



**Handeln Sie frühzeitig,** um das Fortschreiten der Myopie bei Kindern zu verlangsamen<sup>1</sup>

**MiSight® 1 day – Die weltweit einzige, auf eine 7-jährige klinische Studie gestützte, Kontaktlinse für das Myopie Management**



MiSight® 1 day

# Myopie ist eine Zivilisationskrankheit, deren **Häufigkeit und Schweregrad stark voranschreiten**<sup>2</sup>

## Myopie:



Beeinträchtigt die **Lebensqualität der Kinder**<sup>3,4</sup>



Führt im späteren Leben **zu schweren Beeinträchtigungen der Augengesundheit**<sup>5</sup>



Kann sich vor allem bei jüngeren Kindern **schnell verschlimmern**<sup>6</sup>

**Es ist wichtig, mit der Versorgung so früh wie möglich zu starten**<sup>6</sup>



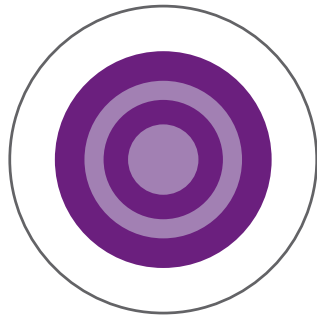
WORLD COUNCIL  
OF OPTOMETRY

Erklärung aus dem Jahr 2021  
"Myopie Management sollte der Standard in der Versorgung sein"<sup>7</sup>



