

Ausgezeichnete Reinigung für lang anhaltenden Komfort



Über
16
STUNDEN
lang anhaltender
Tragekomfort²



Desinfektion in Peroxid-Qualität.¹
Lang anhaltender Komfort.²

Desinfektion in Peroxid-Qualität

Die duale Desinfektionsleistung von Polyquaternium-1 und Alexidin wird durch EDTA und Borsäure verbessert und führt zur erwiesenen Desinfektion in Peroxid-Qualität.¹

Klare Sicht

Eine bedeutende Mehrheit der Studienteilnehmer bewertete **COMPLETE RevitaLens**® MPDS als effektiver in Bezug auf Sauberkeit, Sehschärfe und Komfort am Ende des Tages verglichen mit ihrer vorherigen Pflegelösung.⁶

Lang anhaltender Komfort

Bietet komfortables Kontaktlinsentragen für mehr als 16 Stunden.²

Hervorragende Patientenzufriedenheit

In einer von Augenspezialisten durchgeführten Studie mit über 1.000 Kontaktlinsenträgern sagten über 76 %, dass sie **COMPLETE RevitaLens**® MPDS bevorzugten.⁶

Eine leichte Entscheidung

Geringes Vorkommen von Unverträglichkeit und Stippen im Zusammenhang mit **COMPLETE RevitaLens**® MPDS machen eine vertrauenswürdige Empfehlung möglich.^{10,11}



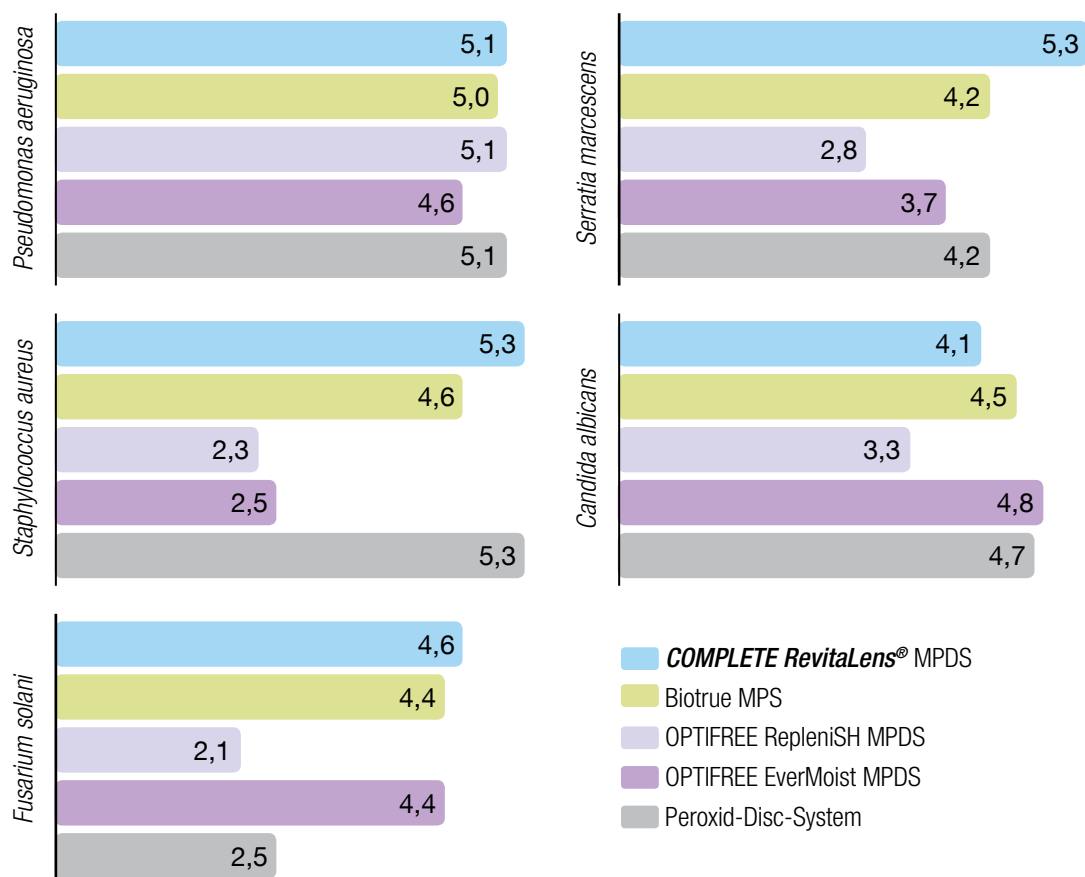
Die Desinfektion in Peroxid-Qualität¹ von **COMPLETE RevitaLens**® MPDS sorgt für ein gesünderes Tragen der Kontaktlinsen und besseren Tragekomfort für mehr als 16 Stunden.²

Desinfektion

Nachgewiesene Desinfektion in Peroxid-Qualität¹

COMPLETE RevitaLens® MPDS bietet eine umfassende Desinfektionsleistung, die mit einem Peroxidsystem vergleichbar ist.¹ Diese Hochleistung gibt sowohl Kontaktlinsenträgern als auch Augenspezialisten ein sicheres Gefühl.

Stand-alone-Test der Log-Reduktions-Raten in Übereinstimmung mit ISO 14729 in einem Zeitraum von 6 Stunden durchgeführt^{1,3}



COMPLETE RevitaLens® MPDS ist zudem sehr effektiv gegen klinische Isolate in Kontaktlinsenbehältern.³

Log-Reduktions-Raten für klinische Isolate in Kontaktlinsenbehältern³

| Log ₁₀ -Reduktion (6 Std.) Stand-alone-Test | COMPLETE RevitaLens® MPDS | Biotrue MPS | OPTI-FREE RepleniSH MPDS | OPTI-FREE EverMoist MPDS |
|---|---------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <i>S. maltophilia</i> (ATCC 15099) | 4,6 | 4,9 | 0,6 | 0,2 |
| <i>S. marcescens</i> (S1) | 4,8 | 4,8 | 0,2 | 0,2 |
| <i>Achromobacter</i> sp. (S50C) | 4,7 | 4,7 | 0,0 | 0,1 |
| <i>A. xylosoxidans</i> (S20C) | 4,1 | 2,8 | 0,0 | 0,0 |
| <i>R. insidiosa</i> (DT) | 4,8 | 1,4 | 0,0 | 0,4 |
| <i>D. acidovorans</i> (ATCC 17438) | 4,3 | 4,3 | 0,7 | 2,5 |

