

MiY^oSMART iQ

Für eine unbeschwerte Sicht
auf die Welt



Im ersten Tragejahr wurde das
Fortschreiten der Kurzsichtigkeit im
klinischen Durchschnitt **gestoppt**.^{1,2}

HOYA

Improve life through vision

Was ist Kurzsichtigkeit (Myopie)?

Myopie – auch Kurzsichtigkeit genannt – zählt zu den häufigsten Sehproblemen bei Kindern. Bei kurzsichtigen Kindern wirken weit entfernte Gegenstände unscharf. Das kann es schwerer machen, sich in der Schule zu konzentrieren und/oder alltägliche Aktivitäten unbeschwert zu genießen.

Wird Kurzsichtigkeit nicht gezielt begleitet, kann sie sich während der gesamten Kindheit weiter verschlechtern – und später im Leben das Risiko für ernsthafte Augenerkrankungen erhöhen.³

Schon gewusst?

Das übermäßige Fortschreiten von Kurzsichtigkeit lässt sich kontrollieren – nicht nur korrigieren.

Die meisten herkömmlichen Brillengläser helfen Ihrem Kind vor allem dabei, scharf zu sehen. Sie korrigieren zwar die Sehschärfe, unterstützen aber nicht dabei, wie sich die Kurzsichtigkeit im Laufe der Zeit entwickelt – deshalb hat HOYA MiYOSMART entwickelt.

MiYOSMART iQ Brillengläser setzen neue Maßstäbe im Umgang mit fortschreitender Kurzsichtigkeit bei Kindern. Als neues Brillenglas für das Myopie-Management von HOYA unterstützen sie die Versorgung von Anfang an.

Wenn Sie die Sehkraft Ihres Kindes frühzeitig schützen, helfen Sie ihm, selbstbewusst und neugierig die Welt zu erleben.



Unsere Lösung: MiYOSMART iQ

Neue Maßstäbe im Myopie-Management

Das neue Brillenglas von HOYA für das Myopie-Management – mit einem intelligenteren Design, das neue Maßstäbe setzt.

Basierend auf langjähriger klinischer Forschung hat die D.I.M.S.-Technologie MiYOSMART als eine der führenden Lösungen im Myopie-Management etabliert. MiYOSMART iQ baut auf dieser bewährten Technologie auf und verfeinert die optische Gestaltung mit einem dreifach optimierten Design.

Das Ergebnis: eine innovative Lösung, um das übermäßige Fortschreiten der Kurzsichtigkeit einfach, sicher, wirksam und nicht-invasiv noch wirksamer zu verlangsamen.^{1,2,4-6}

Weltweit von Eltern geschätzt

Über 4 Millionen Eltern weltweit haben sich bereits für MiYOSMART entschieden.⁷ MiYOSMART iQ geht noch einen Schritt weiter.

Basierend auf einer preisgekrönten Innovation



Goldpreis, Grand Award & Special Gold Award Winner, Internationale Ausstellung der Erfindungen Genf 2018



Silmo d'Or Award in der Kategorie Vision, Silmo Paris 2020

Wie MiYOSMART iQ das Fortschreiten der Kurzsichtigkeit bremst.

MiYOSMART iQ Brillengläser basieren auf der bewährten D.I.M.S.-Technologie und werden durch die Triple Enhanced Design Technologie verbessert (DIMS TED).

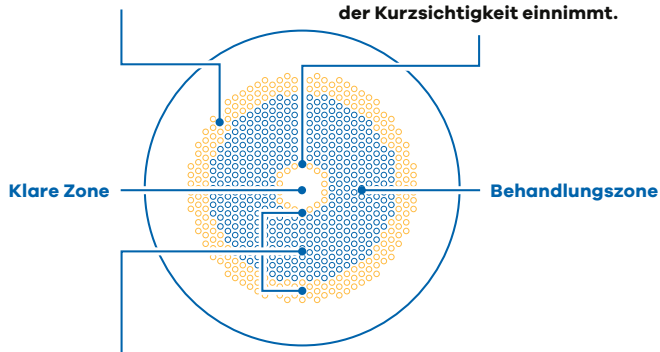
Das Brillenglas verfügt über zwei Zonen, die zusammenwirken:

- Eine klare Zone im Zentrum, die Ihrem Kind scharfes Sehen ermöglicht.
- Eine Behandlungszone, die dazu beiträgt, das übermäßige Fortschreiten der Kurzsichtigkeit zu verlangsamen.^{4,5}

Drei Verbesserungen. Ein noch smarteres Brillenglas.