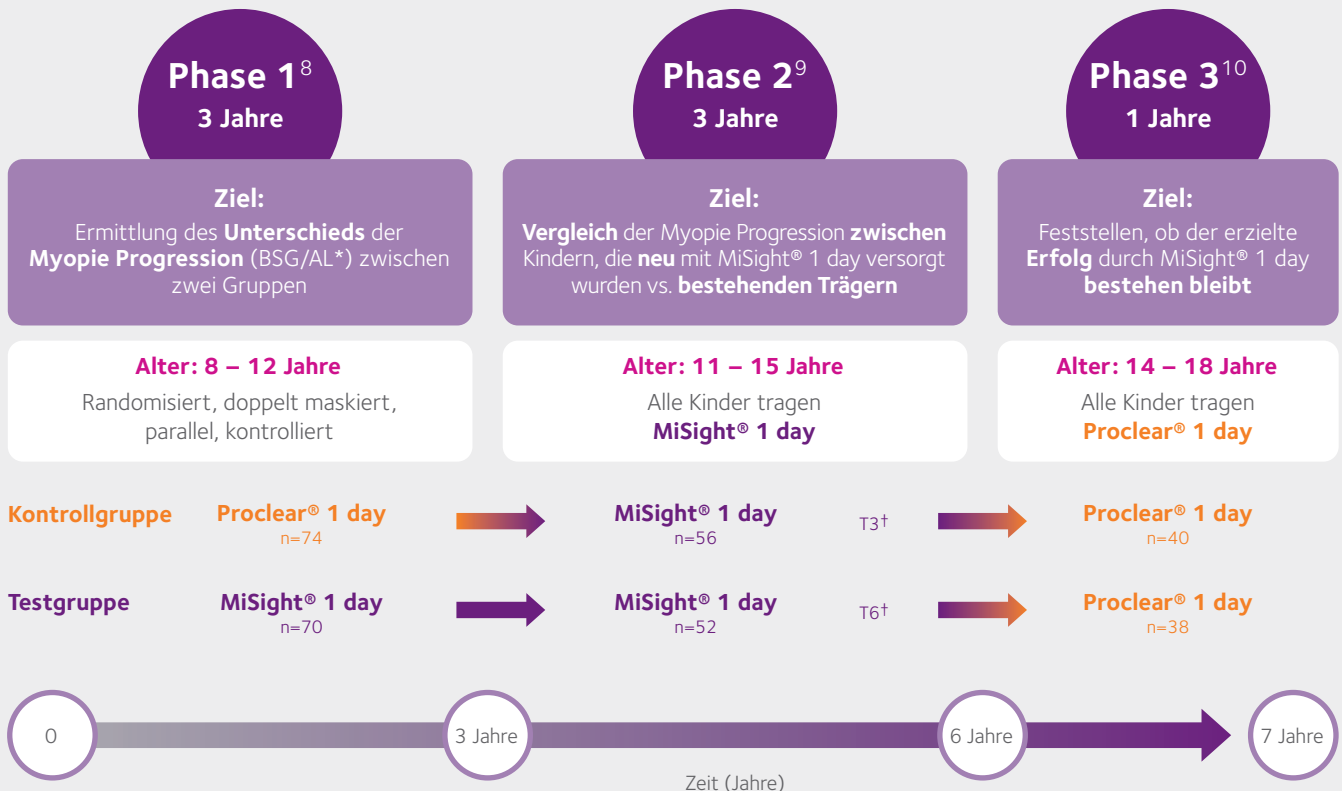
# MiSight® 1 day

mit ActivControl® Technology bieten einen doppelten Nutzen: sie **ermöglichen ein klares, scharfes Sehen** und **helfen das Fortschreiten der Myopie zu hemmen**<sup>8</sup>



- Korrektionszonen
- Myopie-Kontrollzonen sorgen für einen myopischen Defokus

Die MiSight® 1 day klinische 7-Jahres-Studie ist die über den längsten Zeitraum durchgeführte Weichlinsen-Studie bei Kindern.



**Testzentren:** Vereinigtes Königreich; Portugal; Singapur; Kanada

<sup>†</sup>Am Ende von Phase 2 hatten die Gruppen T3 und T6 MiSight® 1 day für 3 bzw. 6 Jahre getragen.  
\* Bestes sphärisches Glas / axiale Augenlänge

## Die klinische MiSight® 1 day - Studie unterstützt die Beantwortung wichtiger Fragen zum Myopie Management:

Kann MiSight® 1 day für alle myopen Kinder genutzt werden?

Wie effektiv ist MiSight® 1 day?

Wann sollte mit dem Myopie Management mit MiSight® 1 day gestartet werden?

Wann sollte das Myopie Management mit MiSight® 1 day beendet werden?

Was passiert nach Beendigung des Myopie Management mit MiSight® 1 day?

Kann MiSight® 1 day für alle myopen Kinder genutzt werden?

### MiSight® 1 day zeigt Erfolg bei fast allen myopen Kindern<sup>9\*</sup>



90%

der myopen Augen **sprechen** auf die Versorgung mit MiSight® 1 day an<sup>9\*</sup>



Die Mehrzahl der Kinder, die mit MiSight® 1 day versorgt wurden, benötigten beim jährlichen Routinecheck **keine höheren Werte**<sup>8†</sup>

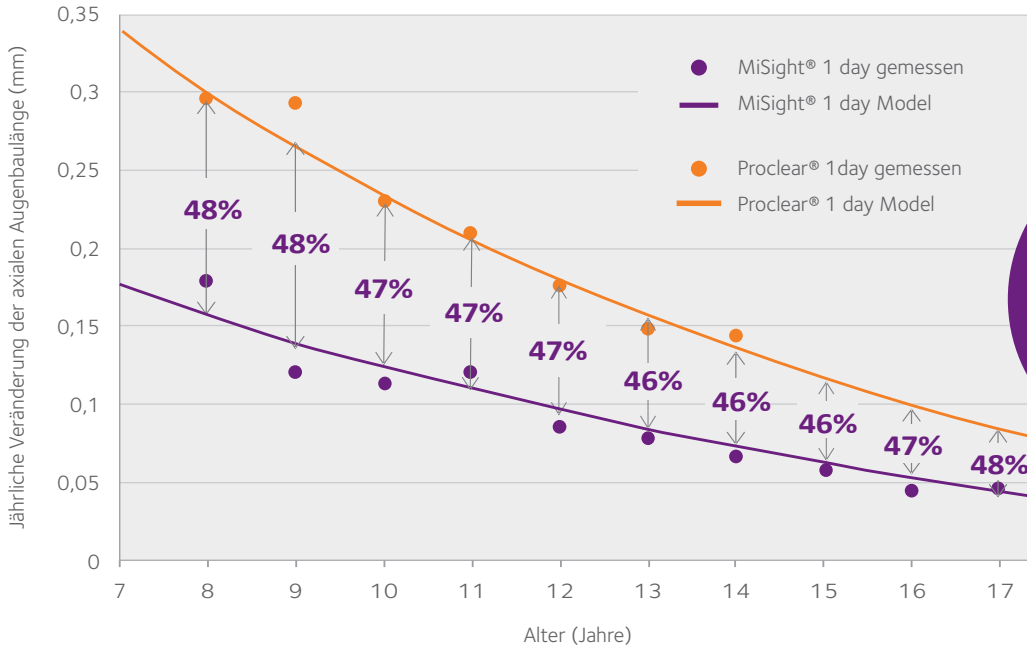
\*90 % der myopen Augen sprechen auf die Versorgung mit MiSight® 1 day an; Alter: 11-15 Jahre zu Beginn des Tragens, n=90.