COMPLETE RevitaLens® MPDS tötet Mikroorganismen effektiver ab – hohe Wirksamkeit gegen Acanthamoeba einschließlich der resistenten Zysten¹

Log-Reduktions-Raten bei Acanthamoeba¹

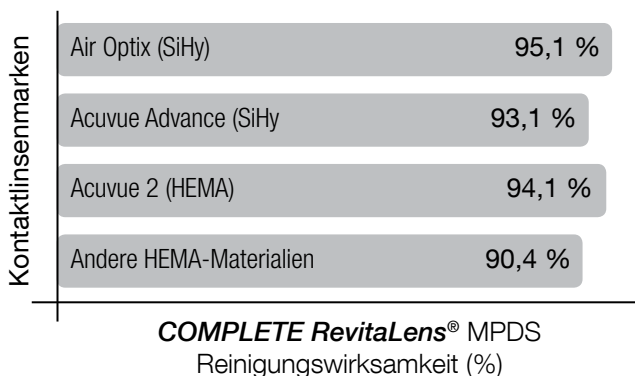
| Log ₁₀ Reduktion Stand-alone-Test | <i>A. castellanii</i> (ATCC 50370) | | | |
|---|------------------------------------|-----------|---------------|-----------|
| | <i>Trophozoiten</i> | | <i>Zysten</i> | |
| | 4 Stunden | 6 Stunden | 4 Stunden | 6 Stunden |
| COMPLETE RevitaLens® MPDS | 3,6 | 3,6 | 3,2 | 3,7 |
| Biotrue MPS | 2,0 | 2,3 | 1,0 | 1,5 |
| OPTI-FREE RepleniSH MPDS | 2,2 | 2,4 | 0,1 | 0,2 |
| OPTI-FREE EverMoist MPDS | 3,7 | 3,7 | 0,1 | 0,3 |
| Peroxid-Disc-System | 3,4 | 3,9 | 1,7 | 2,2 |

Reinigung

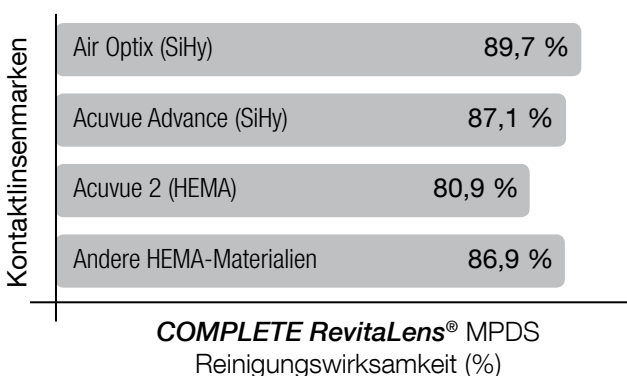
Erwiesene Reinigungskraft⁴

Hochwirksame Protein- und Lipidentfernung mit **COMPLETE RevitaLens®** MPDS⁴

Durchschnittswert > 90 %
Proteinentfernung⁴

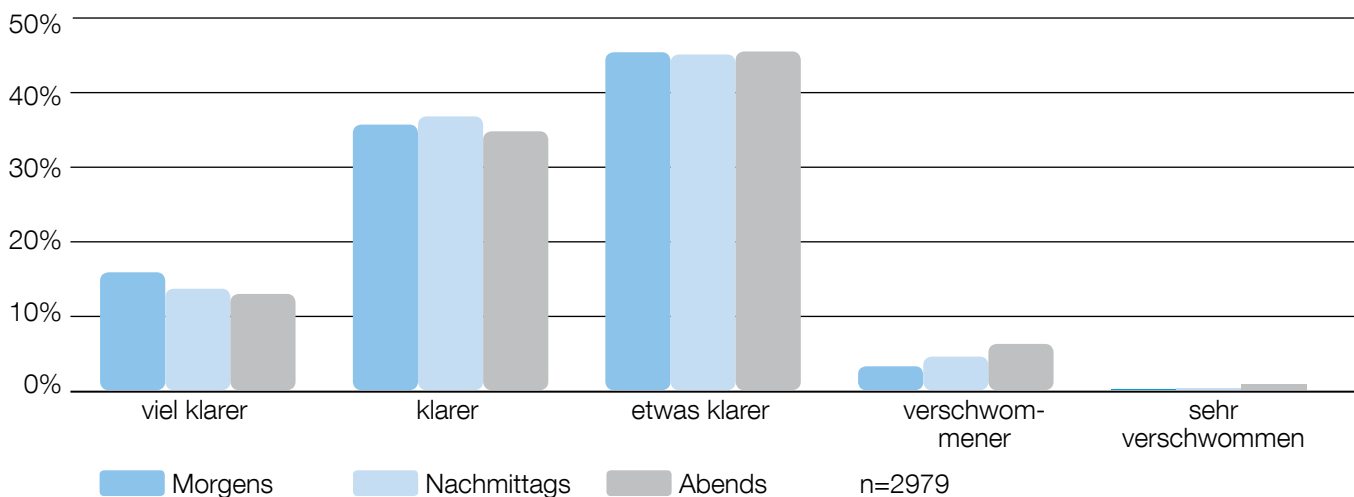


Durchschnittswert > 85 %
Lipidentfernung⁴



Eine saubere Kontaktlinse verbessert die Sehqualität und erhöht den Tragekomfort. Die überwiegende Mehrheit der befragten Kontaktlinsenträger meldete eine Verbesserung der Sehschärfe nach der Verwendung von **COMPLETE RevitaLens®** MPDS.⁵

