

rothschild  
eye care products

The perfect  
solution...



**ISOSOL**<sup>®</sup>

Angereichert mit ausgewogenen  
und essentiellen Elektrolyten



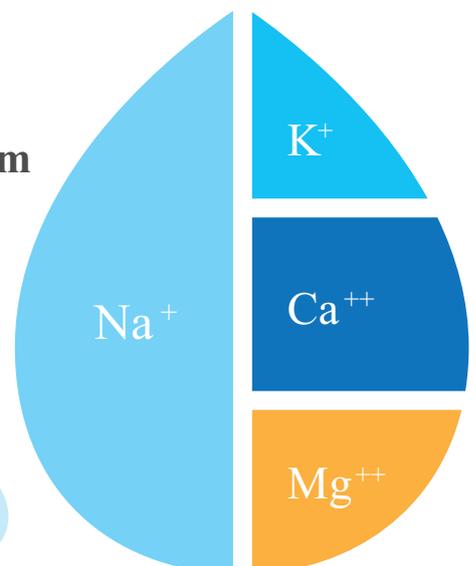
# ISOSOL<sup>®</sup> Saline solution

Eine konservierungsmittelfreie, sterile, gepufferte, isotonische Lösung zum Spülen aller weichen, RGP- und Hybrid-Kontaktlinsen und zum Befüllen von Skleralkontaktlinsen und Ortho-K Kontaktlinsen.

Im Gegensatz zu anderen Salzlösungen, die nur Natriumsalz enthalten, ist ISOSOL<sup>®</sup> mit wichtigen Elektrolyten angereichert, um die Kompatibilität mit der Augenoberfläche zu verbessern.



Na<sup>+</sup> Natrium  
K<sup>+</sup> Kalium  
Ca<sup>++</sup> Calcium  
Mg<sup>++</sup> Magnesium



# mit essentiellen Elektrolyten



Mit einem neutralen pH-Wert und Osmolarität wie der natürliche Tränenfilm.

**ISOSOL ist ideal für:**



## **Insbesondere beim Aufsetzen von Ortho-K Kontaktlinsen**

mit konservierten Lösungen bzw. Lösungen mit Benetzungssubstanzen zeigte sich, dass es nicht selten zur Quellung der Hornhaut kommt. Das konservierungsmittelfreie Isosol mit Tränenfilmelektrolyten ist somit eine ideale Aufsetzlösung für Ortho-K Kontaktlinsen



## **Spülen aller Arten von Kontaktlinsen und Augenprothesen**

Durch das Spülen von Kontaktlinsen mit einer nicht konservierten Salzlösung nach der Desinfektion werden Chemikalien entfernt, die zu einer Reizung der Augen führen können.<sup>2,3</sup>



## **Sklerallinsen vor dem Einsetzen befüllen**

Skleralkontaktlinsen benötigen eine physiologisch ausgewogene Lösung ohne toxische Substanzen, um Komfort und Verträglichkeit zu gewährleisten.<sup>4,5,6</sup>



## **Augenspülung**

Durch das Entfernen von Allergenen und Ablagerungen aus dem äußeren Auge wird die Augenhygiene und -gesundheit sichergestellt und der physiologische pH-Wert und die Osmolarität wieder hergestellt. Kann zum Spülen der Augenoberfläche und des Bindehautsacks nach einem Färbeprozess oder nach Verdünnung mit einem ätzenden Stoff als Notfallverdünnungsmittel verwendet werden.<sup>7</sup>

# ISOSOL®

Saline solution  
mit Elektrolyten



- Konservierungsmittelfrei
- 30x5ml Unidosen
- Nach dem Öffnen sofort verwenden
- Nicht als Ersatz für ein Desinfektionsvorgang geeignet
- Nicht geeignet für die Lagerung von Kontaktlinsen

## References

1. Stahl U, Willcox M, Stapleton F. Osmolality and tear film dynamics. Clin Exp Optom. 2012 Jan;95(1):3-11. doi: 10.1111/j.1444-0938.2011.00634.x. Epub 2011 Oct 25. Review.
2. Choy CK, Cho P, Boost MV. Cytotoxicity and effects on metabolism of contact lens care solutions on human corneal epithelium cells. Clin Exp Optom. 2012 Mar;95(2):198-206. doi: 10.1111/j.1444-0938.2011.00687.x. Epub 2012 Jan 11
3. Osborn KL, Hettler D. A survey of recommendations on the care of ocular prostheses. Optometry. 2010 Mar;81(3):142-5. doi: 10.1016/j.optm.2009.11.003.
4. S. J. Gromacki, OD, MS. From non-preserved saline solutions to eliminating bubbles before insertion, gas-permeable lenses have their own rules for successful wear. A How-to guide: Scleral GP Lens Care.
5. Patrick J. Caroline, Faao, & Mark P. André, Faao Preservative Toxicity While Using Scleral Lenses. Contact Lens Spectrum 2014 November;29:56
6. Woodward AM, Senchyna M, Argüeso P. Differential contribution of hypertonic electrolytes to corneal epithelial dysfunction. Exp Eye Res 2012 Jul;100:98-100. doi: 10.1016/j.exer.2012.04.014. Epub 2012 Apr 30.
7. Zepeda-Romero LC, Oregon-Miranda AA, Lizarraga-Barrón DS, Gutiérrez-Camarena O, Meza-Anguiano A, Gutiérrez-Padilla JA. Early retinopathy of prematurity findings identified with fluorescein angiography. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 2013 Sep;251(9):2093-7. doi: 10.1007/s00417-013-2321-8. Epub 2013 Apr 2.