Mit erweiterter Behandlungszone – so wird ein größerer Teil des Sichtfelds in die Kontrolle der Kurzsichtigkeit einbezogen.

Unterstützt gezielt den Bereich des Auges, der eine wichtige Rolle bei der Regulierung des übermäßigen Fortschreitens der Kurzsichtigkeit einnimmt.



Eine höhere Defokus-Stärke liefert ein stärkeres Signal, um das übermäßige Fortschreiten der Kurzsichtigkeit zu verlangsamen.

Das neue Design bringt ein stärkeres Signal in das Zentrum des Brillenglases, verstärkt die Wirkung zur Kontrolle der Kurzsichtigkeit und erweitert das Myopie-Management über einen größeren Bereich des Brillenglases.

HOYA ist überzeugt, dass sich jedes Kind selbstbewusst fühlen sollte – ob im Klassenzimmer, auf dem Spielplatz oder beim Entdecken der Welt.

Klinische Ergebnisse, die neue Möglichkeiten eröffnen

MiYOSMART iQ Brillengläser wurden in einer randomisierten, kontrollierten klinischen Studie mit Kindern im Alter von 4 bis 12 Jahren untersucht. Die Ergebnisse zählen zu den bislang beeindruckendsten für die D.I.M.S.-Technologie.^{1,2,8}

Im ersten Tragejahr wurde das Fortschreiten der Kurzsichtigkeit* bei Kindern im klinischen Durchschnitt gestoppt.^{1,2}

9 von 10 Kindern zeigten mit MiYOSMART iQ im ersten Tragejahr kein klinisch relevantes Fortschreiten der Kurzsichtigkeit.*

MiYOSMART iQ zeigt eine klinisch nachgewiesene Wirksamkeit der Myopiekontrolle ab dem 4. Lebensjahr.^{2,8}



Klares Sehen – aktiv bleiben

Das Design der MiYOSMART iQ Brillengläser wurde optimiert – für noch klareres und angenehmeres Sehen im Alltag.

Diese Optimierung lässt die Brille gleichzeitig gut aussehen. So wird die Sehkraft Ihres Kindes im Alltag und bei allen Aktivitäten unterstützt.¹²

Klares, angenehmes Sehen für aktive Tage

Kinderaugen sind ständig in Bewegung – der Blick wechselt von Büchern und Bildschirmen zu Freunden, Sport und Spiel. Dank TrueForm-Technologie ist MiYOSMART iQ^{TF} so entwickelt, dass es mithält: mit komfortablem Sehen, klarer Sicht in alle Richtungen und zuverlässiger Unterstützung im aktiven Alltag – in der Schule, zu Hause und unterwegs.¹²

Dünnere Gläser, die Selbstvertrauen stärken

MiYOSMART iQ^{TF} Brillengläser sind dünner und wirken dadurch besonders ästhetisch. Die Randdicke kann im Vergleich zu Standardgläsern um bis zu 10 % reduziert werden, was für ein besseres Aussehen sorgt.¹²

Angenehm zu tragen – für mehr Selbstvertrauen im Alltag.



Für Kinder gemacht – langlebig und robust

Kinder sind ständig in Bewegung – sie entdecken, spielen und gehen oft unbeschwert mit ihrer Brille um, ohne an das Reinigen der Brillengläser zu denken. Eine Brille sollte sie dabei nicht einschränken.