Bewertung der Sehschärfe bei Verwendung von **COMPLETE RevitaLens®** MPDS⁵





COMPLETE
RevitaLens Multi-Purpose
Disinfecting
Solution

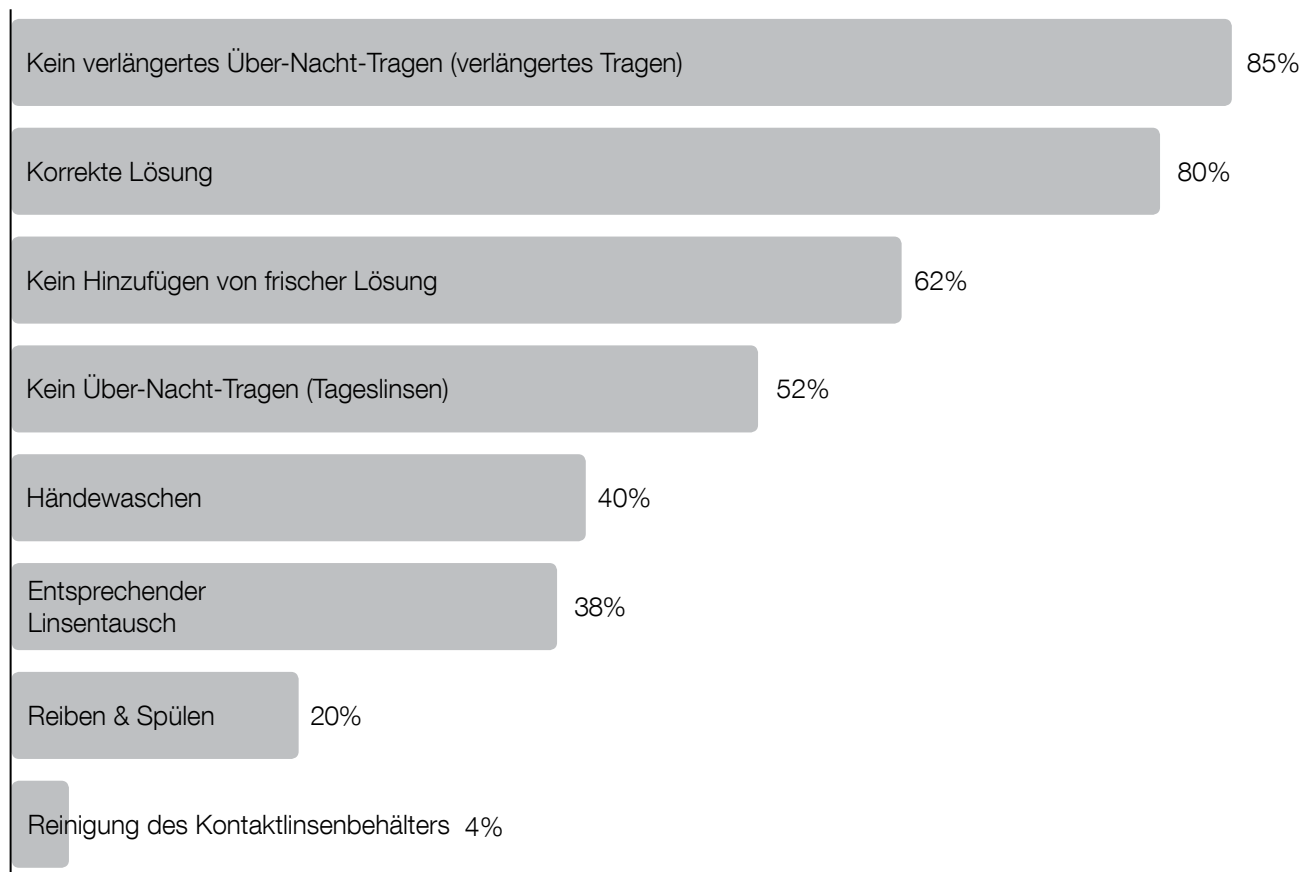
Brilliant cleansing
for long-lasting comfort
For silicone hydrogel and
soft contact lenses

Zusicherung

Die Behälter-Hygiene der Kontaktlinsenträger bleibt schlecht⁷

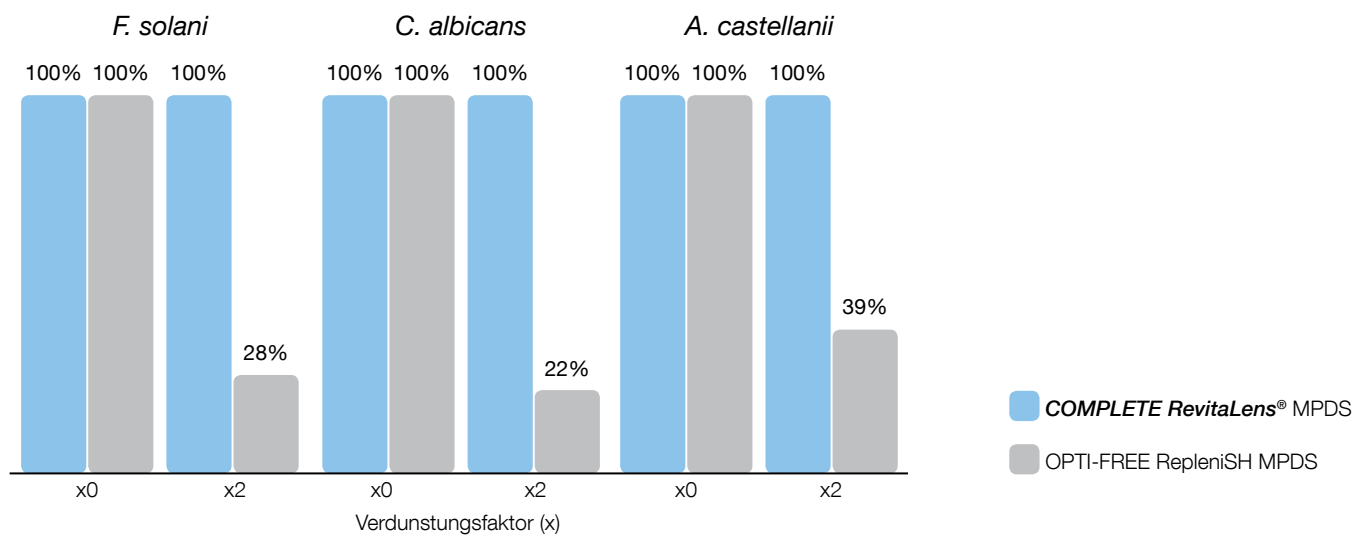
Die Zahl der Kontaktlinsenträger mit mangelnder Compliance bleibt hoch⁷