†Keine klinisch relevante Änderung beim Refraktionsfehler (<0,25 dpt vom Ausgangswert) in den ersten drei Jahren der klinischen MiSight® 1 day-Studie.

## Wie effektiv ist MiSight® 1 day?

# MiSight® 1 day hemmt das Fortschreiten der Myopie um die Hälfte<sup>1\*</sup>

Auf Jahresbasis umgerechnete Veränderungen der axialen Augenlänge in Abhängigkeit vom Alter der Probanden zu Beginn des Jahres, in dem das Wachstum gemessen wurde.

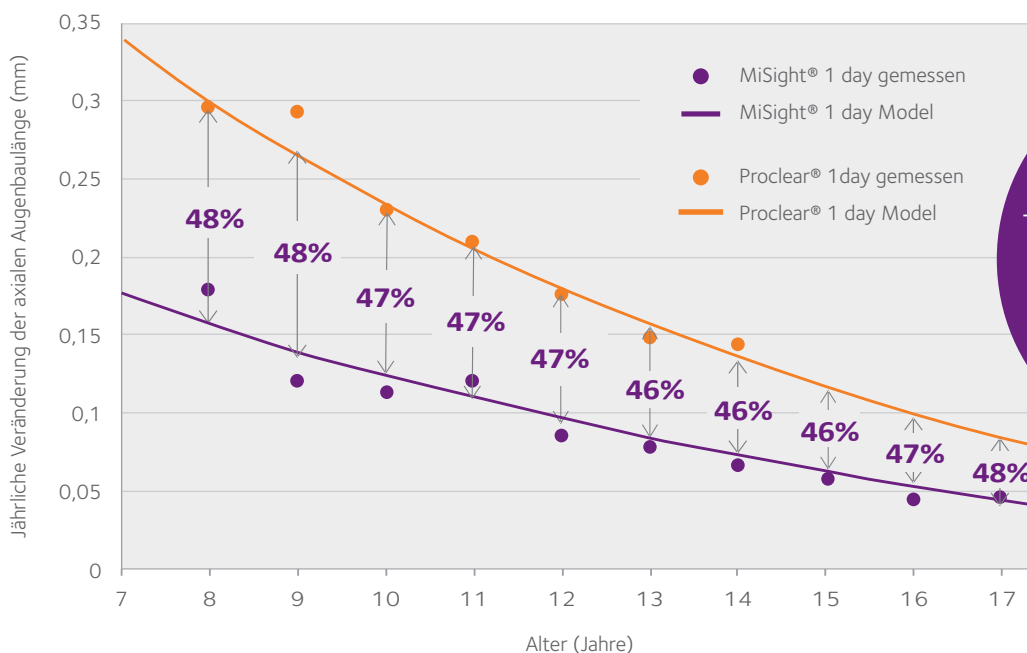


Wirksamkeit bei allen beobachteten Altersgruppen (8-17 Jahre).<sup>1\*</sup>

## Wann sollte mit dem Myopie Management mit MiSight® 1 day gestartet werden?

# Je früher begonnen wird, desto besser. Aber es ist nie zu spät zu starten<sup>1†</sup>

Auf Jahresbasis umgerechnete Veränderungen der axialen Augenlänge in Abhängigkeit vom Alter der Probanden zu Beginn des Jahres, in dem das Wachstum gemessen wurde.



Selbst bei älteren Kindern, die mit dem Tragen von MiSight® 1 day beginnen, kann das Fortschreiten der Myopie um die Hälfte reduziert werden.<sup>1†</sup>

