LENZBOX®

Gebrauchsanweisung
Version 05

LENZBOX®
LenzCare® SOFT & RGP

CE

© 2025 LENZBOX GmbH

Alle in dieser Gebrauchsanweisung enthaltenen Informationen sind Eigentum der LENZBOX GmbH und dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung nicht vervielfältigt, verändert oder übersetzt werden.
Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Die Bezeichnung LENZBOX® ist ein Markenname der LENZBOX GmbH.
Die Bezeichnung LenzCare® ist ein Markenname der LENZBOX GmbH.

Herstellung und Vertrieb	LENZBOX GmbH Gerichtssr. 2 DE-65185 Wiesbaden Germany
	Telefon: +49 6131 624 5703 Fax: +49 6131 6366734 E-Mail: info@lenzbox.com Web: www.lenzbox.com
Versionsstand dieses Dokuments	ID: 42X7924_00V05_XFB IFU LENZBOX LB 1.0

Stand 2025-08

Gültig ab Version des Gerätes 1.0

Inhaltsverzeichnis

1.Allgemeine Informationen.....5

1.1 Gerätebeschreibung.....5
1.2 Über diese Gebrauchsanweisung.....6
1.3 Symbole in dieser Gebrauchsanweisung.....6

2.Sicherheit.....7

2.1 Sicherheitsanweisungen.....7
2.2 Vorsichtsmaßnahmen.....11
2.3 Piktogramme auf dem Produkt und der Verpackung.....12

3.Produktbeschreibung.....13

3.1 Allgemeine Beschreibung.....13
3.2 Medizinische Zweckbestimmung.....13
3.3 Verwendungszweck.....13
3.4 Indikation.....14
3.5 Kontraindikation.....14
3.6 Nebenwirkungen.....14
3.7 Körperteil oder Gewebe, für die eine Anwendung oder Interaktion geplant ist.....14
3.8 Anwendergruppe/vorgesehener Nutzer.....15
3.9 Dauer und Anzahl der Anwendungen.....15
3.10 Produkt und Ersatzteile.....16

4.Bedienung der LENZBOX®.....17

4.1 Vor dem ersten Gebrauch: Koppeln der LenzCare®.....17

4.2 Kontaktlinsen einlegen....18
4.3 Kontaktlinsen entnehmen....20
4.4 Umspülen der Kontaktlinsen in der LENZBOX®....21
4.5 Abreiben der Kontaktlinsen in der Hand....22
4.6 Wechsel der LenzCare®....23

5.Wartung und Instandhaltung....25
5.1 Reinigung der LENZBOX®....25
5.2 Überprüfung des Flüssigkeitsstandes im LENZBOX® System....26
5.3 Überprüfung des Flüssigkeitsstandes der LenzCare®....26
5.4 Wartung der Komponenten....27
5.4.1 Auswechseln der LenzParts....27
5.4.1.1 Auswechseln der Linsenkissen....27
5.4.1.2 Auswechseln der Linsenkammern....28
5.4.2 Entsorgung....29

6.Fehlersuche und -behebung....30

7.Zubehör und Ersatzteile....33

8.Technische Daten LENZBOX® System....34

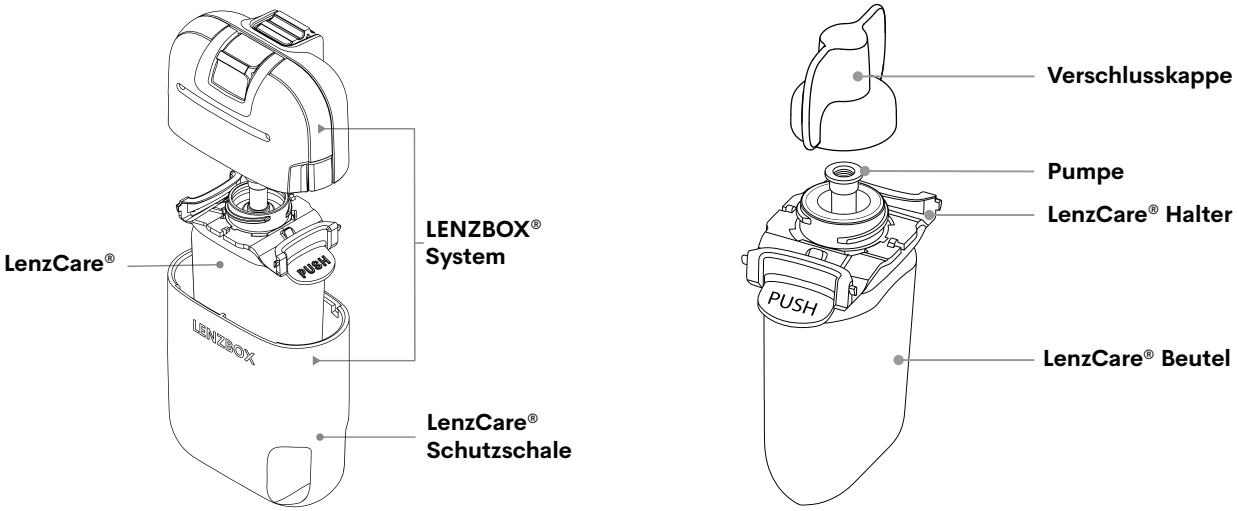
9.Gewährleistung....35

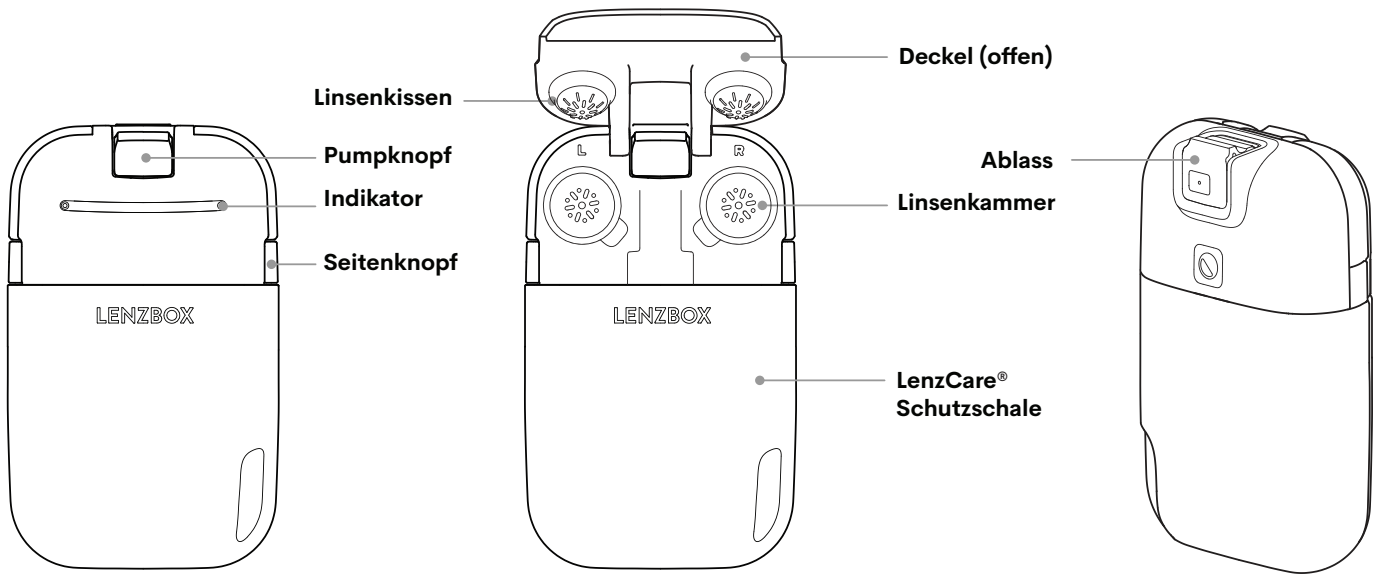
10.Gebrauchsanweisung der LenzCare®....36
10.1 Gebrauchsanweisung für LenzCare® SOFT 37
10.2 Gebrauchsanweisung für LenzCare® RGP....38

1 Allgemeine Informationen

1.1 Gerätebeschreibung

Die LENZBOX® besteht aus dem LENZBOX® System inklusive der LenzCare® Schutzschale und der LenzCare®:





1.2 Über diese Gebrauchsanweisung

Diese Gebrauchsanweisung gilt nur für die genannte Produktversion und die ursprüngliche Erstausstattung bei Auslieferung des Produkts.
Nachträgliche Änderungen am Produkt können die Gebrauchsanweisung ungültig machen. In diesem Fall sind die jeweils gültigen Hinweise oder Zusatzinformationen zu beachten!
Diese Gebrauchsanweisung ist ein wesentlicher Bestandteil der LENZBOX® und muss jederzeit verfügbar sein.
Das genaue Befolgen dieser Gebrauchsanweisung ist Voraussetzung für den bestimmungsgemäßen und sicheren Betrieb der LENZBOX®.
Die LENZBOX® besteht aus dem LENZBOX® System und der LenzCare®, die für den gemeinsamen Gebrauch bestimmt sind. Die gemeinsame Anwendung dieser beiden Medizinprodukte ist Bestandteil dieser Gebrauchsanweisung.

1.3 Symbole in dieser Gebrauchsanweisung.

ACHTUNG!
Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann zu Verletzungen oder Schäden am Produkt führen.

Tipp
Tipps enthalten wertvolle Zusatzinformationen oder schlagen Maßnahmen vor, mit denen die Bedienung des Produkts effizienter und einfacher gestaltet werden kann.

2 Sicherheit

Diese Gebrauchsanweisung der LENZBOX® gilt in Verbindung mit der Gebrauchsanweisung der LenzCare®.

2.1 Sicherheitsanweisungen

ACHTUNG!
Lese vor dem Gebrauch der LENZBOX® und LenzCare® sorgfältig alle Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Gebrauchsanweisungen. Wenn du nicht alle Anweisungen liest und nicht alle Warnhinweise beachtest, kann dies zu Verletzungen führen.