Prozentsatz der Kontaktlinsenträger, die sich korrekt verhalten⁷



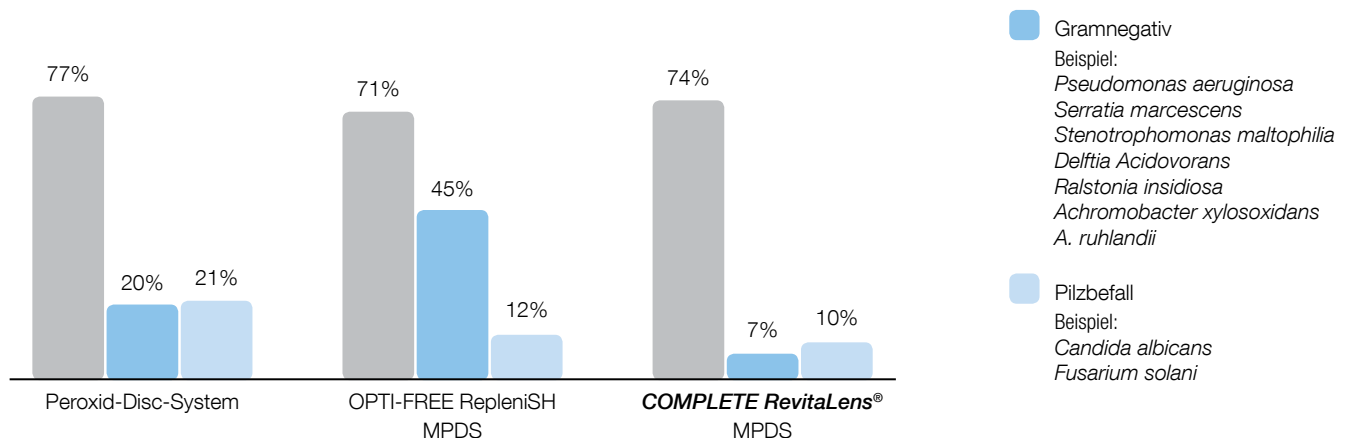
Erhaltung der Wirksamkeit bei mangelnder Compliance

Prozentsatz der antimikrobiellen Wirksamkeit⁷



Antimikrobielle Wirksamkeit im Kontaktlinsenbehälter erleichtert den Schutz gegen Kontaktlinsenkontamination⁸

Prozentsatz der kontaminierten Kontaktlinsenbehälter⁸



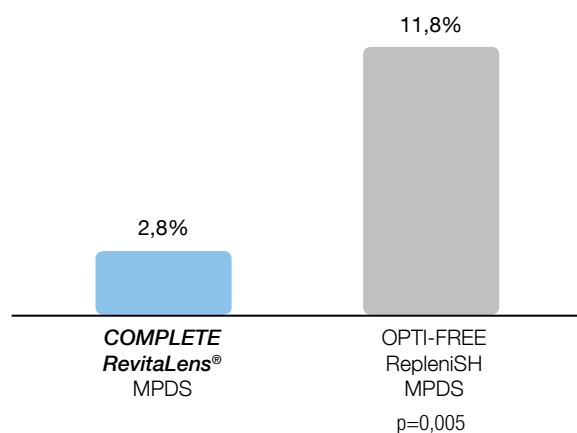
Biokompatibilität

Ausgezeichnete Biokompatibilität

Das geringe Vorkommen von Hornhautverfärbung und Unverträglichkeit mit **COMPLETE RevitaLens®** MPDS ist mit anderen führenden Pflegelösungen vergleichbar oder ist ihnen überlegen.^{9,10}

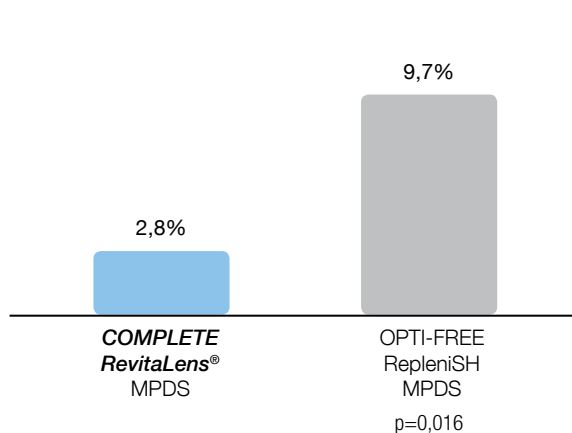
Geringeres Vorkommen von Unverträglichkeit für mehr Vertrauen

Studienteilnehmer, die mindestens ein Vorkommen von Unverträglichkeit berichten⁹



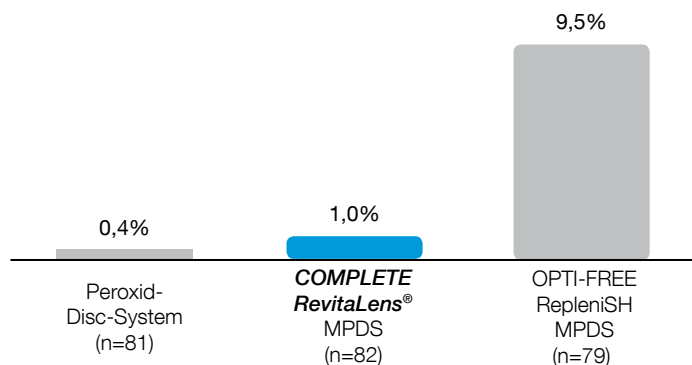
Geringeres Vorkommen von Hornhautverfärbung durch Pflegelösung (SICS)