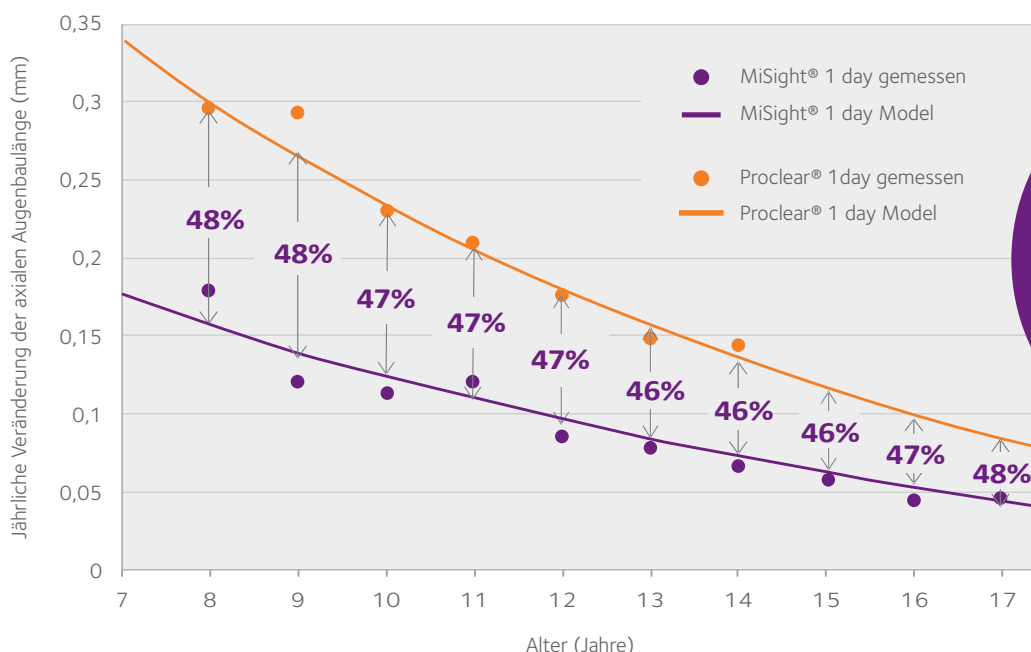
\*Unter Zugrundelegung gemessener und berechneter Daten aller Altersgruppen (8-17 Jahre) verlangsamt MiSight® 1 day das Fortschreiten der Myopie um durchschnittlich 50%.  
 †Bei Kindern, die zu Beginn der Versorgung mit MiSight 1 day zwischen 8 und 15 Jahre alt waren, trat eine Verlangsamung des Fortschreitens der Myopie ein.



Wann sollte das Myopie Management mit MiSight® 1 day beendet werden?

## Die Vorteile der Versorgung mit MiSight® 1 day halten an, solange die Augen weiter wachsen<sup>1\*</sup>

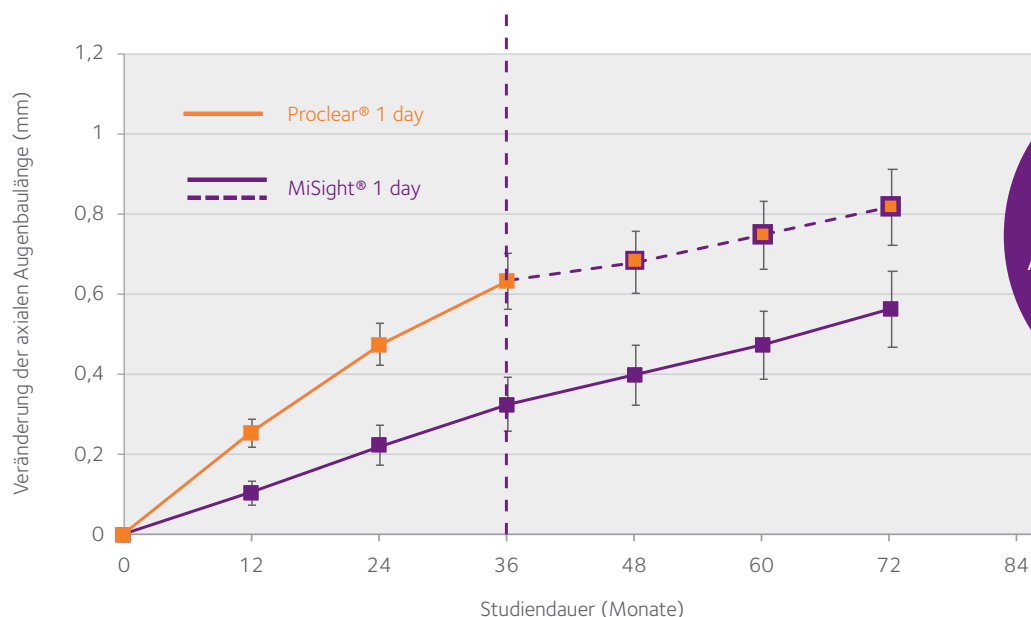
Auf Jahresbasis umgerechnete Veränderungen der axialen Augenlänge in Abhängigkeit vom Alter der Probanden zu Beginn des Jahres, in dem das Wachstum gemessen wurde.



