i oferuje zaawansowane rozwiązanie — gotowe na dziecięcą codzienność:



Większa odporność na zarysowania w codziennym użytkowaniu — teraz nawet o 50% wyższa niż w poprzedniej generacji MiYOSMART¹³



Mniej smug, odcisków palców i kurzu oraz nawet pięciokrotnie większa odporność na osadzanie wody niż w poprzedniej generacji MiYOSMART^{13,14} — aby soczewki dłużej pozostawały czyste.



Łatwe czyszczenie nawet przy codziennym przecieraniu — przez niemal 3 lata typowego użytkowania^{13,14}. Dzięki zwiększonej odporności na zarysowania soczewki lepiej znoszą codzienne użytkowanie i zmniejszają ryzyko pogorszenia komfortu widzenia spowodowanego rysami.



Zaawansowane działanie antyrefleksyjne: więcej światła przechodzącego przez soczewkę i mniej rozpraszających odblasków oraz refleksów¹³.



Powłoka S.P.A.R.K. chroni oczy dzieci, które są bardziej wrażliwe na promieniowanie UV niż oczy dorosłych: blokuje 100% szkodliwego promieniowania UV padającego od przodu i jednocześnie ogranicza odblaski i refleksy¹³.

**Dzieciństwo powinno oznaczać wyraźne
widzenie świata, bez martwienia się o okulary**



MiYOSMART iQ są dostępne również w wersji fotochromowej



MiYOSMART iQ Chameleon

Jedno rozwiązanie na każdy dzień i każdą sytuację

Dzieciom nie zawsze wygodnie jest zmieniać okulary na przeciwsłoneczne za każdym razem, gdy wychodzą na zewnątrz. Soczewki okularowe MiYOSMART iQ Chameleon dostosowują się automatycznie do zmiennych warunków oświetlenia.

Dzięki tej samej technologii D.I.M.S. TED, która została zastosowana w MiYOSMART iQ, kontrolują krótkowzroczność i spowalniają jej progresję^{1,2}, a przy tym szybko reagują na zmieniające się warunki oświetleniowe, zapewniając dziecku odpowiedni poziom ochrony — zawsze wtedy, gdy jest potrzebny^{9,10,11}.

Kontrola krótkowzroczności to nie tylko soczewki okularowe

Najlepsze efekty kontroli krótkowzroczności osiąga się, gdy okulary są częścią kompleksowej troski o wzrok dziecka. **Małe, codzienne nawyki mają ogromne znaczenie.**



Zadbaj, by dziecko spędzało więcej czasu na zewnątrz.

Badania pokazują, że przebywanie na zewnątrz przynajmniej 2 godziny dziennie, może zmniejszyć ryzyko wystąpienia krótkowzroczności i jej progresji¹⁵.



Zadbaj o odpoczynek oczu dziecka.

Zadbaj o regularne przerwy podczas korzystania z urządzeń cyfrowych oraz pracy z bliska. Pamiętaj o zasadzie 20:20:20 - co 20 minut należy zrobić przerwę na co najmniej 20 sekund, by spojrzeć w dal na odległość min. 6 metrów (20 stóp)¹⁶. Chwila odpoczynku wpłynie korzystnie na wzrok dziecka i zmniejszy uczucie zmęczenia oczu.



Regularnie badaj wzrok dziecka.

Badaj wzrok dziecka regularnie, aby wykryć i zdiagnozować krótkowzroczność lub inne problemy wzrokowe we wczesnym stadium. Bądź uważny/a - dziecko może nie być świadomym lub nie komunikować problemów ze wzrokiem.

Dlaczego MiYOSMART iQ?



Najbardziej zaawansowane soczewki okularowe do kontroli krótkowzroczności, jakie stworzyła HOYA

Wykorzystując technologię D.I.M.S. z Triple Enhanced Design (TED), soczewki MiYOSMART iQ wyznaczają nowy standard opieki nad dziećmi z krótkowzrocznością^{1,2}.



Brak progresji krótkowzroczności* jako średni wynik w pierwszych 12 miesiącach noszenia.

U 9 na 10 dzieci, w ciągu pierwszych 12 miesięcy noszenia, nie zaobserwowano istotnej klinicznie progresji krótkowzroczności. Wyniki dotyczą dzieci z krótkowzrocznością w wieku od 4 do 12 lat i mogą się różnić w zależności od grupy wiekowej oraz innych parametrów początkowych w momencie rozpoczęcia stosowania soczewek MiYOSMART iQ. Za klinicznie istotną progresję krótkowzroczności uznaje się zmianę ekwiwalentu sferycznego refrakcji po cykloplegii wynoszącą $\geq -0,50$ D^{1,2} w ciągu 12 miesięcy użytkowania.



Bezpieczne, skuteczne i nieinwazyjne

Soczewki okularowe MiYOSMART iQ to innowacyjne rozwiązanie, które pozwala kontrolować progresję krótkowzroczności w prosty, bezpieczny, skuteczny i nieinwazyjny sposób^{1,2}.



Technologia D.I.M.S. potwierdzona ponad 8-letnimi dowodami klinicznymi⁶

Technologia D.I.M.S. została opisana w ponad 100 publikacjach naukowych¹⁷, a MiYOSMART wybrało już ponad 4 miliony rodziców na całym świecie⁷.