Mittlere Hornhautverfärbung durch Pflegelösung (SICS)¹⁰



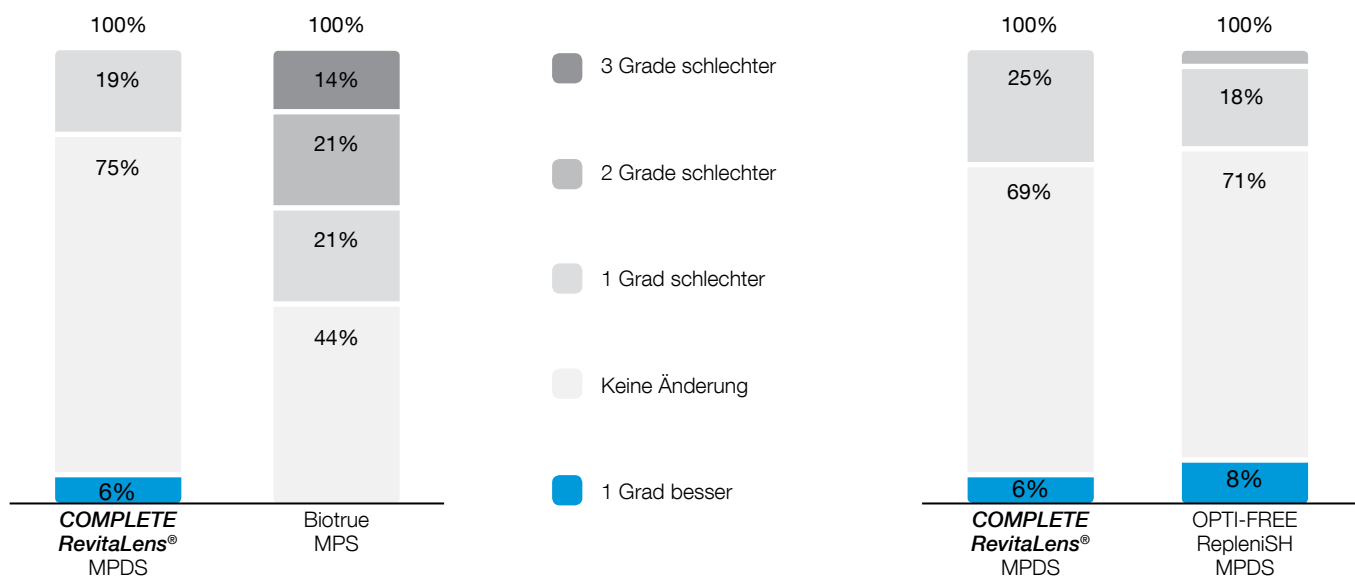
Immer mehr Kontaktlinsenträger leiden unter Hornhautinfiltraten (CIEs), die möglicherweise auf bestimmte MPDS, Kontaktlinsenarten oder Keimbelastung zurückzuführen sind.¹¹ Ein Hornhautinfiltrat schließt eine Hornhautentzündung oder die Ansammlung entzündeter Zellen in der Hornhaut ein.¹²

Ein Vergleich des Vorkommens von Hornhautinfiltraten bei Trägern von Silikon-Hydrogel-Kontaktlinsen¹²



Die hohe Biokompatibilität der Kontaktlinsen wurde auch noch nach einem Tag des Tragens von Kontaktlinsen festgestellt, wobei die Mehrheit der Studienteilnehmer seit Beginn der Studie keine Erhöhung der kornealen Stippen entwickelt hat.¹³

Veränderung der kornealen Stippen von Beginn bis zum Ende eines Tages¹³



Gradskala für den Zeitraum 0 = kein; 1 = 1 - 25 %; 2 = 26 - 50 %; 3 = 51 - 75 %; 4 = 76 - 100 % p = 0,001

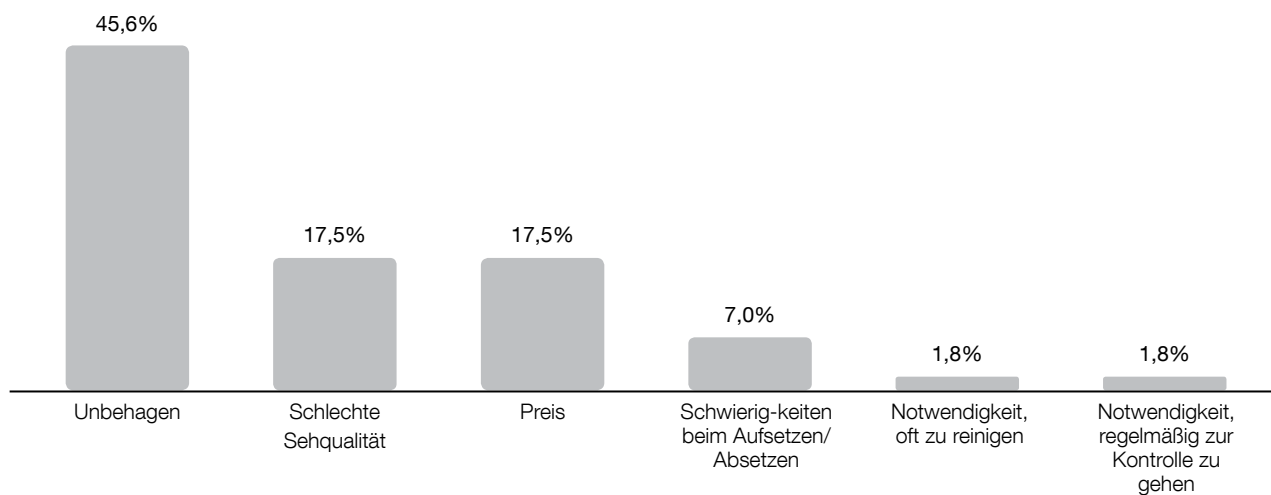
Das Diagramm zeigt die Veränderung des UMFANGS der kornealen Stippen am Ende des Tages im Vergleich zum Basiswert. Die Leistung von **COMPLETE RevitaLens®** MPDS wurde mit Biotrue MPS und OPTI-FREE RepleniSH MPDS verglichen.

Komfort

Lang anhaltender Komfort

Mangelnder Tragekomfort bleibt der Hauptgrund für Drop-outs

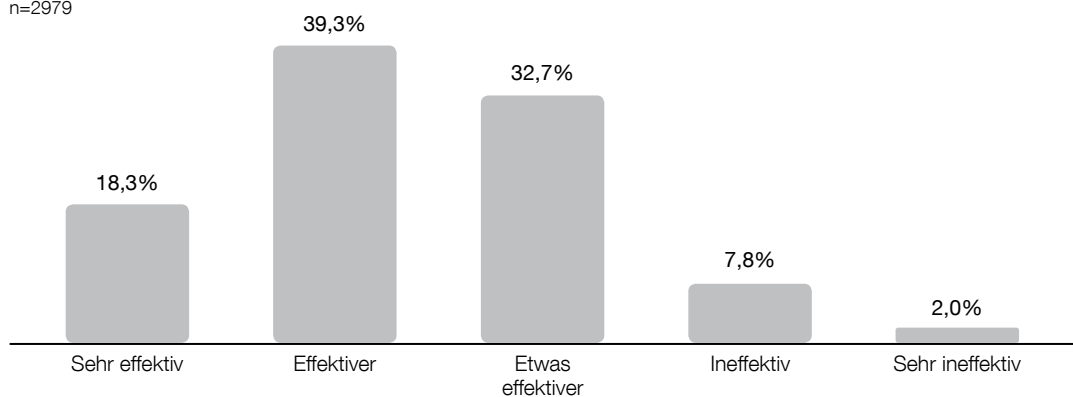
Die häufigsten Gründe für Drop-outs (EAME – Europe/Africa/Middle East)¹⁴