ACHTUNG!
Wenn Reizungen oder übermäßiges Tränen auftreten, anhalten oder zunehmen, oder wenn deine Sehkraft beeinträchtigt ist, beende die Verwendung der LENZBOX® und wende dich sofort an deinen Kontaktlinsenspezialisten.

Beachtung der gesetzlichen Vorschriften

Beachte beim Umgang mit diesem Gerät die einschlägigen, gesetzlichen und behördlichen Vorschriften sowie die entsprechenden Richtlinien und Vorgaben deiner örtlichen Institution. Für die Einhaltung ist der Betreiber verantwortlich.

Beachtung der Gebrauchs-anweisung

Befolge stets die Gebrauchsanweisung. Die Nichtbeach-tung der Anweisungen kann zur Verminderung der Sehkraft führen.

Meldung an Hersteller und Behörden

Schwerwiegende Vorkommnisse, die im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetreten sind, werden dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats gemeldet.

Die LENZBOX® ist ein handliches Produkt, das in jeder sauberen und staubfreien Umgebung eingesetzt werden kann.	**Verwendungs-ort**
Das LENZBOX® System ist komplett zusammengebaut. Für die Nutzung der LENZBOX® muss die LenzCare® an das LENZBOX® System angeschlossen werden. Prüfe, ob die LenzCare® richtig an das LENZBOX® System angeschlossen ist.	**Vor dem ersten Gebrauch (Kapitel 4.1)**
Wasche und trockne immer die Hände, • ...bevor du die LenzCare® einsetzt, wechselst oder herausnimmst. • ...bevor du die Kontaktlinsen einsetzt oder herausnimmst. • ...bevor du die Linsenkissen oder Linsenkammern einsetzt, wechselst oder entfernst.	**Vor jedem Gebrauch**
Gehe regelmäßig zu deinem Kontaktlinsenspezialisten. Es wird empfohlen, dass Kontaktlinsenträger ihren Augenarzt zweimal im Jahr oder nach Absprache auch häufiger aufsuchen.	**Aufsuchen des Kontaktlinsen-spezialisten**
Konsultiere deinen Augenarzt oder Augenoptiker vor der Einnahme oder Anwendung von Arzneimitteln für die Augen.	**Einnahme von Medikamenten für die Augen**
Überprüfe jede Verpackung vor dem Gebrauch. Verwende das Produkt nicht, wenn die Verpackung geöffnet oder beschädigt ist.	**Verpackung**
Verwende die LenzCare® nicht mehr, wenn das auf der Verpackung angegebene Verfallsdatum überschritten ist.	**Verwendung nach Ablauf des Verfallsdatums**

Bewahre das Produkt für Kinder unzugänglich auf. Um Augenreizungen zu vermeiden, müssen die Linsenkammern und Linsenkissen regelmäßig alle 90 Tage ausgetauscht werden. Bei optisch sichtbarer Verschmutzung sollte ein vorzeitiger Wechsel vorgenommen werden. Die Flüssigkeit im Inneren der LenzCare® darf nicht verschluckt oder getrunken werden! Die LenzCare® muss spätestens 60 Tage nach dem Öffnen entsorgt werden. Damit das Produkt funktioniert müssen die Linsenkissen und Linsenkammern korrekt eingesetzt werden.	**Verwendung des Produkts**
Nicht in direktem Sonnenlicht oder an Orten aufbewahren, die kälter oder heißer als 2°C bis 30°C sind. Bitte beachte die Hinweise in Kapitel 8 - Technische Daten LENZBOX® System.	**Nutzungsumfeld und Lagerung**
Keine Risiken für Patienten mit Implantaten.	**Patienten mit Implantaten**
Überprüfe das LENZBOX® System und die LenzCare® vor dem Gebrauch immer auf Schäden. Nutze das Produkt nicht weiter, wenn es beschädigt ist. Wende dich im Fall einer Beschädigung an den Hersteller.	**Sicht- und Funktionsprüfung des Produkts**
Vermeide den Kontakt der LENZBOX® mit verschmutzten Oberflächen.	**Kontakt mit anderen Oberflächen**
Die Linsen können sowohl auf die Linsenkissen als auch in die Linsenkammern gelegt und/oder entfernt werden. Die Linsen müssen vom Benutzer ordnungsgemäß in die Linsenkammern oder auf die Linsenkissen gelegt werden, um sie nicht zu beschädigen.	**Anwendung mit Kontaktlinsen**

Stelle sicher, dass sich genügend Flüssigkeit in den Linsenkammern befindet und nutze dafür die Indikatoren (s. Kapitel 5.2 Überprüfung des Flüssigkeitsstandes im LENZBOX® System).	
Durch Pumpen werden die Linsenkammern mit Linsenflüssigkeit befüllt. In diesen herrscht ein Druck von etwa 0,6 Bar, sobald die Indikatoren durch den Deckel herausragen. Im Falle von übermäßigem Pumpen öffnet das Überdruckventil im Ablass, um eine Beschädigung des Systems zu verhindern. Im Falle einer Flugreise kann sich auf der Ablassöffnung ein Flüssigkeitstropfen bilden. Dies ist normal und hat keine Auswirkung auf die eingelagerten Kontaktlinsen.	**Überdruck**
Nicht in der Spülmaschine reinigen.	**Spülmaschine**
Änderungen oder Umbauten am Produkt ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Herstellers sind nicht zulässig.	**Änderungen am Produkt**
Der Hersteller gewährt nur dann eine Gewährleistung, wenn das Gerät mit zugelassenem Zubehör der Firma LENZBOX GmbH betrieben wird.	**Zubehör**
Das LENZBOX® System ist für den wiederholten Gebrauch geeignet. Die LenzCare® ist ein Einwegprodukt und kann vom Anwender nicht nachgefüllt oder wiederaufbereitet werden. Leere Produkte müssen entsorgt und ersetzt werden. Die Wiederbefüllung der LenzCare® ist untersagt.	**Wiederbefüllung und Wiederaufbereitung**
Entsorge die Verbrauchsmaterialien und Verpackungen sorgfältig und entsprechend den nationalen Vorschriften.	**Entsorgung**

2.2 Vorsichtsmaßnahmen

Zur Sicherheit des Anwenders sollten die folgenden zusätzlichen Vorsichtsmaßnahmen der LENZBOX® beachtet werden:

- Überprüfe alle Komponenten vor der Verwendung auf offensichtliche Anzeichen von Schäden, die während des Transports und/oder der Lagerung entstanden sein könnten.
- Das LENZBOX® System ist nur für die Verwendung mit der LenzCare® vorgesehen. Es ist nicht für die Verwendung mit einem anderen Produkt vorgesehen.
- Die LenzCare® ist nur für die Verwendung mit dem LENZBOX® System vorgesehen. Es ist nicht für die Verwendung mit anderen Produkten bestimmt.
- Wasche und trockne immer deine Hände, bevor du die LENZBOX® verwendest.
- Die Kontaktlinsenlösung darf nicht umgefüllt oder mit anderen Lösungen vermischt werden.
- Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.
- Entsorge die LenzCare® mit eventuellen Flüssigkeitsresten spätestens 60 Tage nach dem Anschließen an das LENZBOX® System.
- Nicht unter 2°C und nicht über 30°C lagern.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Halte die LENZBOX® stets trocken und sauber.
- Nur für den Linsentyp verwenden, der für die Kontaktlinsenlösung vorgesehen ist.
- Für die Handhabung von Kontaktlinsen beachte bitte die Anweisungen des Kontaktlinsenherstellers.

Zusätzliche Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen, die für bestimmte Verfahren gelten, findest du an den entsprechenden Stellen in dieser Gebrauchsanweisung.

2.3 Piktogramme auf dem Produkt und der Verpackung

Symbol	Erklärung
REF	Referenznummer
LOT	Chargennummer
MD	Medizinprodukt
UDI	Unique Device Identifier (UDI) Nummer
	Siehe Gebrauchsanweisung
STERILE A	Aseptische Abfüllung
	Nicht wiederverwenden
	Innerhalb von 2 Monaten nach dem Öffnen verwenden
	Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist.
	Angaben über den zulässigen Temperaturbereich für Lagerung und Transport (hier: zulässig zw. 2°C und 30°C)

Symbol	Erklärung
CE 0483	CE-Kennzeichnung evtl. mit Nummer der benannten Stelle
	Achtung! Beachte die Begleitdokumente
	Hersteller
	Produktionsdatum
	Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
	Verfallsdatum
CH REP	Schweizer Bevollmächtigter

3 Produktbeschreibung

3.1 Allgemeine Beschreibung

Die LENZBOX® ist ein Produkt, das aus dem LENZBOX® System und der dazugehörigen Kartusche LenzCare® besteht, die zur geschlossenen und feuchten Aufbewahrung von Kontaktlinsen dient und im Vergleich zu herkömmlichen Kontaktlinsenbehältern und -flüssigkeiten eine integrierte und benutzerfreundliche Lösung bietet.

Es wird im Rahmen einer Erklärung nach Artikel 22 zusammen mit einer vorgefüllten Kartusche mit Kontaktlinsenpflegemittel unter dem Namen "LenzCare" auf dem Markt bereitgestellt.

Das LENZBOX® System enthält die Linsenkammern, die Linsenkissen, den externen Ablass und die gesamte Mechanik, die für den Fluidikprozess sowie für die Pflege und Aufbewahrung der Linsen erforderlich ist.

3.2 Medizinische Zweckbestimmung

Geschlossene und feuchte Lagerung von Kontaktlinsen und Lagerung in der tragefreien Zeit (z. B. über Nacht).

3.3 Verwendungszweck

Behälter für die geschlossene Lagerung von weichen oder harten, gasdurchlässigen Kontaktlinsen in feuchtem Zustand.