Für ein Tragen der MiSight® 1 day über einen Zeitraum von 10 Jahren wird ein kumulierter Myopie - Kontrolleffekt von mindestens 2,00 dpt (0,87 mm) prognostiziert.<sup>1†</sup>

## MiSight® 1 day helfen so lange, wie diese vom Kind getragen werden<sup>1\*</sup>

Veränderung der axialen Augenlänge während der klinischen MiSight® 1 day Studie



MiSight® 1 day zeigt anhaltende Verlangsamung des Augenlängenwachstums über die gesamte Zeit.<sup>9‡</sup>

\*Bei myopen Kindern im Alter von 8-15 Jahren, bei denen MiSight® 1 day Einmalkontaktlinsen angepasst wurden, zeigte sich eine Verlangsamung des Fortschreitens der Myopie, solange die Kontaktlinsen wie angewiesen getragen wurden

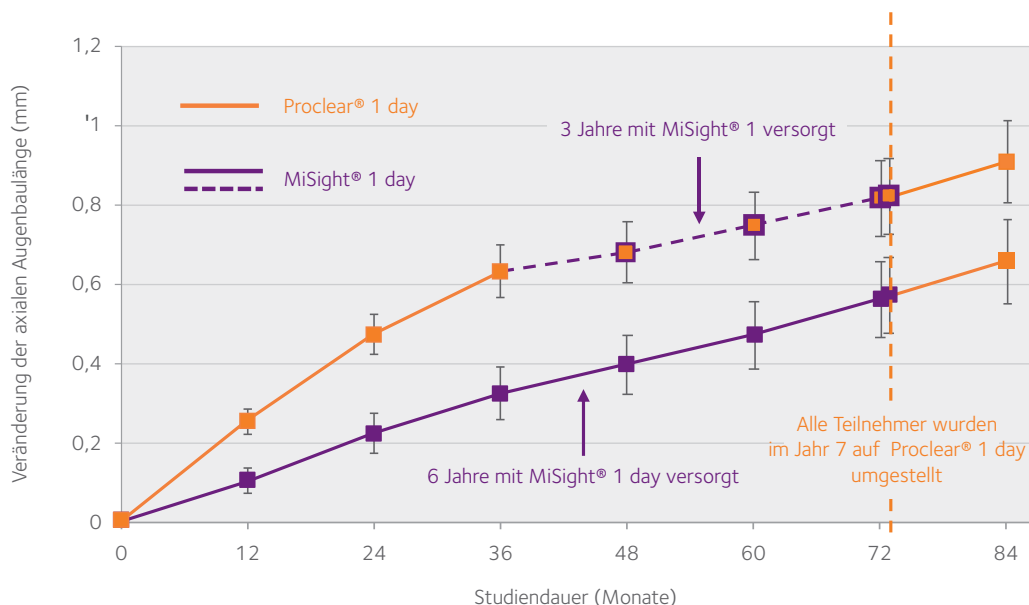
†Prognostizierter kumulativer Versorgungseffekt eines verlangsamten axialen Augenlängenwachstums von 0,87 mm für alle Altersgruppen von 8 bis 18 Jahren mit gemessenen und berechneten Daten.

‡Während die Augen noch wachsen; Anpassung bei Kindern im Alter von 8-12 Jahren, die 6 Jahre lang begleitet wurden. n=40.

## Was passiert nach Beendigung des Myopie Management mit MiSight® 1 day?

# Der Erfolg mit der MiSight® 1 day bleibt auch nach Beendigung bestehen<sup>10,12\*</sup>

Veränderung der axialen Augenbaulänge während der klinischen MiSight® 1 day Studie



Die Augen zeigen auch nach der Anwendung von MiSight® 1 day ein normales altersbedingtes Wachstum. Andere Maßnahmen, wie Atropin, zeigen nachweislich einen Rebound-Effekt<sup>10,12\*,†</sup>

MiSight® 1 day ist die einzige weiche Kontaktlinse, bei welcher der Zeitraum nach der Versorgung untersucht wurde.