Fast **3.000** erfahrene Träger von weichen Kontaktlinsen in ganz Europa und Amerika berichteten ihren Augenärzten davon, wie sich ihre Augen nach der Verwendung von **COMPLETE RevitaLens®** MPDS anfühlten.⁵

Mehr Komfort mit COMPLETE RevitaLens® MPDS im Vergleich zu vorherigen Pflegelösungen⁵

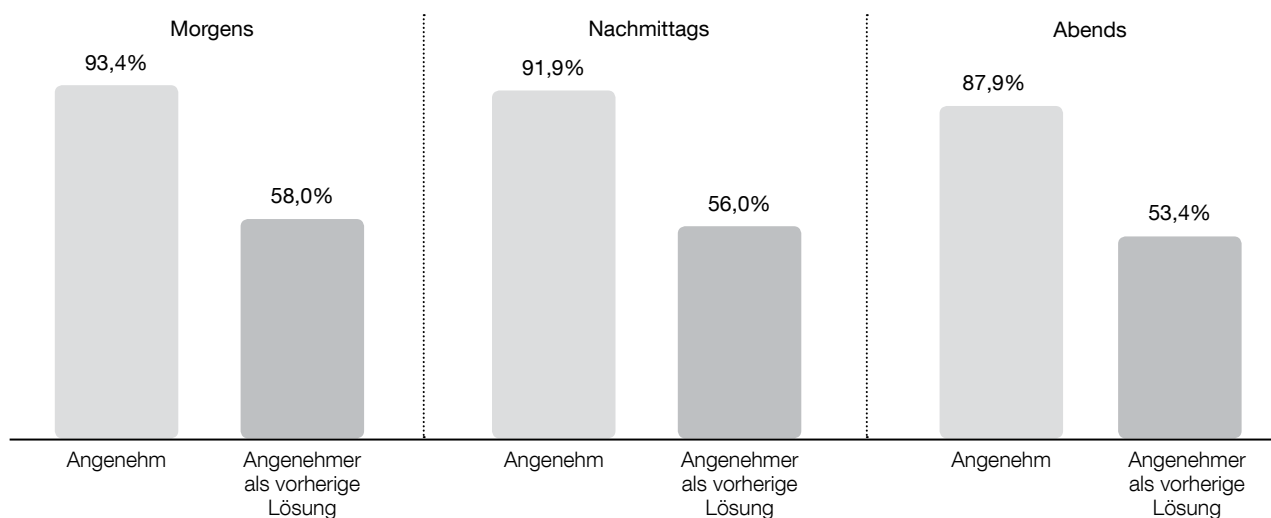
n=2979



- Nach einem Monat berichteten über 50 %, dass sich der Tragekomfort der Kontaktlinsen verbessert hatte.
- 90 % berichteten von effektivem Tragekomfort.

Ganztägiger Tragekomfort, bis zum Ende des Tages, wurde nachgewiesen

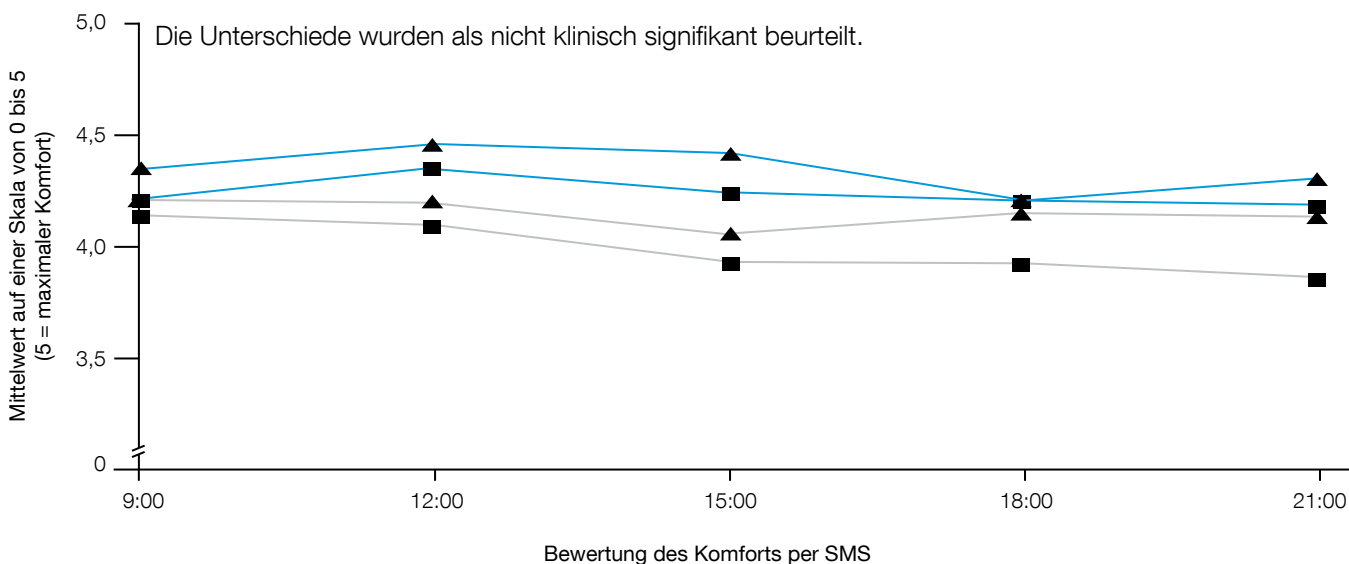
Prozentsatz der Kontaktlinsenträger, die Tragekomfort bestätigten⁵



Eine weitere Bewertung der Kontaktlinsenträger ergab, dass der Tragekomfort mit Lösungen, die Benetzungssubstanzen beinhalten, vergleichbar ist.