3.4 Indikation

Aufrechterhaltung der optischen und hygienischen Eigenschaften von wiederverwendbaren Kontaktlinsen. Die Kontaktlinsen werden in der Zwischenzeit bis zum Wiedereinsetzen entsprechend den Hygienevorschriften für die Kontaktlinsen und die Reinigungsflüssigkeit verschlossen und geschützt aufbewahrt.

3.5 Kontraindikation

Es sind keine Kontraindikationen mit intakten weichen oder harten, gasdurchlässigen Kontaktlinsen bekannt.

Lege keine offensichtlich beschädigten Kontaktlinsen zur Aufbewahrung in das LENZBOX® System.

3.6 Nebenwirkungen

Es sind keine Nebenwirkungen bekannt.

3.7 Körperteil oder Gewebe, für den eine Anwendung oder Interaktion geplant ist

Direkter Kontakt zwischen der Deckschale und der Handfläche. Indirekter Augenkontakt durch Interaktion mit der Kontaktlinsenflüssigkeit und den Kontaktlinsen ist gegeben.

3.8 Anwendergruppe/vorgesehener Nutzer

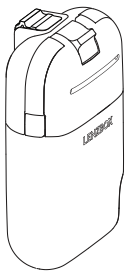
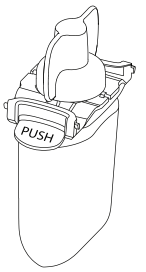
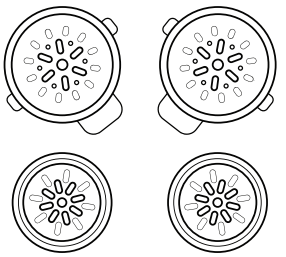
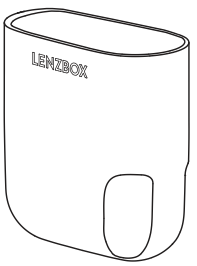
Die LENZBOX® kann von allen Kontaktlinsenträgern unabhängig von ihrem Alter verwendet werden. Kinder unter 12 Jahren und Menschen mit körperlichen oder geistigen Behinderungen sollten jedoch von einem Erwachsenen bei der Verwendung des Produkts unterstützt werden.

Es sind allgemeine Kenntnisse über Reinigung und Hygiene im Zusammenhang mit dem Tragen von Kontaktlinsen, sowie Sprachkenntnisse entsprechend der Sprachfassung der Gebrauchsanweisung nötig. Der Benutzer sollte keine geistigen oder körperlichen Einschränkungen haben, die es ihm nicht erlauben, das Gerät richtig zu benutzen und zu pflegen.

3.9 Dauer und Anzahl der Anwendungen

Artikelnr.	**Artikelname**	**Anwendungsdauer**	**Anwendungen**
400 001 3	LENZBOX® SOFT	ein Jahr	750
400 002 0	LENZBOX® RGP		
300 002 1	LenzCare® SOFT	maximal 60 Tage	30
300 007 6	LenzCare® RGP		
300 003 8	LenzParts Blue	maximal 90 Tage	
300 004 5	LenzParts Flambé		
300 005 2	LenzParts Fuchsia		

3.10 Produkte und Ersatzteile

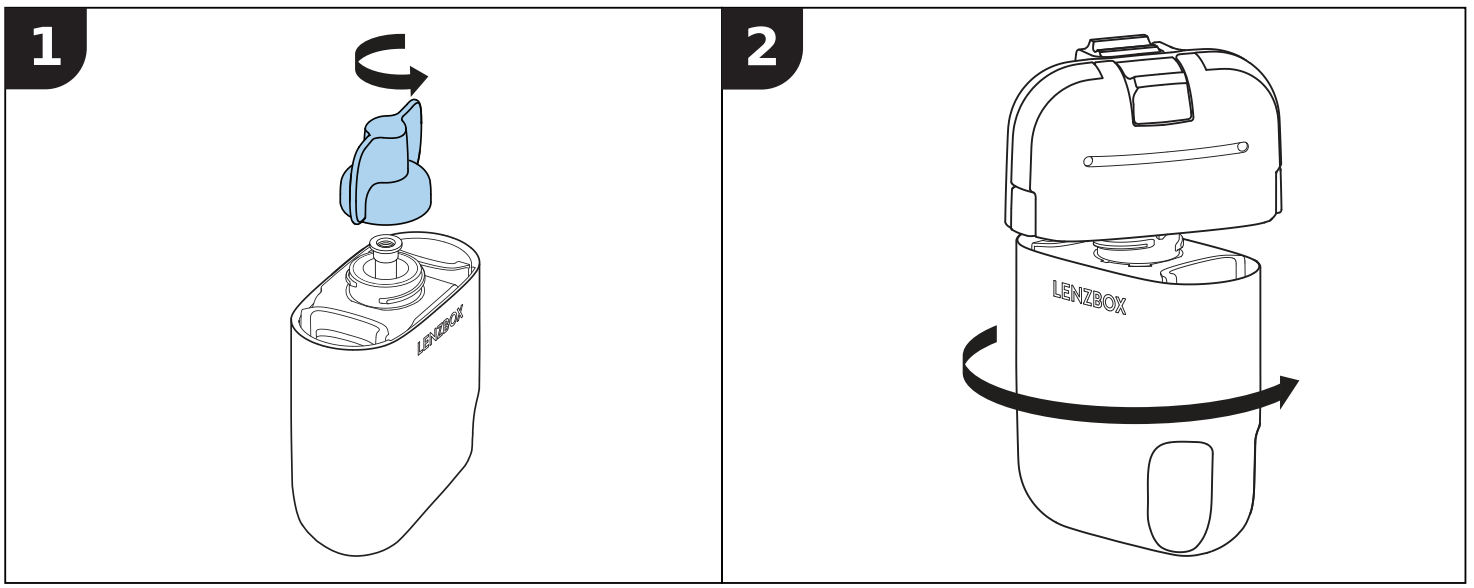
Artikelbezeichnung/ Artikelnummer	Abbildung	Inhalt
LENZBOX® SOFT 400 001 3		- LENZBOX® System (1x) - LenzCare® SOFT (1x) - Gebrauchsanweisung (1x)
LENZBOX® RGP 400 002 0		- LENZBOX® System (1x) - LenzCare® RGP (1x) - Gebrauchsanweisung (1x)
LenzCare® SOFT 300 002 1		- LenzCare® SOFT (1x) - Gebrauchsanweisung (1x)
LenzCare® RGP 300 007 6		- LenzCare® RGP (1x) - Gebrauchsanweisung (1x)
LenzParts Blue 300 003 8		- Linsenkammern (2x) - Linsenkissen (2x)
LenzParts Flambé 300 004 5		
LenzParts Fuchsia 300 005 2		
LenzCare® Schutzschale 100 019 1		LenzCare® Schutzschale (1x)

4 Bedienung der LENZBOX®

ACHTUNG!
Vor jeder Nutzung der LENZBOX® müssen die Hände gründlich gewaschen werden.

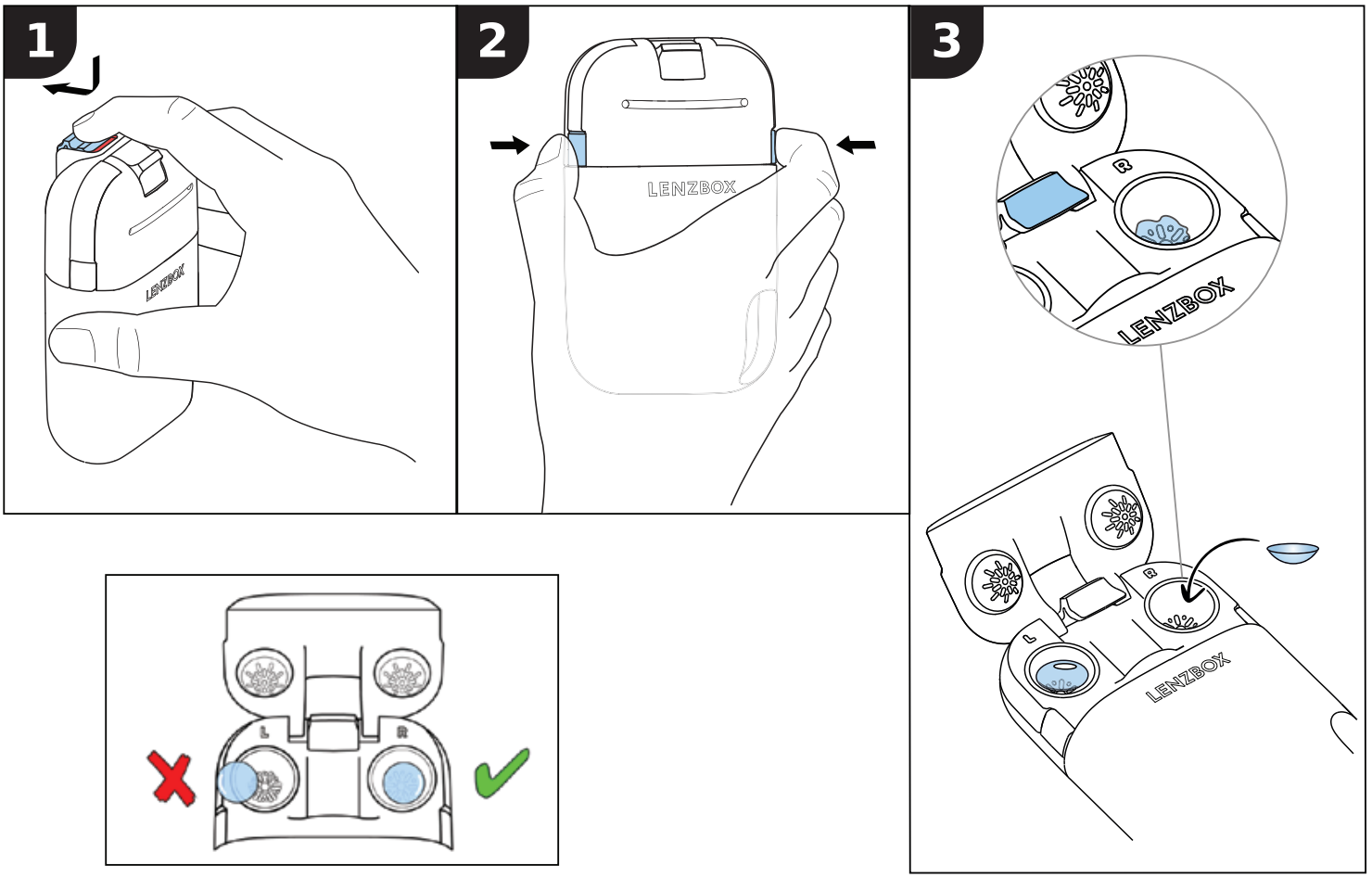
4.1 Vor dem ersten Gebrauch: Koppeln der LenzCare®

