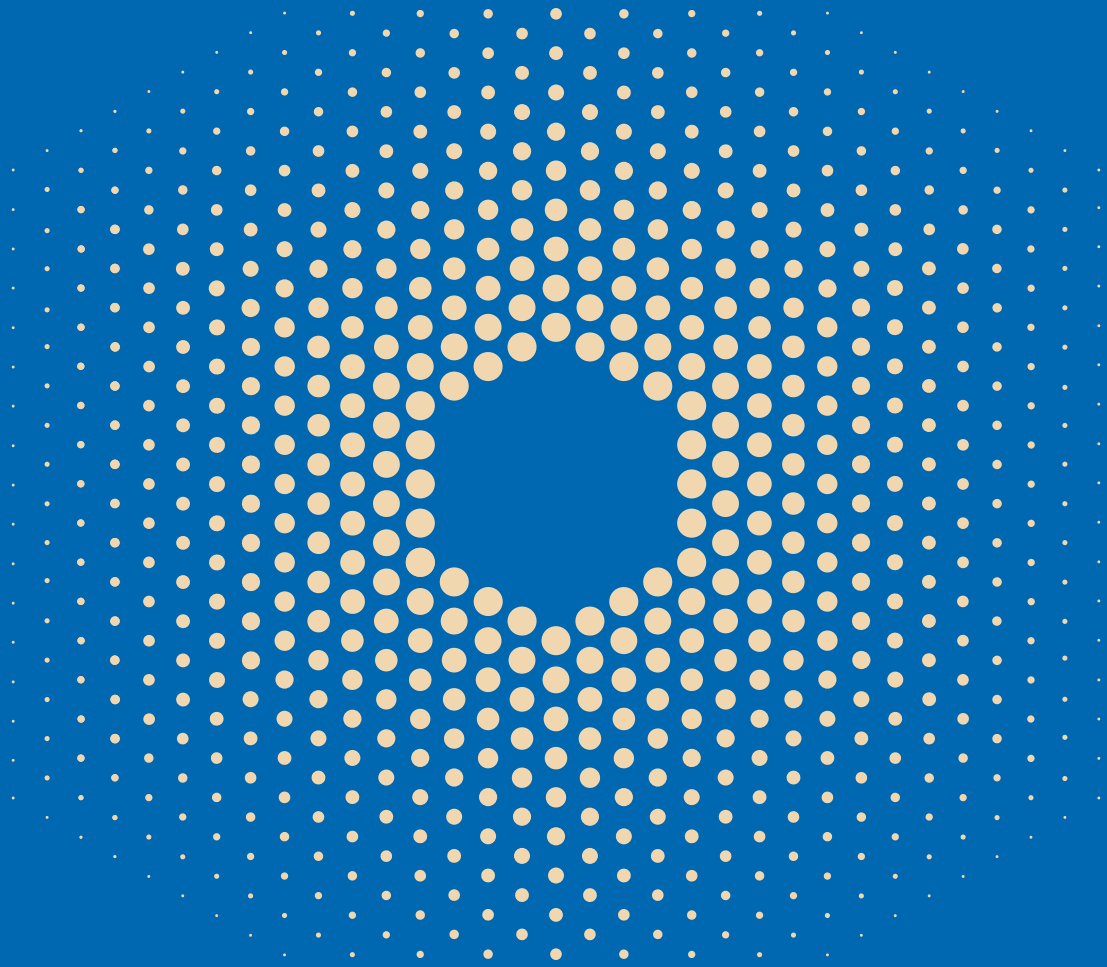


MiYOSMART



**Effet de contrôle de la myopie
maintenu sur 6 ans**



Depuis plus de 60 ans, HOYA Vision Care est un leader passionné de l'innovation en matière de technologie optique et leader mondial de l'innovation en matière de technologie optique. En tant que fabricant de verres de lunettes de haute qualité et de très haute performance, HOYA continue de stimuler l'innovation en matière de technologie optique pour trouver les meilleures solutions de soins de la vue pour les professionnels de la vue.

Par: Kim Kochendorfer, OOD



Les lentilles MiYOSMART d'HOYA : une solution sûre, efficace et non invasive pour le contrôle de la myopie

L'Association canadienne des optométristes (ACO) reconnaît que la myopie, et en particulier la myopie élevée, est un problème de santé publique mondial et ne peut être considérée comme un simple inconvénient de la vision non corrigée. Il n'existe pas de niveau de myopie "sûr", étant donné que tous les niveaux de myopie s'accompagnent d'un risque accru de maladies oculaires¹. L'ACO appuie la position du Conseil mondial de l'optométrie et soutient la gestion de la myopie fondée sur des preuves comme norme de soins pour tous les patients à risque².

MiYOSMART est considéré comme une option efficace de gestion de la myopie par l'International Myopia Institute³.

Une vision claire pour l'avenir

En réponse à la prévalence de la myopie atteignant de nouveaux sommets dans plusieurs pays, et après des années de développement et d'essais cliniques clés, la méthode efficace de gestion de la myopie d'HOYA est prête à offrir aux praticiens, aux parents et aux patients une vision plus claire pour l'avenir. La lentille ophtalmique innovante MiYOSMART a été développée par l'Université Polytechnique de Hong Kong et HOYA, qui se sont associés pour créer une lentille facile à prescrire, esthétiquement agréable, avec l'aspect d'une lentille simple vision standard.