Messung des Tragekomforts während des Tages¹⁵

- Air Optix Aqua Linsen
- ▲ Biofinity Linsen
- Biotrue MPS
- **COMPLETE RevitaLens®** MPDS

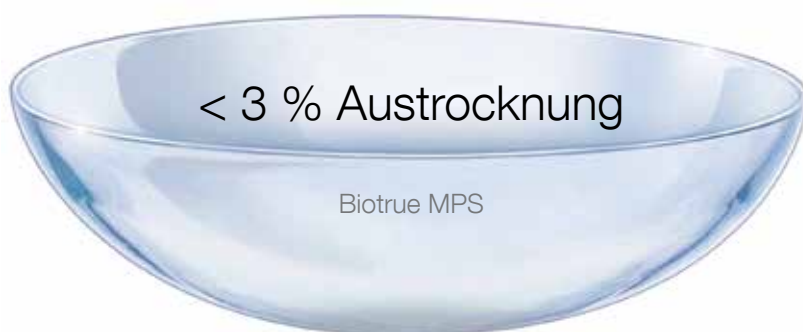


In einer Studie über Kontaktlinsen, die von Patienten getragen wurden, zeigten sich über einen Zeitraum von einem Monat keine wesentlichen Änderungen der Messwerte bezüglich Austrocknung und Augenabweichung. **COMPLETE RevitaLens®** MPDS erwies sich als ebenso leistungstark wie eine Multi-Purpose-Lösung, die Benetzungssubstanz enthält.¹⁶

Feuchtigkeitsgehalt der Kontaktlinsen vergleichbar mit anderen MPS, die Benetzungssubstanz enthalten.¹⁶



An Tag 30 nach 10-stündigem Tragen der Kontaktlinsen



Feedback der Kontaktlinsesträger

Von Augenärzten geleitete Studie¹⁷

Die Studie

Studienmethodologie

- 100 Augenärzte nahmen teil
- 1056 Kontaktlinsesträger
- Alle benutzten eine MPS-Lösung
- Übliche Kontaktlinsemarke beibehalten
- Über einen Zeitraum von 3 Monaten bewertet
- Patientenfragebögen wurden am Anfang und Ende des Studienzeitraums ausgefüllt

Messungen

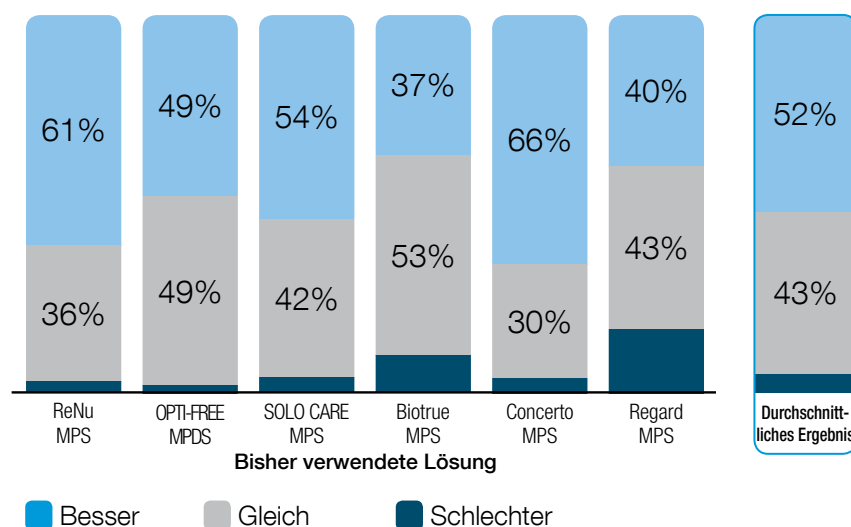
- Komfort beim Aufsetzen
- Komfort am Ende des Tages
- Tragekomfort der Kontaktlinsen am Ende des Zeitraums (alle 2 Wochen oder monatlich)
- Sehschärfe
- Sauberkeit der Linse

Alle wurden auf einer Skala von 1 – 5 gemessen, wobei 1 sehr schlecht und 5 sehr gut ist.

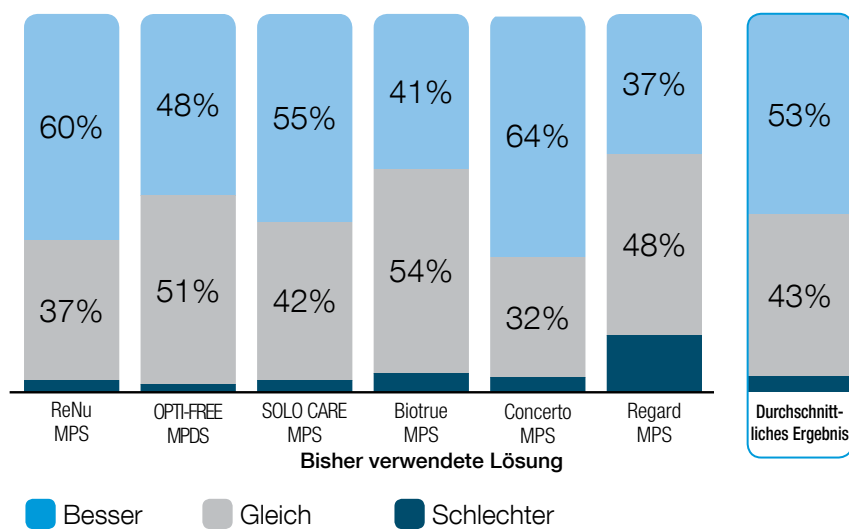
Die Ergebnisse

Patientenbewertung von **COMPLETE RevitaLens®** MPDS im Vergleich mit vorheriger Lösung.