Die LenzCare® enthält Kontaktlinsenpflegemittel und ist austauschbar. Bei Erwerb der LENZBOX® befindet sich bereits eine LenzCare® Flüssigkeitskartusche in der LenzCare® Schutzschale. Entferne die Verschlusskappe von der LenzCare®, indem du die Kappe abdrehst (Bild 1). Berühre die Oberseite der darunter liegenden Pumpe nicht und halte sie sauber. Anschließend setze die LENZBOX® zusammen, indem du die LenzCare® Schutzschale nach rechts gegen das LENZBOX® System drehst, bis es einrastet (Bild 2).



4.2 Kontaktlinsen einlegen

Öffne den Ablassriegel, indem du den Ablass nach vorne schiebst (Bild 1). Wenn der Ablass richtig geöffnet ist, erscheint zwischen diesem und dem Pumpknopf ein Spalt mit einer roten Fläche. Drücke anschließend gleichzeitig die beiden Seitenknöpfe, um den Deckel der LENZBOX® zu öffnen (Bild 2). Lege die Kontaktlinsen in die jeweiligen Linsenkammern (gekennzeichnet mit L und R) der LENZBOX® (Bild 3). Pumpe bei Bedarf zuerst einige Tropfen Flüssigkeit in die geöffneten Kammern, so dass die Linsen leichter eingesetzt werden können.

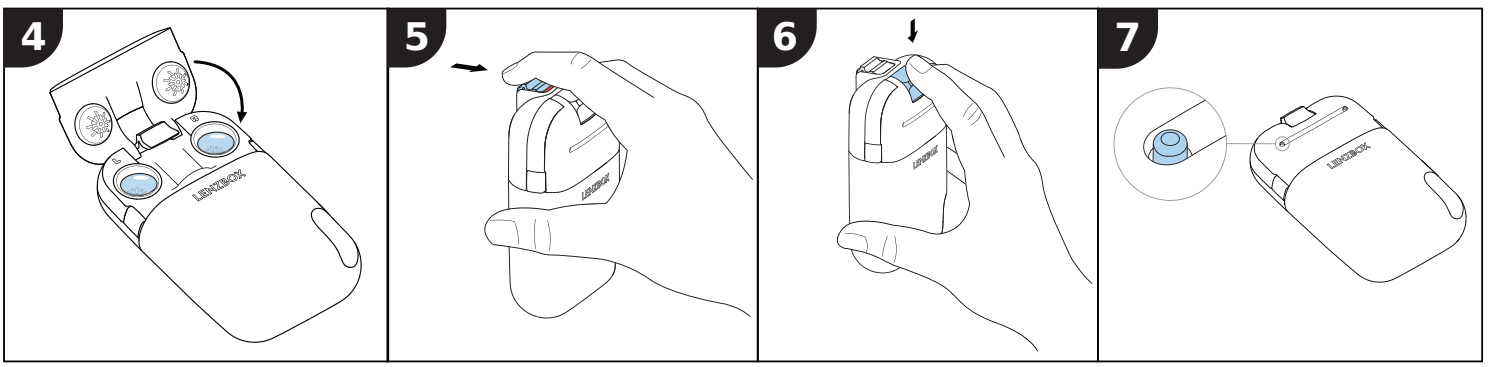


ACHTUNG!
Lege deine Kontaktlinsen immer mittig in die Linsenkammern und nicht auf die Linsenkissen.

Schließe daraufhin den Deckel, in dem du den Deckel nach unten drückst bis beide Seitenknöpfe wieder einrasten (Bild 4).

Schließe den Ablass, indem du ihn zurückziehst, bis der Spalt sich schließt und die rote Fläche nicht mehr zu sehen ist (Bild 5). Drücke den Pumpknopf 8-10 mal, um das Linsenpflegemittel LenzCare® durch das System in die Linsenkammern zu pumpen (Bild 6). Pumpe so lange, bis die blauen Flüssigkeitsindikatoren herausragen (Bild 7).

Die Indikatoren zeigen jederzeit an, ob sich genügend Kontaktlinsenflüssigkeit in den Linsenkammern befindet. Lasse die Kontaktlinsen in der LenzCare® Flüssigkeit für mindesten vier Stunden, gemäß den Anweisungen des LenzCare® Herstellers (s. Kapitel 10 Gebrauchsanweisungen der LenzCare®).



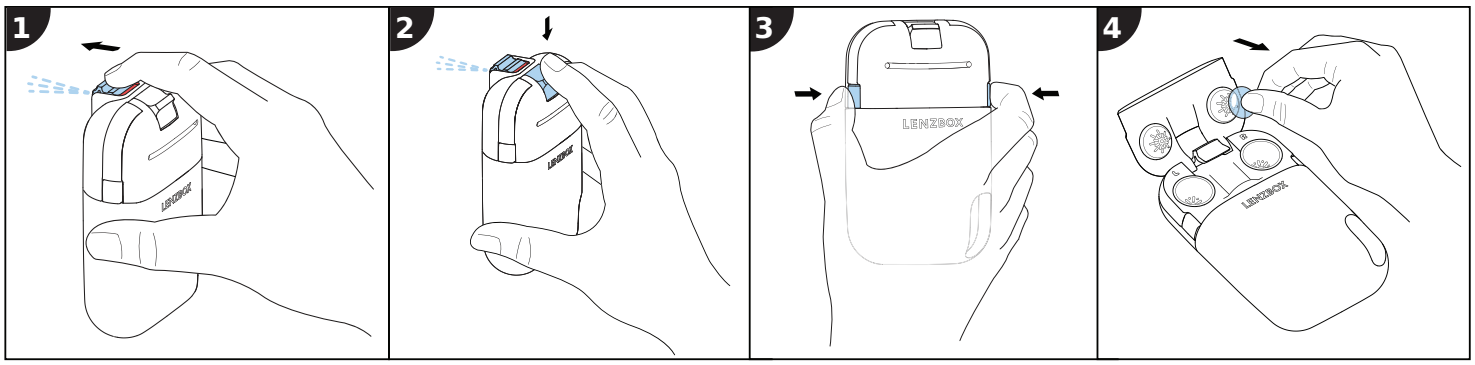
Bei Nichtbenutzung können die in der geschlossenen LENZBOX® bis zu 14 Tage lang gebrauchsfertig gelagert werden. Wenn du deine Kontaktlinsen länger aufbewahren möchtest, musst du sie alle 14 Tage mit frischer Lösung umspülen (s. Kapitel 4.4 oder Kapitel 4.5).

ACHTUNG!

Während einer Flugreise kann sich aufgrund des geringeren Kabinendruckes, an der Auslassöffnung des Ablasses ein Tropfen Flüssigkeit bilden. Dies ist normal und hat keine Auswirkung auf die eingelagerten Linsen.

4.3 Kontaktlinsen entnehmen

Zum Herausnehmen der Kontaktlinsen entriegle zunächst den Ablass, indem du ihn nach vorne schiebst, bis die rote Fläche zu sehen ist. Dadurch wird das Linsenpflegemittel LenzCare® aus den Linsenkammern der LENZBOX® nach außen geleitet und entsorgt (Bild 1). Dabei werden die Kontaktlinsen gleichzeitig von dem Kontaktlinsenpflegemittel abgespült. Pumpe noch 2 mal bei geschlossenem Deckel und offenem Ablass, um die Linsen mit frischer Lösung zu umspülen (Bild 2). Öffne den Deckel durch gleichzeitiges Drücken der Seitenknöpfe bis zum Anschlag (Bild 3). Anschließend kannst du deine Kontaktlinsen entnehmen (Bild 4).

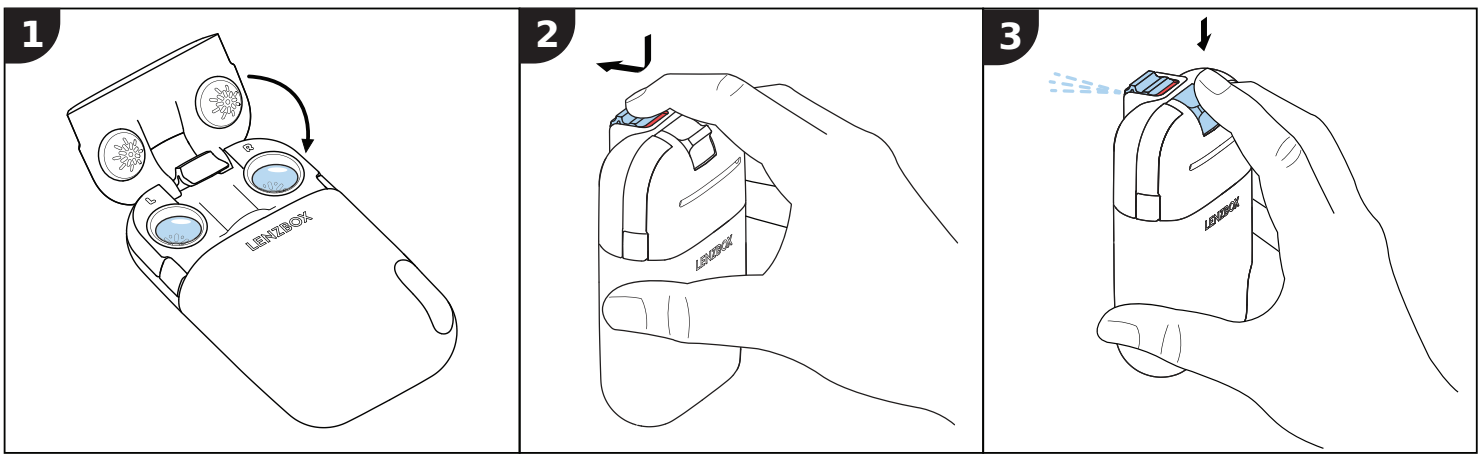


Für die Handhabung der Kontaktlinsen beachte bitte die Hinweise des Linsenherstellers.