La lentille ophtalmique HOYA MiYOSMART corrige l'erreur de réfraction myopique et améliore la vision de loin en fournissant en même temps une puissance relative périphérique positive pour créer une défocalisation myopique périphérique. Un essai randomisé de deux ans a présenté des résultats prometteurs, montrant en moyenne une réduction de la progression de la myopie de 60 %⁴ chez les enfants âgés de 8 à 13 ans. Ces résultats ont depuis été renforcés par des études de suivi à 3 et 6 ans qui ont montré que le ralentissement était durable⁵. Le suivi de 6 ans a montré que la progression cumulative moyenne de la myopie était inférieure à -1,00D sur 6 ans. Les enfants qui ont cessé de porter les lentilles ophtalmiques MiYOSMART n'ont présenté aucun effet de rebond, ni d'accélération de la croissance de la longueur axiale par rapport à la croissance de la longueur axiale chez les enfants myopes non traités "normaux pour leur âge"⁶.

Cette lentille ophtalmique révolutionnaire utilise le système breveté Defocus Incorporated Multiple Segments (D.I.M.S.) brevetée⁷ qui incorpore une zone centrale de 9,4 mm et une zone de traitement périphérique de 33 mm, connue sous le nom de zone de traitement, qui se compose de micro-segments de +3,50 dioptries, disposés structure en nid d'abeille. Cette conception unique préserve un rapport 50:50 entre la prescription complète et la défocalisation, sans dépendre de la taille de la pupille.

La technologie elle-même a pris d'assaut le monde de l'optique, en remportant le prix Spécial GOLD Award au Salon international de Genève, en Suisse, en 2018. Plus récemment, elle a également remporté le prix Silmo d'Or dans la catégorie Vision au Silmo Paris Optical Fair 2020.





Technologie mise à part, la lentille MiYOSMART offre au porteur une solution plus confortable et aux parents une tranquillité d'esprit. De plus, par rapport aux traitements de lentilles de contact, MiYOSMART ne pose aucun problème de manipulation ou d'hygiène, ce qui ajoute avantage supplémentaire de confort et de sécurité pour le porteur. Les lentilles elles-mêmes sont légères, résistantes aux chocs et offrant une protection à 100 % contre les rayons UV.

Un traitement précoce est essentiel pour réduire la progression de la myopie et atténuer la menace mondiale croissante de la myopie. MiYOSMART est fiable et a fait ses preuves. Plus de 2 millions de lentilles ophtalmiques MiYOSMART ont été achetées par des parents du monde entier.⁸ Associées à des contrôles réguliers et à des méthodes naturelles, telles que la réduction du temps passé devant l'écran, elles nous permettent aujourd'hui de réduire les risques de myopie.

Références

1. Flitcroft DI. Les interactions complexes des facteurs rétinien, optiques et environnementaux dans l'étiologie de la myopie. *Prog Retin Eye Res.* 2012;31(6):622-60.
2. <https://opto.ca/sites/default/files/resources/documents/CAO%20Position%20Statement%20on%20Myopia%20Management%202022.pdf>
3. Jong M, Jonas JB, Wolfssohn JS, et al. IMI 2021 Yearly Digest. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2021;62(5):7. <https://doi.org/10.1167/iops.62.5.7>
4. 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 randomized clinical trial. *British Journal of Ophthalmology.* Publié en ligne le 29 mai 2019. doi: 10.1136/bjophthalmol-2018-313739 <https://bjo.bmj.com/content/104/3/363>
5. Lam CS, Tang WC, Lee PH, et al. Effet de contrôle de la myopie du verre de lunettes defocus incorporated multiple segments (DIMS) chez les enfants chinois : résultats d'une étude de 3 ans. *Chinese children : results of a 3-year follow-up study. British Journal of Ophthalmology* Publié en ligne le 17 mars 2021. 2021. doi: 10.1136/bjophthalmol-2020-317664 <https://bjo.bmj.com/content/early/2021/03/17/bjophthalmol-2020-317664>
6. Lam CS, et al. Myopia control in children wearing DIMS spectacle lens: 6 years results. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2022;63:ARVO E-Abstract 4247
7. Brevet protégé en Chine sous le numéro de brevet ZL 201310628174.8 , à Hong Kong sous le numéro de brevet 1210838, aux États-Unis sous le numéro de brevet 10268050 et aux États-Unis sous le numéro de brevet 10268061.
8. Basé sur le nombre de lentilles MiYOSMART vendues selon les données de vente de HOYA en date de juin 2022.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ DU PRODUIT MiYOSMART de HOYA n'a pas été approuvé pour la gestion de la myopie dans tous les pays, y compris les États-Unis, et n'est pas destiné à être utilisé pour le traitement de la myopie. États-Unis, et n'est pas actuellement disponible à la vente dans tous les pays, y compris les États-Unis.