## Wie beurteilen Kinder das Tragen von MiSight® 1 day?

# MiSight® 1 day sind sehr gut für Kinder geeignet und einfach in der Anwendung<sup>8</sup>



Kinder, die MiSight® 1 day trugen, erreichten bei allen Nachkontrollbesuchen über den Zeitraum von 6 Jahren einen **Visus größer als 1,0**.<sup>8,13</sup>



MiSight® 1 day sind **sehr sicher** aufgrund ihrer Modalität als Einmalkontaktlinsen.<sup>14</sup>



**90% der Kinder** bevorzugen MiSight® 1 day Einmalkontaktlinsen gegenüber ihrer Brille.<sup>15</sup>



**Kinder ab einem Alter von 8 Jahren** können MiSight® 1 day Einmalkontaktlinsen **selbstständig** auf- und absetzen.<sup>15</sup>

\*12 Monate nach der Versorgung zeigt sich, dass die kumulierten Erfolge der Myopie-Kontrolle nach 3 oder 6 Jahren des Tragens von MiSight® 1 day nicht verloren gingen (im Durchschnitt, bei Kindern im Alter von 8-15 Jahren zu Beginn der Versorgung). Stattdessen kehrte das axiale Augenlängenwachstum zu den erwarteten altersgemäßen Wachstumsraten zurück

†Studien zu Atropin- und Orthokeratologie haben Rebound-Effekte nach der Behandlung gezeigt, und es gibt derzeit keine Nachweise für eine Nachversorgung mit Brillen oder anderen weichen Kontaktlinsen



Zertifizieren Sie sich noch heute!

[coopervision.de/kontaktlinsenspezialist/brillante-aussichten](https://coopervision.de/kontaktlinsenspezialist/brillante-aussichten)

#### Referenzen:

1. Arumugam B et al. Modelling Age Effects of Myopia Progression for the MiSight 1 day Clinical Trial. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2021; 62(8): 2333.
2. Holden B A et al. Global prevalence of myopia and high myopia and temporal trends from 2000 through 2050. *Ophthalmology.* 2016; 123(5): 1036-1042.
3. Lamoureux E L et al. Myopia and Quality of Life: The Singapore Malay Eye Study (SiMES). *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2008; 49(13): 4469.
4. Chua S Y L and Foster P J. The Economic and Societal Impact of Myopia and High Myopia. *Ang M and Wong T. (eds) Updates on Myopia. Springer.* 2020; 53-63.
5. Tideman J W et al. Association of axial length with risk of uncorrectable visual impairment for Europeans with myopia. *JAMA Ophthalmol.* 2016; 134(12): 1355-1363.
6. Zadnik K et al. Factors Associated with Rapid Myopia Progression in School-aged Children. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2004; 45(13): 2306.
7. World Council of Optometry. Resolution: The standard of care for Myopia Management by Optometrists. <https://worldcouncilofoptometry.info/resolution-the-standard-of-care-for-myopia-management-by-optometrists>. Accessed 2<sup>nd</sup> March 2022.
8. Chamberlain P et al. A 3-year Randomized Clinical Trial of MiSight Lenses for Myopia Control. *Optom Vis Sci.* 2019; 96(8): 556-567.
9. Chamberlain P et al. Long-term Effect of Dual-focus Contact Lenses on Myopia Progression in Children: A 6-year Multicenter Clinical Trial. *Optom Vis Sci.* 2022; 99(3): 204-212.
10. Chamberlain P et al. Myopia progression on cessation of Dual-Focus contact lens wear: MiSight 1 day 7-year findings. *Optom Vis Sci.* 2021; 98(E-abstract): 210049.
11. Arumugam B et al. The Effects of Age on Myopia Progression with DualFocus and Single Vision Daily Disposable Contact Lenses. *Optom Vis Sci.* 2020;97(E-abstract):205340.
12. Hammond D et al. Myopia Control Treatment Gains are Retained after Termination of Dual-focus Contact Lens Wear with no Evidence of a Rebound Effect. *Optom Vis Sci.* 2021; 98(E-abstract): 215130.
13. Chamberlain P et al. Myopia Progression in Children wearing Dual-Focus Contact Lenses: 6-year findings. *Optom Vis Sci.* 2020; 97(E-abstract): 200038.
14. Woods J et al. Ocular health of children wearing daily disposable contact lenses over a 6-year period. *Cont Lens Anterior Eye.* 2021; 44(4): 101391.
15. Sulley A et al. Wearer experience and subjective responses with dual focus compared to spherical, single vision soft contact lenses in children. *Optom Vis Sci.* 2019; 96(E-abstract): 195252.

© 2022 CooperVision. CooperVision®, ActivControl® und MiSight® sind eingetragene Warenzeichen von The Cooper Companies Inc. und ihrer Tochtergesellschaften.

MiSight® 1 day Einmalkontaktlinsen   
0123



MiSight® 1 day