Darum brauchen Kinder Brillen, die ein sicheres Gefühl geben: Brillen, die sie gern den ganzen Tag tragen – gemacht für ihren aktiven Alltag und zugleich darauf ausgelegt, das übermäßige Fortschreiten der Kurzsichtigkeit zu verlangsamen.

MiYOSMART iQ S.P.A.R.K. Beschichtung

Für Kinder entwickelt und auf Langlebigkeit ausgelegt: Diese neue Beschichtung mit erhöhter **Kratzfestigkeit**, bietet den **Schutz**, den Kinder brauchen, und steht für eine **fortschrittliche** Lösung – **bereit für Kinder**.



Erhöhte Kratzfestigkeit

Hält alltäglichen Belastungen zuverlässig stand – jetzt bis zu 50 % widerstandsfähiger als die vorherige MiYOSMART Generation.¹³



Weist Schmutz, Fingerabdrücke und Staub ab

Ist bis zu fünfmal wasserabweisender als die vorherige MiYOSMART Generation^{13,14} — damit Brillengläser länger sauber bleiben.



Ermöglicht müheloses Reinigen

Ermöglicht eine mühelose Reinigung – selbst bei täglicher Pflege auf eine Nutzungsdauer von bis zu drei Jahren.^{13,14} Dank verbesserter Kratzfestigkeit hält die Beschichtung dem Alltag stand und kann das Risiko von Sehbeeinträchtigungen durch Kratzer verringern.



Für eine besonders effektive Entspiegelung

Mehr Licht gelangt durch das Glas, während störende Blendungen und Reflexe reduziert werden¹³.



Schützt Kinderaugen

Die S.P.A.R.K.-Beschichtung schützt Kinderaugen – die empfindlicher auf UV-Strahlung reagieren als die von Erwachsenen. Sie blockiert 100 % der schädlichen UV-Strahlen von vorn und reduziert zugleich störende Blendungen und Reflexe¹³.

Damit Ihr Kind die Welt klar sieht.



MiYOSMART iQ Brillengläser sind auch als selbsttönende Variante erhältlich



MiYOSMART iQ Chameleon

Eine Komplettlösung – jederzeit und überall.

Ihr Kind kann es als störend empfinden seine Brille jedes Mal zu wechseln, wenn es bei Sonnenlicht nach draußen geht. MiYOSMART iQ Chameleon Brillengläser erledigen das automatisch. Sie tönen sich im Sonnenlicht zu einem grauen Sonnenschutzglas und schützen vor Blendung und UV-Strahlen.

Myopie-Management im Alltag.

Brillengläser für das Myopie-Management wirken am besten als Teil eines ganzheitlichen Ansatzes für die Augengesundheit Ihres Kindes. Schon kleine Gewohnheiten können viel bewirken.



Mehr Aktivitäten im Freien

Augenspezialisten empfehlen täglich mind. 2 Stunden Zeit im Freien bei Tageslicht. Tageslicht kann dazu beitragen, das Entstehen einer Kurzsichtigkeit hinauszuzögern und ein übermäßiges Fortschreiten der Myopie zu vermindern. Eine der wirksamsten Maßnahmen ist daher, Ihr Kind dazu zu ermutigen nach draußen an die frische Luft zu gehen.¹⁵



Regelmäßige Erholungspausen für die Augen

Erinnern Sie Ihr Kind daran, bei Bildschirmzeit und Arbeiten in der Nähe einen 30 cm-Abstand einzuhalten und regelmäßige Pausen zu machen. Die 20-20-20-Regel dafür ist einfach: Alle 20 Minuten für mindestens 20 Sekunden auf etwas in einer Entfernung von mindestens 6 Metern (20 Fuß) schauen.¹⁸



Regelmäßige Besuche bei Ihrem Augenspezialisten

Kinder bemerken Veränderungen ihres Sehens nicht immer oder sprechen sie nicht an. Regelmäßige Sehtests helfen, eine mögliche Verschlechterung früh zu erkennen und wirksam zu begleiten. Fragen Sie Ihren Augenspezialisten, ob MiYOSMART iQ für Ihr Kind geeignet ist.