ACHTUNG!
Sollte zu viel Flüssigkeit in die Linsenkammern gepumpt werden, öffnet das Ventil im Ablass, und die überschüssige Flüssigkeit entweicht. Dadurch wird der Überdruck ausgeglichen. Nach einigen Sekunden schließt sich das Ventil wieder und der Ablass ist erneut dicht.

4.4 Umspülen der Kontaktlinsen in der LENZBOX®

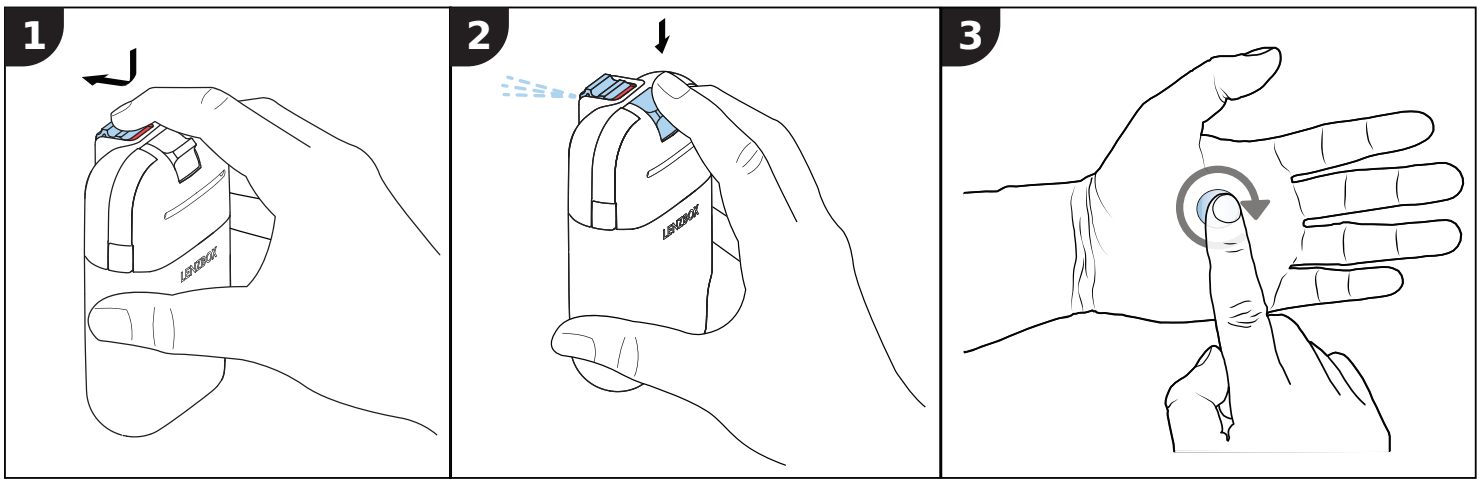
Lege deine Kontaktlinsen in die Linsenkammern und schließe den Deckel der LENZBOX® (Bild 1). Schiebe nun den Ablassknopf nach vorne, um den Ablass zu öffnen (Bild 2). Wenn du den Pumpknopf betätigst, tritt die LenzCare® Pflegeflüssigkeit aus, sodass deine Linsen in den Linsenkammern der LENZBOX® umspült werden (Bild 3).



Mit LENZBOX® hast du zusätzlich die Möglichkeit die Kontaktlinsen physisch in der Hand zu säubern (s. Kapitel 4.5 Abreiben der Kontaktlinse in der Hand).

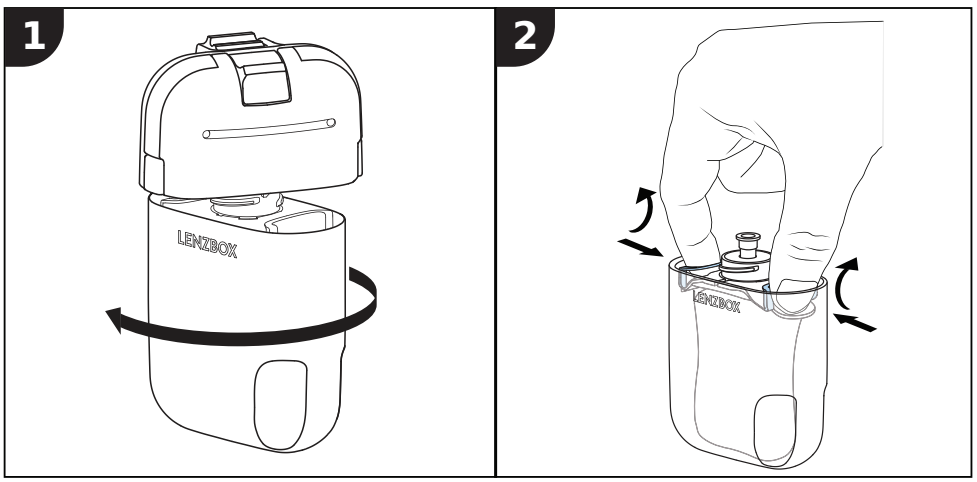
4.5 Abreiben der Kontaktlinsen in der Hand

Um die Kontaktlinse in der Hand physisch zu reinigen, öffne den Ablass, indem du ihn nach vorne schiebst, bis die rote Fläche zu sehen ist (Bild 1). Lege die Kontaktlinse auf deine Handfläche. Betätige die Pumpe durch 2-3-maliges Drücken des Pumpknopfes (Bild 2) und fange das aus dem Ablass austretende Kontaktlinsenpflegemittel in deiner Hand auf. Nun kann die Kontaktlinse durch Reiben mit der LenzCare® Flüssigkeit (Bild 3) und nach Angaben des Kontaktlinsenpflegemittelherstellers in der Hand gereinigt werden (s. Kapitel 10 Gebrauchsanweisungen der LenzCare®).

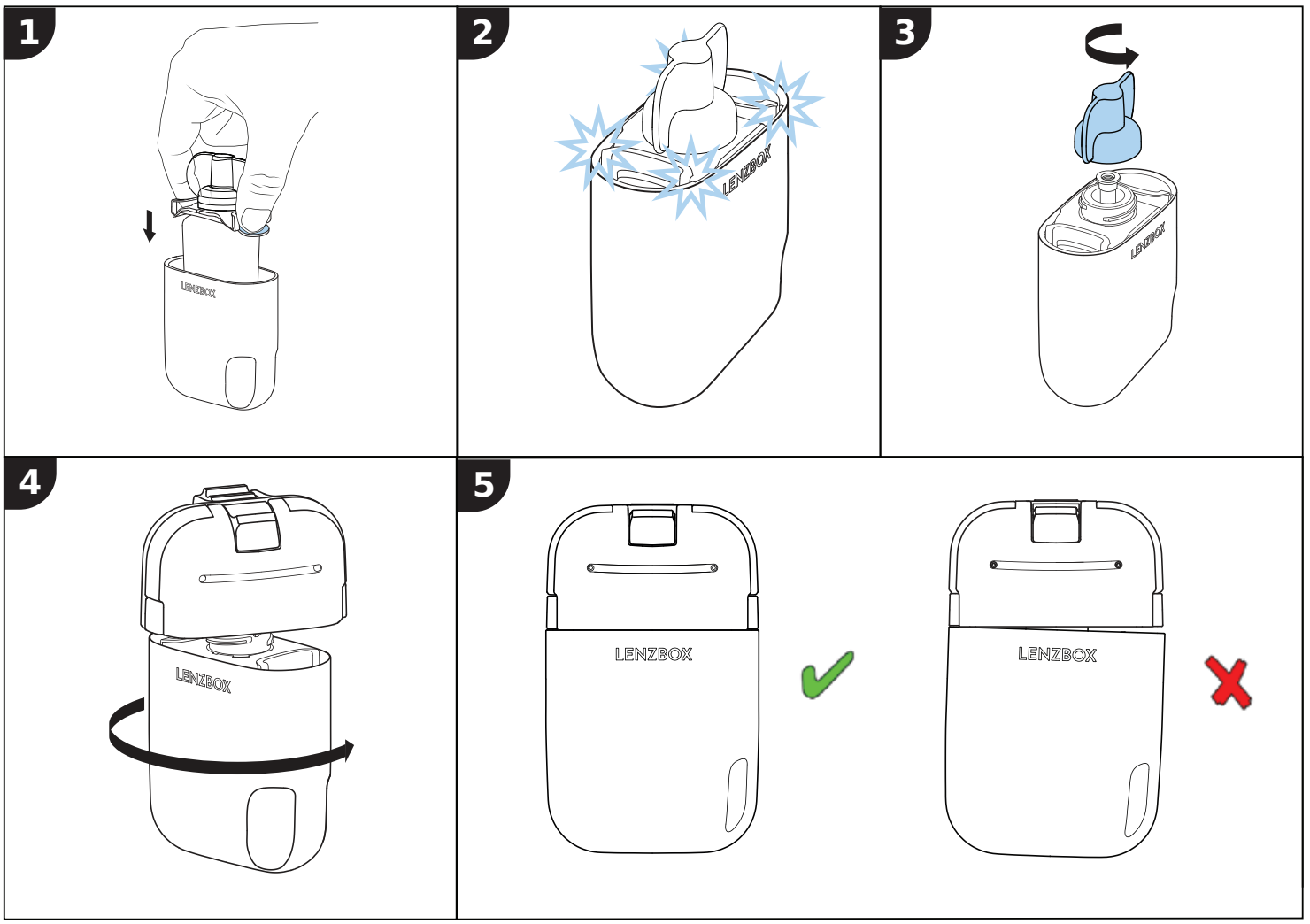


4.6 Wechsel der LenzCare®

Entkoppele das LENZBOX® System von der LenzCare®, indem du die LenzCare® Schutzschale nach links gegen das LENZBOX® System drehst (Bild 1). Lege Daumen und Zeigefinger auf den linken und rechten Griff des LenzCare® Halters. Ziehe beide Griffe zusammen, sodass die LenzCare® aus der Verankerung in der LenzCare® Schutzschale herausspringt (Bild 2). Entferne die LenzCare® und entsorge sie (Bild 2).