MiYOSMART iQ stanowi kolejny krok w rozwoju klinicznie potwierdzonej technologii D.I.M.S. i wprowadza bardziej zaawansowane podejście do kontroli krótkowzroczności u dzieci.

Zastrzeżenie dotyczące produktu

Soczewka MiYOSMART iQ nie została zatwierdzona do postępowania w krótkowzroczności we wszystkich krajach, w tym USA, i nie jest obecnie dostępna w sprzedaży we wszystkich krajach, w tym także w USA. Soczewki MiYOSMART iQ mogą nie być w stanie sprostać korekcji wzroku danego użytkownika z powodu wad wrodzonych, chorób, wcześniej istniejących schorzeń i/lub zaawansowanego wieku użytkownika. Informacje zawarte w niniejszej ulotce są informacjami ogólnymi i nie mogą zastąpić konsultacji medycznej. Zaleca się kontakt ze specjalistą ochrony wzroku, celem nabycia szczegółowej wiedzy o soczewkach MiYOSMART iQ, przed ich zastosowaniem.

Przypisy

*Wyniki dotyczą dzieci z krótkowzrocznością w wieku od 4 do 12 lat i mogą się różnić w zależności od grupy wiekowej oraz innych parametrów początkowych w momencie rozpoczęcia stosowania soczewek MiYOSMART iQ. Za klinicznie istotną progresję krótkowzroczności uznaje się zmianę ekwiwalentu sferycznego refrakcji po cykloplegii wynoszącą $\geq -0,50$ D w ciągu 12 miesięcy użytkowania.

1. Tse D.Y., Hon Y., Chun R. K., Leung T. W., Leung D. K. Y., To C. H., Lam C SY. Myopia Control Efficacy of Defocus Incorporated Multiple Segments Spectacle lens with Triple Enhanced Design: 12-month randomized controlled trial. Abstract 2523, ARVO 2026 Annual Meeting, Denver, USA. <https://eppro02.ativ.me/web/index.php?page=IntHtml&project=ARVO26&id=4486941> (accessed date 03.04.2026)
2. Dane własne HOYA. Wyniki kliniczne soczewek okularowych MiYOSMART iQ. 04/2026.
3. Haarman AEG, Enthoven CA, Tideman JW, et al. The Complications of Myopia: A Review and Meta-Analysis. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2020;61(4):49. DOI: 10.1167/iops.61.4.49.
4. Lam CSY, Tang WC, Tse DY, et al. Defocus Incorporated Multiple Segments (DIMS) spectacle lenses slow myopia progression: a 2-year randomised clinical trial. Br J Ophthalmol. 2020;104(3):363-368. DOI: 10.1136/bjophthalmol-2018-313739.
5. Lam CSY, Tang WC, Zhang HY, et al. Long-term myopia control effect and safety in children wearing DIMS spectacle lenses for 6 years. Sci Rep. 2023;13(1):5475. DOI: 10.1038/s41598-023-32700-7.

6. Leung et al. Comparison of Myopia Progression in Individuals Wearing DIMS Spectacle Lenses for Eight Years versus Shorter Durations. Abstract presented at ARVO 2025. Available at: https://www.hoyavision.com/globalassets/___regional-assets/global/arvo-2025/leung-et-al.-dims-8y-study-arvo-2025-abstract.pdf
7. Dane własne HOYA. Dane sprzedażowe soczewek okularowych MiYOSMART. 04/2026.
8. Hon Y, Chun RKM, Leung TW, et al. Myopia control efficacy of second-generation defocus incorporated multiple segments spectacle lenses on fast progressing myopes: Study protocol of a randomised controlled trial. PLoS One 20(10): e0335061. 2025. DOI: 10.1371/journal.pone.0335061.
9. Dane własne HOYA. Test PSF przeprowadzony dla soczewek okularowych MiYOSMART Clear i MiYOSMART Sun. 06/2022.
10. Dane własne HOYA. Test walidacji działania soczewek fotochromowych MiYOSMART – proces aktywacji i dezaktywacji. 02/2023.
11. Dane własne HOYA. Test walidacji działania soczewek fotochromowych MiYOSMART – proces aktywacji i dezaktywacji. 02/2023.
12. Dane własne HOYA. Soczewki okularowe MiYOSMART iQ. Dane techniczne, 04/2026.
13. Dane własne HOYA. Dane techniczne powłoki S.P.A.R.K. dla soczewek HOYA MiYOSMART iQ. 04/2026.
14. Dane własne HOYA. Raport z oceny produktu – „STX MiYOSMART Green PAR”. 06/2025.
15. Gifford KL, Richdale K, Kang P, et al. IMI Clinical Management Guidelines Report. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2019;60(3):M184-M203.
16. Boyd K. Computers, Digital Devices and Eye Strain. American Academy of Ophthalmology. 2020. Available at: <https://www.aao.org/eye-health/tips-prevention/computer-usage.v>
17. Na podstawie liczby publikacji w recenzowanych czasopismach, według danych HOYA z listopada 2025 r.



Dowiedz się więcej na
www.mamwzrokok.pl

©2026 HOYA Corporation.
All rights reserved.

HOYA

Improve life through vision