Warum MiYOSMART iQ?

✓ Das neue Brillenglas für die Myopie-Kontrolle von HOYA

Basierend auf der bewährten D.I.M.S.-Technologie, setzt MiYOSMART iQ mit der Triple Enhanced Design Technologie, neue Maßstäbe im Myopie-Management.^{1,2}

✓ Im klinischen Durchschnitt gestoppt^{1,2}

Im ersten Tragejahr wurde das Fortschreiten der Kurzsichtigkeit im klinischen Durchschnitt gestoppt.^{1,2}

✓ Sicher, einfache Eingewöhnung, wirksam und nicht-invasiv

MiYOSMART iQ Brillengläser sind die innovative Lösung, um das Fortschreiten der Kurzsichtigkeit auf einfache, sichere, wirksame und nicht-invasive Weise nachweislich aufzuhalten.^{1,2}

✓ D.I.M.S.-Technologie – wissenschaftlich geprüft¹⁹ und seit über 8 Jahren bewährt^{1,2}

Über 4 Millionen Eltern weltweit vertrauen bereits auf MiYOSMART.⁷ MiYOSMART iQ baut auf der bewährten D.I.M.S.-Technologie auf und bietet eine weiterentwickelte Lösung zur Unterstützung der Augengesundheit Ihres Kindes sowie zur Myopie-Kontrolle.

Fragen Sie Ihren Augenspezialisten, ob MiYOSMART iQ für Ihr Kind geeignet ist.

Haftungsausschlüsse

MiYOSMART iQ ist nicht in allen Ländern – einschließlich der USA – für das Myopie-Management zugelassen und derzeit nicht in allen Ländern – einschließlich der USA – erhältlich. MiYOSMART iQ Brillengläser sind möglicherweise nicht in der Lage den individuellen Bedarf aufgrund von natürlichen Fehlentwicklungen, Erkrankungen, einer bestehenden medizinischen Vorgeschichte und/oder fortgeschrittenem Alter der Verbraucher zu behandeln. Die hierin enthaltenen Informationen sind allgemeine Informationen und stellen keine medizinische Beratung dar. Bitte konsultieren Sie Ihren Augenspezialisten für weitere Informationen, bevor Sie MiYOSMART Brillengläser verwenden. Die in diesem Flyer genannten klinischen Daten basieren auf 12-Monats-Ergebnissen einer randomisierten, kontrollierten klinischen Studie im Alter von 4-12 Jahren. Peer-Reviewte Veröffentlichungen folgen.

Quellenangaben:

- * Klinisch relevante Myopieprogression ist als Änderung der sphärischen Äquivalentrefraktion von mindestens -0,50 dpt. über 12 Monate Tragedauer definiert. Ergebnisse für myope Kinder im Alter von 4-12 Jahren. Sie können je nach Altersgruppe und weiteren Ausgangsparametern zu Beginn der MiYOSMART iQ Behandlung variieren.
- 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 HOYA data on file. HOYA MiYOSMART iQ spectacle lens clinical outcomes. 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/iovs.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.-dms-8y-study-arvo-2025-abstract.pdf
- 7 HOYA data on file. MiYOSMART spectacle lens commercial data. 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 HOYA data on file. PSF test on MiYOSMART clear and sun spectacle lenses. 06/2022.

- 10 HOYA data on file. Lens performance validation test for MiYOSMART photochromic lenses - activation and deactivation. 02/2023.
- 11 HOYA data on file. Lens performance validation test for MiYOSMART photochromic lenses – activation and deactivation. 02/2023)
- 12 HOYA data on file. MiYOSMART iQ^{TF} spectacle lenses. Technical data, April 2026.
- 13 HOYA data on file. HOYA MiYOSMART iQ S.P.A.R.K. coating technical data. 04/2026.
- 14 HOYA data on file. Product assessment report – “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.aaao.org/eye-health/tips-prevention/computer-usage>
- 17 Based on the number of publications in peer-reviewed publications according to HOYA's data on file as of Nov 25.