Nimm eine neue LenzCare® aus der Verpackung und setze diese in die Schutzschale ein (Bild 1). Drücke dabei kräftig und gleichzeitig auf beide PUSH-Markierungen des LenzCare® Halters, bis dieser hörbar in die LenzCare® Schutzschale einrastet (Bild 2). Achte darauf, dass alle vier Rastnasen des Halters in der Schutzschale einrasten. Entferne nun die Verschlusskappe der LenzCare®, indem du diese abdrehst (Bild 3). Setze die LENZBOX® zusammen, indem du die Schutzschale nach rechts gegen das LENZBOX® System drehst.

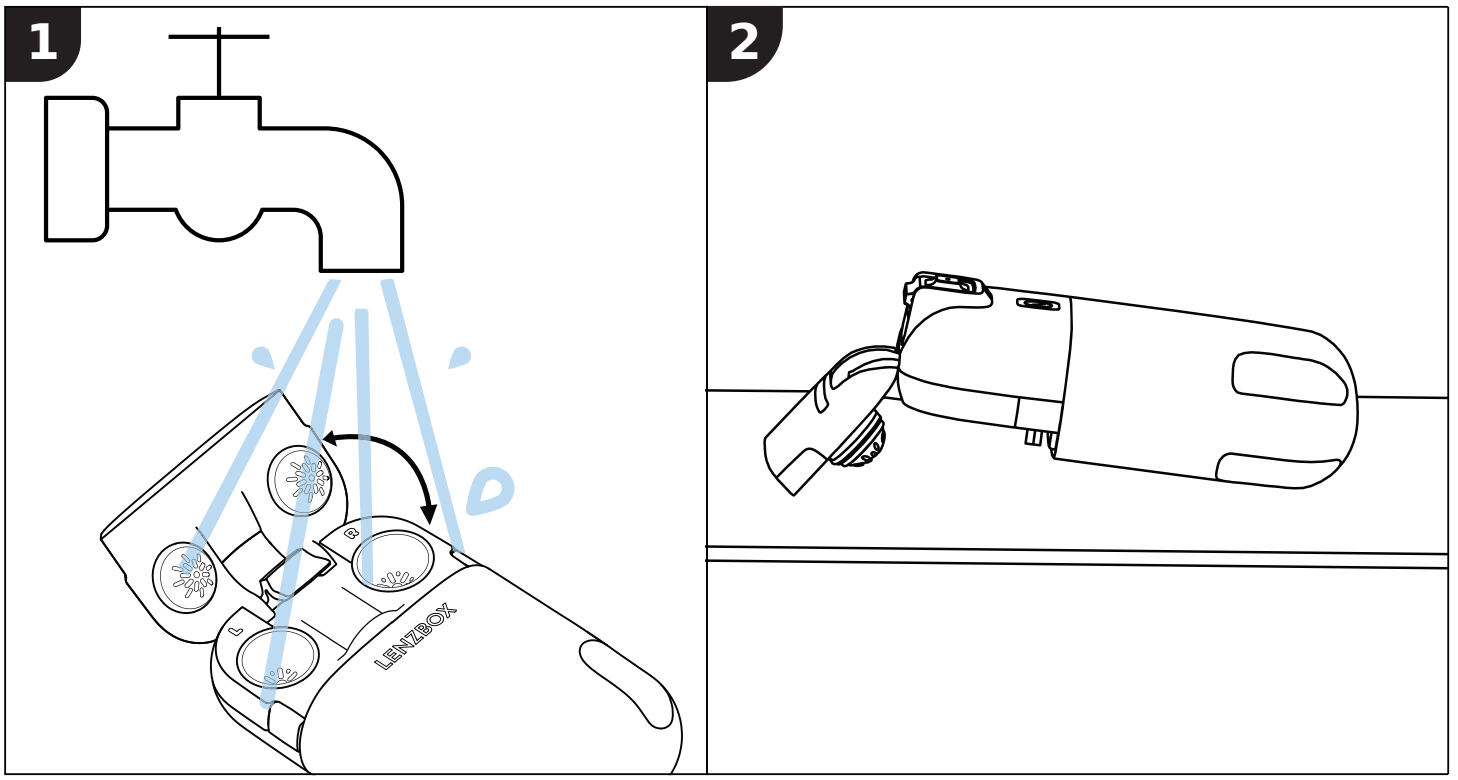


5 Wartung und Instandhaltung

5.1 Reinigung der LENZBOX®

Bei täglicher Benutzung sollte die geöffnete LENZBOX® zumindest einmal pro Woche unter etwa 38°C heißem Wasser (Trinkwasserqualität) abgespült werden (Bild 1). Spüle dabei ebenfalls die Linsenkissen sowie die Seitenknöpfe ab, um Salze, die sich aus der Linsenflüssigkeit abgesetzt haben, zu entfernen und somit die korrekte Funktion der LENZBOX® sicherzustellen. Schliesse und öffne während dieses Vorganges den Deckel der LENZBOX® mehrmals bei offenem Ablass. Auf diese Weise wird auch der Ablass gereinigt.

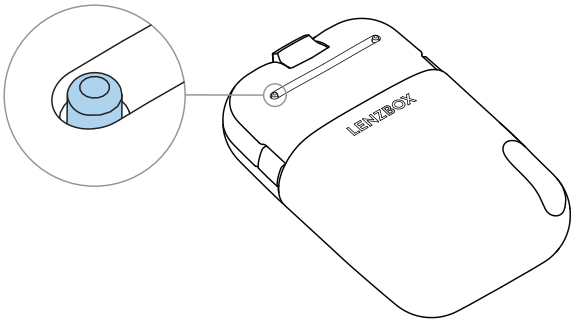
Lasse hiernach den Deckel der LENZBOX® offen und lege sie kopfüber auf einem sauberen Tuch in einer staubfreien Umgebung für etwa 6 Stunden zum Trocknen ab (Bild 2).



ACHTUNG!
Wenn Du die LENZBOX mehr als 3 Tage nicht verwendet hast, spüle sie vor der Wiederverwendung wie oben beschrieben.

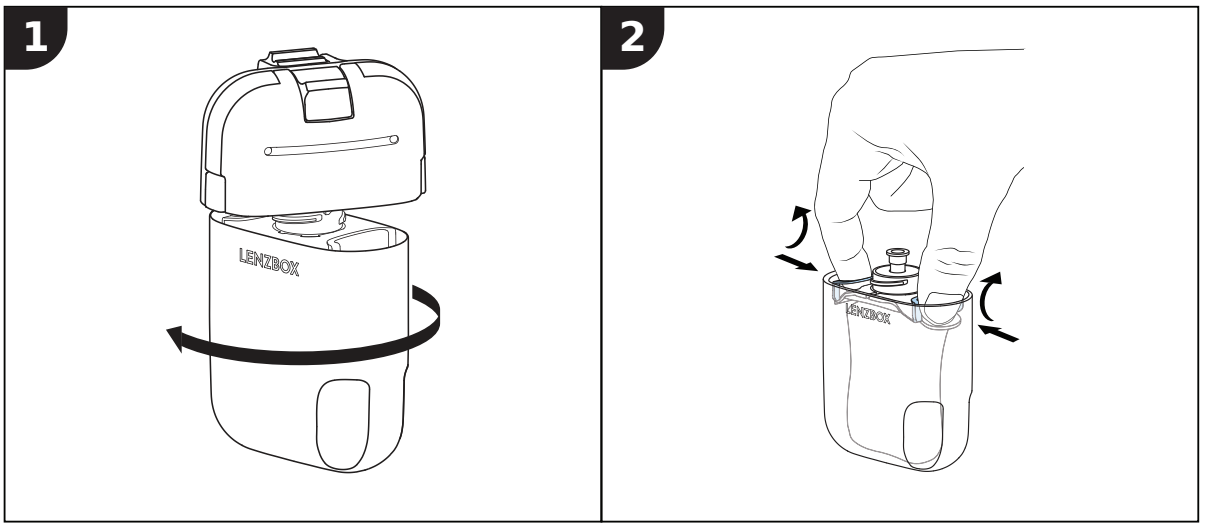
5.2 Überprüfung des Flüssigkeitsstandes im LENZBOX® System

Um den Flüssigkeitsstand während der Aufbewahrung der Kontaktlinsen festzustellen, prüfe ob die beiden Flüssigkeitsstandindikatoren bis zur Deckeloberfläche herausragen. Ist dies der Fall, befindet sich genügend Kontaktlinsenflüssigkeit in den Linsenkammern.



5.3 Überprüfung des Flüssigkeitsstandes der LenzCare®

Um die Restmenge der Flüssigkeit zu überprüfen, entkopple die LENZBOX® von der LenzCare®, indem du die LenzCare® Schutzschale nach links gegen das Oberteil drehst (Bild 1). Lege Daumen und Zeigefinger auf den linken und rechten Griff des LenzCare® Halters. Ziehe beide Griffe leicht zusammen, sodass die LenzCare® aus der Verankerung in der LenzCare® Schutzschale herausspringt. Anschließend kannst du überprüfen, ob sich genug Flüssigkeit in der LenzCare® befindet oder ob diese ersetzt werden muss (Bild 2).