Komfort am Ende des Tages¹⁷

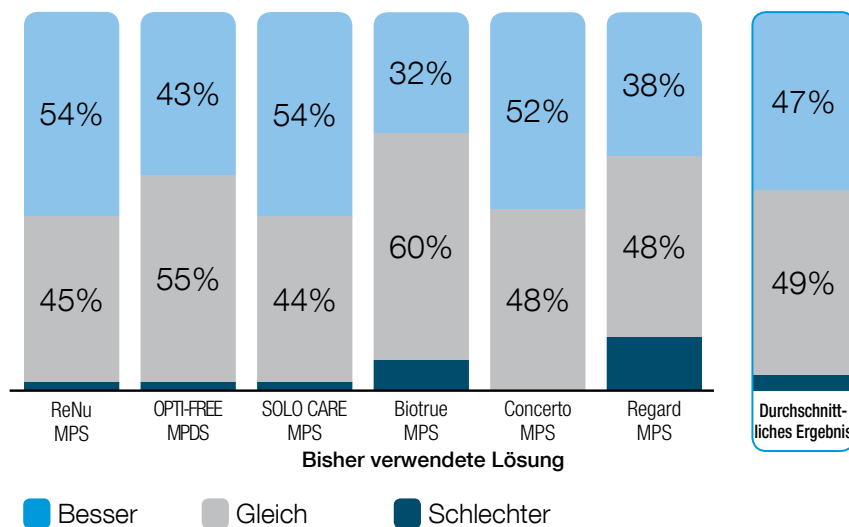


Komfort am Ende des Linsentausch-Zeitraums*¹⁷



* der Tragezeitraum war entweder zweiwöchig oder monatlich, je nach den verwendeten Linsen

Sauberkeit der Kontaktlinse¹⁷



Schlussfolgerung

Diese Hauptstudie zeigt:¹⁷

- **COMPLETE RevitaLens®** MPDS bietet ein hohes Maß an Komfort am Ende des Tages – höher als die meisten getesteten Mitbewerber
- Die Träger beurteilten die Kontaktlinsen als sauberer mit **COMPLETE RevitaLens®** MPDS
- 82 % der Träger haben sich dazu entschlossen, **COMPLETE RevitaLens®** MPDS nach der Studie weiter zu verwenden

Referenzen:

1. Nikolic M, Kilvington S, Brady N, Lam A, Cheung S, Lonnen J. Comparative Efficacy of New Contact Lens Care Solutions Against Bacteria, Fungi and Acanthamoeba. Poster presented at: British Contact Lens Association's Clinical Conference and Exhibition 2011.
2. Data on file – 118, 2011. Abbott Medical Optics Inc. Santa Ana, CA, COMPLETE RevitaLens MPDS lens wearing comfort assessment, among patients reporting 16+ hours wear time.
3. Heaselgrave W, Lonnen J, Kilvington K. Efficacy of contact lens care solutions against clinical microorganisms. Department of Infection, Immunity & Inflammation, University of Leicester, UK & Abbott Medical Optics Inc. Poster presented at: British Contact Lens Association's Clinical Conference and Exhibition; 2011.
4. Data on file - 103, 2010. Abbott Medical Optics Inc. Santa Ana, CA. In-vitro cleaning capacity of COMPLETE RevitaLens MPDS.
5. Owen J P. Global RevitaLens Experience and Acceptance Trial (GREAT) Poster presented at The Association for Research in Vision and Ophthalmology 2011.
6. Morgan P, An international analysis of contact lens compliance. *Contact Lens & Anterior Eye* 34 (2011) 223–228
7. Powell H, Hoong L, Kilvington S, Lam A, Lonnen J. Evaporation effects on the efficacy of contact lens multi-purpose solutions. Poster presented at: British Contact Lens Association's 34th Clinical Conference and Exhibition; May 27-30, 2010; Birmingham, UK.
8. Willcox M. Effect of a MPDS containing polyquaternium-1 and Alexidine dihydrochloride on contamination of contact lens cases. Presented at: American Academy of Optometry (AAO) Conference, 2011.
9. Tarantino N, Kao EY, Huang LC, Ziegler DA. A clinical safety and acceptability evaluation of a novel multi-purpose disinfecting solution. Poster presented at: British Contact Lens Association's Clinical Conference and Exhibition; 2010.
10. Tilia D, Lazon de la Jara P, Weng R, Naduvilath T, Willcox M, Holden B. Clinical evaluation of a new contact lens solution when used in conjunction with two silicone hydrogel lenses during short term wear. Poster presented at: British Contact Lens Association's 34th Clinical Conference and Exhibition; May 27-30, 2010; Birmingham, UK.
11. Kilvington S, Shovlin J, Nikolic M. Identification and susceptibility to multipurpose disinfectant solutions of bacteria isolated from contact lens storage cases of patients with corneal infiltrative events. *Contact Lens & Anterior Eye* (2013), <http://dx.doi.org/10.1016/j.clae.2013.02.001>
12. Brien Holden Vision Institute. Tilia D et al. AAO Oct 2011. Boston MA.
13. Kao E, Huang L C, Tsai L, Tarantino N, Odrich M. Differences in Time-Matched Profiles of Corneal Staining Severity and Extent with Three Lens Disinfecting Solution Chemistries. Poster presented at: British Contact Lens Association's Clinical Conference and Exhibition; 2011
14. Rumpakis J. New data on contact lens drop outs. *Review of Optometry*, January 2010.
15. MM3398. Clinical Comparison of COMPLETE RevitaLens MPDS and Biotrue MPS with 2 SiHy lenses. Report commissioned by Abbott Medical Optics, Inc. Gold sponsors showcase presentation at the British Contact Lens Association's Conference and Exhibition 2011.
16. Gonzalez Mejjome J M et al. Clinical performance and "ex vivo" dehydration of silicone hydrogel contactlenses with two new multipurpose solutions, *Contact Lens and Anterior Eye*, Volume 35, Supplement 1, 1 December 2012, Page e5
17. Malet F. Observational Satisfaction Survey of contact lens wearers switching to COMPLETE RevitaLens MPDS. ECLSO Meeting, Munich 2013

Über
16
STUNDEN
lang anhaltender
Tragekomfort²



Johnson & Johnson Vision

COMPLETE, COMPLETE Revitalens und das COMPLETE Logo sind Markenzeichen von oder lizenziert für Abbott Medical Optics Inc., deren Tochtergesellschaften oder angeschlossenen Firmen.

AMO Switzerland GmbH • Gubelstrasse 34 • 6300 Zug • Switzerland
AMO Germany GmbH • Rudolf-Plank-Straße 31 • 76275 Ettlingen

© 2017 Abbott Medical Optics Inc. PP2017CN0043

Johnson & Johnson VISION