5.4 Wartung der Komponenten

Die folgenden Komponenten müssen regelmäßig ausgetauscht werden:

Art. Nr.	Komponente	Intervall
300 003 8 300 004 5 300 005 2	LenzParts (2x Linsenkissen und 2x Linsenkammer)	Alle 90 Tage
400 001 3 400 002 0	LENZBOX® SOFT LENZBOX® RGP	Alle 365 Tage
300 002 1 300 007 6	LenzCare® SOFT LenzCare® RGP	60 Tage nach dem Öffnen des Linsenpflegemittels

Da die LenzCare® mit dem LENZBOX® System verbunden ist, bleibt die Pumpe vor äußerer Verschmutzung geschützt. Berühre die Pumpe nicht und wechsle die LenzCare® in einer sauberen und staubfreien Umgebung.

5.4.1 Auswechseln der LenzParts

5.4.1.1 Auswechseln der Linsenkissen

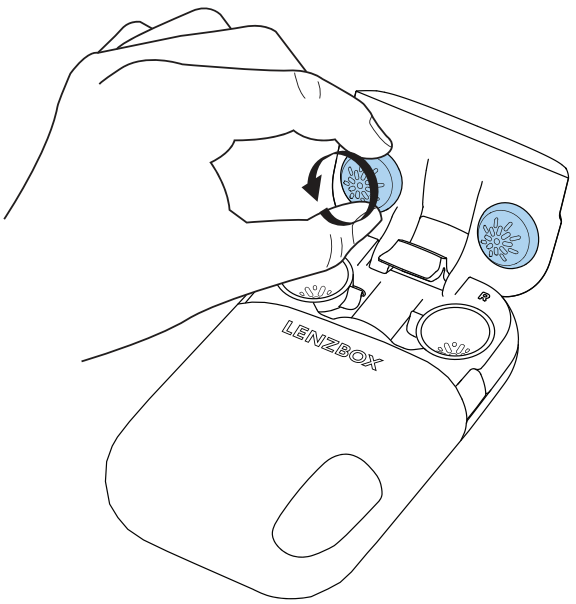
Öffne den Deckel, indem du beide Seitenknöpfe gleichzeitig bis zum Anschlag drückst. Trockne deine Hände ab, damit du die Linsenkissen besser anfassen kannst.

Tipp
Benutze etwas Küchenrolle oder ein sauberes Tuch, um die Linsenkissen besser greifen zu können.

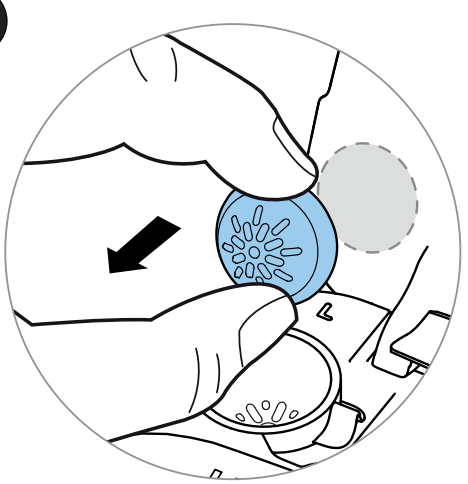
Entferne das alte Linsenkissen, indem du es um etwa 30° gegen den Uhrzeigersinn drehst, bis du einen Widerstand spürst und ein Klicken hörst (Bild 1). Das Linsenkissen kann nun aus seiner Verankerung herausgenommen werden.

Setze ein neues Linsenkissen in der Verankerung ein und drehe es um etwa 30° im Uhrzeigersinn, bis du einen Widerstand überwindest und ein Klicken hörst (Bild 2). Verfahre so mit beiden Linsenkissen und schließe den Deckel.

1



2

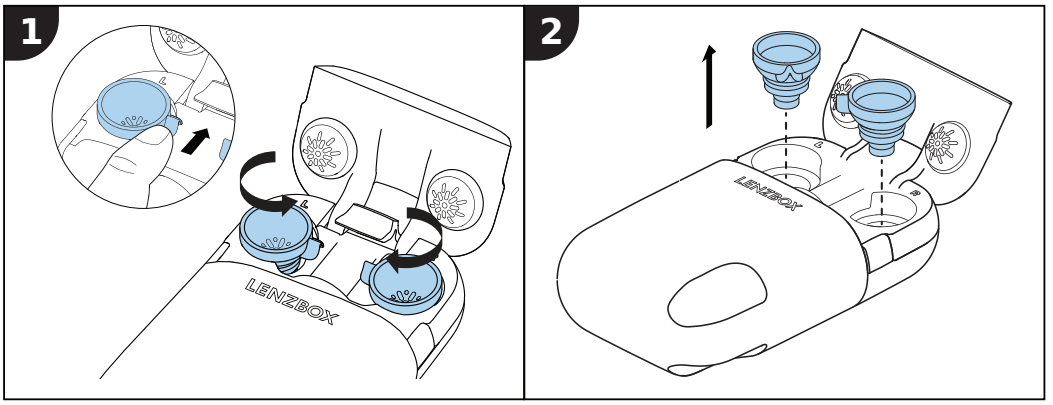


ACHTUNG!

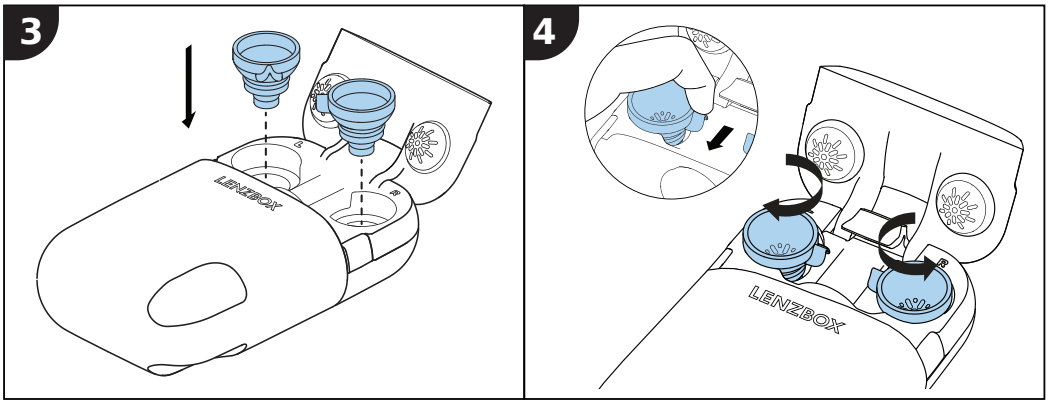
Stelle sicher, dass beim Einsetzen der Linsenkissen die Indikatoren in die Feder eingeführt werden. Zur Überprüfung kannst du nach dem Einsetzen auf die Linsenkissen drücken und schauen, ob die Indikatoren auf der anderen Seite sichtbar sind.

5.4.1.2 Auswechseln der Linsenkammern

Öffne den Deckel, indem du beide Seitenknöpfe gleichzeitig bis zum Anschlag zusammendrückst. Entferne die Linsenkammer, indem du deinen Finger auf den Griff der Linsenkammer legst und sie um etwa 60° in Richtung des Pumpknopfes drehst (Bild 1). Die Linsenkammer kann leicht aus ihrer Verankungerung gehoben und entnommen werden (Bild 2).



Setze eine neue Linsenkammer in der entsprechenden Verankerung ein (Bild 3) und drehe sie um ca. 60° vom Pumpknopf weg zum Anschluss der LENZBOX® mit der LenzCare® (Bild 4). Gehe mit der zweiten Linsenkammer genauso vor.



5.4.2 Entsorgung

Entsorge das LENZBOX® System, die leere LenzCare® und dessen Verpackungen, alte Linsenkissen sowie Linsenkammern und die LenzCare® Schutzschale mit dem Hausmüll.

6 Fehlersuche und -behebung

Fehler	Fehlerbehebung
Kontaktlinsen sind nicht feucht	Öffne den Ablass bei geschlossenem Deckel und drücke den Pumpknopf bis mindestens ein Flüssigkeitsstrahl aus dem System fließt. Schließe den Ablass und drücke den Pumpknopf mehrmals bis die Indikatoren zu sehen sind.
	Die LenzCare® ist möglicherweise leer. Ersetze die LenzCare®.
Kontaktlinsen können nicht aus der LENZBOX® entnommen werden	Zwischen der Kontaktlinse und der Linsenkammer besteht ein Unterdruck. Falls die Linse an der Linsenkammer festklebt, drücke bei offenem Deckel leicht auf den Pumpknopf und gib eine kleine Menge Flüssigkeit in die Linsenkammer. Dadurch kann sich die Linse lösen und leichter entnommen werden.
Der Ablass lässt sich schwer öffnen. Die LENZBOX® wurde seit längerem nicht mehr benutzt.	Der Ablasskanal ist durch eingetrocknete Linsenflüssigkeit in seiner Funktion einge-schränkt. Spüle den Ablass unter sauberem und fließendem Wasser ab (s. Kap. 5.1).
Indikatoren bleiben nach Öffnung des Ablasses immer noch in ausgefahrener Position	Die Feder unter dem Linsenkissen ist nicht mehr vorhanden; die Linsenkissen verbleiben im deformierten Zustand.
Flüssigkeit läuft aus der LENZBOX® aus	Durch zu häufiges Betätigen des Pumpknopfes ist zu viel Druck im System vorhanden. Gleichzeitig ist der Ablass verstopft. Achte auf die richtige Anzeige der beiden Indikatoren.
	Die LENZBOX® wurde geöffnet, ohne dass die Flüssigkeit vorher abgelassen wurde.
	Der Deckel der LENZBOX® wurde nicht vollständig geschlossen. Stelle sicher, dass beide Seitenknöpfe beim Schließen einrasten.

Flüssigkeit läuft aus der LENZBOX® aus	Bei Nutzung der LENZBOX® während eines Fluges oder an höher gelegenen Orten kann sich ein Tropfen Flüssigkeit an der Ablassöffnung bilden, der jedoch zu keinerlei Beeinträchtigung führt.
	Die Linsenkammern wurden nicht richtig eingesetzt. Bitte hierzu Anweisungen im Kapitel 5.4.1.2 Auswechseln der Linsenkammern befolgen.
Keine Flüssigkeitsabgabe bei offenem Ablass	Der Ablass ist durch eingetrocknete Flüssigkeit verstopft. Bitte unter heißem Wasser abspülen.
Die Pumpfunktion der LENZBOX® funktioniert nicht. Die Indikatoren treten nicht hervor und Flüssigkeit tritt seitlich aus.Es können keine anderen objektiven Ursachen gefunden werden	Die LENZBOX® sollte nicht unter 2°C und nicht über 30°C gelagert werden. Setze die LENZBOX® nicht der direkten Sonneneinstrahlung aus und lagere sie nicht außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs. Hier hat sich ein Schlauch gelöst. Bitte unter service@lenzbox.de melden um einen Ersatz zu erhalten.
Funktionsausfälle durch unsachgemäße Reinigung (z.B. in der Spülmaschine)	Falsche Reinigungsmittel und Hitze verändern das Produkt und können zu Funktionsstörungen führen. Achte auf die Einhaltung der Hygienemaßnahmen gemäß Kapitel 5.1 Reinigung der LENZBOX®.
Die Indikatoren treten nicht aus dem Deckel hervor	Wenn die Indikatoren bei mehrmaliger Betätigung des Pumpknopfes nicht hervortreten, ist die LenzCare® möglicherweise leer und muss ersetzt werden.
	Beim Austausch der Linsenkissen wurde der Indikator nicht richtig in die Feder gesteckt und verklemmt während des Pumpvorgangs. Bitte die korrekte Montage beider Linsenkissen sicherstellen (s. Kapitel 5.4.1.1 Auswechseln der Linsenkissen).

Die LenzCare® Kartusche sitzt nicht fest in der Schale. Die Schale fällt immer wieder ab.	Alle 4 Rastnasen der LenzCare® Kartusche müssen in die entsprechenden Nuten der LenzCare® Schale einrasten (s. Kapitel 4.6, S. 24, Bild 2).
Kontaktlinsen sind verschmutzt	Reinige deine Hände gründlich, bevor du die Linsen einsetzt oder herausnimmst. Unzureichende Handhygiene kann zu einer Kontamination der LENZBOX® und der Linse führen.
	Tausche die Linsenkammern und die Linsenkissen regelmäßig gemäß der Gebrauchsanweisung aus, spätestens nach 90 Tagen.
	Ersetze die LENZBOX® nach einem Jahr Gebrauch durch eine neue.
	Verschmutzte Linsen sollten in der Hand des Benutzers gerieben werden, bevor sie zum Aufbewahren in die LENZBOX® eingesetzt werden.
Kontaktlinsen wurden in der LENZBOX® beschädigt	Überprüfe, ob die Kontaktlinsen richtig in die Linsenkammern eingesetzt wurden. Fehlerhaftes Einsetzen kann zu Schäden führen. Befolge die Anweisungen zum Einsetzen (s. Kapitel 4.2 Kontaktlinsen aufbewahren).
Die Linsenflüssigkeit im System ist verunreinigt	Durch unhygienische Handhabung und nach zu langer Lagerung von Kontaktlinsen kann die Flüssigkeit in der LENZBOX® verunreinigt sein. Spüle das System, um Verunreinigungen auszuspülen (s. 4.4 Umspülen der Kontaktlinsen in der LENZBOX® und Kapitel 5.1 Reinigung der LENZBOX®).
Blockierte Seitenknöpfe	Die Seitenknöpfe sind durch eingetrocknetes Kontaktlinsenpflegemittel blockiert. Spüle die geöffnete LENZBOX® unter heißem Wasser (Trinkwasserqualität) ab. (s. Kapitel 5.1 Reinigung der LENZBOX®)

Nach übermäßigem Pumpen tropft es aus dem Ablass, obwohl dieser geschlossen ist	Der Ablass ist mit einem Überdruckventil versehen, der bei zu hohem Druck öffnet. Pumpe immer nur so viel, bis die Indikatoren durch den Deckel sichtbar sind. Lasse in diesem Fall die Flüssigkeit ab und wiederhole den Pflegevorgang
Der Deckel lässt sich nicht öffnen	Öffne den Ablass und drücke die Seitenknöpfe bis zum Anschlag, um den Deckel wieder leicht öffnen zu können.
LENZBOX® System und LenzCare® Schutzschale liegen schief zueinander	Die Kartuschenplatte ist nicht vollständig in die LenzCare® Schutzschale eingerastet. Entnimm die Kartusche und setze diese erneut ein (s. Kapitel 4.6 Wechsel der LenzCare®).

7 Zubehör und Ersatzteile

Die Kontaktlinsenkammern und Linsenkissen müssen alle 3 Monate ausgetauscht werden und sind als Ersatzteile erhältlich.
Die LENZBOX® funktioniert nur in Verbindung mit der LenzCare® und verfügt über eine Schnittstelle zum Anschluss.

Komponente	**Artikelnummer**
LENZBOX® SOFT	400 001 3
LENZBOX® RGP	400 002 0
LenzCare® SOFT	300 002 1
LenzCare® RGP	300 007 6
LenzParts Blue	300 003 8
LenzParts Pink Flambé	300 004 5
LenzParts Fuchsia Pink	300 005 2
LenzCare® Schutzschale	100 019 1
LENZBOX® System	300 001 4

8 Technische Daten LENZBOX® System

Klassifizierung	
Medizinprodukteklasse	I
Produktlebensdauer	1 Jahr (750 Anwendungen)
Physikalische Daten	
Größe LENZBOX® System	79 x 43 x 47 mm (LxBxH)
Gewicht	62 Gramm
Größe LenzCare® Schutzschale	79 x 40 x 83 mm (LxBxH)
Gewicht	60 Gramm
Gesamtgröße und Gewicht	79 x 43 x 130 mm (LxBxH) 122 Gramm
Materialien	Polycarbonat / ABS, Polypropylen, Additiv (Gleitmittel), Polyethylen (Schläuche), TPE (Linsenkissen), Silikon (Ventile, Dichtungsringe, Schläuche), Rostfreier Stahl (Stifte, Federn, Schrauben)
Umweltbedingungen	
Betriebs-, Lagerungs- und Tranpsorttemperatur	+ 2 °C bis + 30 °C LENZBOX® SOFT + 2 °C bis + 25 °C LENZBOX® RGP
Luftdruck	660 hPa bis 1100 hPa
Max. Betriebshöhe	3500 m oder im Flugzeug
Zulassung	
CE-Kennzeichnung	CE Die LENZBOX® entspricht der EU-Verordnung 2017/745 für Medizinprodukte

9 Gewährleistung

Der Anspruch auf Gewährleistung erlischt im Falle von:

- Unsachgemäßer Verwendung oder Behandlung,
- Bedienungsfehlern, die zu einer Beschädigung des Produkts führen,
- Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung,
- Vornahme von Veränderungen am Produkt (Umbauten, Veränderungen, Erweiterungen etc.) ohne schriftliche Genehmigung,
- Öffnen des Gehäuses durch Unbefugte,
- Verwendung von nicht-originalem Zubehör oder Ersatzteilen,
- Höherer Gewalt (z.B. Feuer),
- Transportschäden durch unsachgemäße Verpackung bei Rücksendung.

Ist die Beanstandung unberechtigt, behalten wir uns eine angemessene Vergütung für Prüfung und Versand des Gerätes vor.
Im Gewährleistungs- oder Reparaturfall sende bitte das komplette Produkt in der Originalverpackung zurück.

Vielen Dank für dein Verständnis!
Wir wünschen dir viel Freude mit der LENZBOX®!

Für Serviceleistungen:
LENZBOX GmbH - Service
Mombacher Str. 68
DE-55122 Mainz
Germany

Telefon: +49 6131 642 5703
Fax: +49 6131 6366734
E-Mail: info@lenzbox.com
Web: www.lenzbox.com

10 Gebrauchsanweisung der LenzCare®

Die LenzCare® Produkte nur in Verbindung mit LENZBOX® Produkten verwenden. Vor dem Gebrauch Hände gründlich waschen!

Die LENZBOX® aufdrehen und die leere LenzCare® entfernen. Die neue LenzCare® in die LenzCare® Schutzschale einsetzen und Verschlusskappe von der neuen LenzCare® entfernen. Anschließend LENZBOX® zusammensetzen (s. Kapitel 4.1 Vor dem ersten Gebrauch).

ACHTUNG: Nach Entfernen der Verschlusskappe den darunter liegenden Bereich nicht mit den Händen berühren, um die Sterilität zu wahren. Anschließend die LENZBOX® wieder bis zum Einrasten zusammendrehen.
Beachte bitte die Gebrauchshinweise der LENZBOX® und die Anweisungen deines Kontaktlinsenspezialisten.

Reinigen: Die Kontaktlinse aus dem Auge nehmen und mit der LenzCare® reinigen. In der Handinnenfläche beide Seiten der Kontaktlinse mit einigen Tropfen der LenzCare® sanft abreiben. Dazu den Ablass der geschlossenen LENZBOX® öffnen und den Pumpknopf betätigen (s. Kapitel 4.5).

Abspülen: Um gelöste Schmutzpartikel von der Oberfläche zu entfernen, die Kontaktlinse auf beiden Seiten sorgfältig mit der LenzCare® abspülen. Dazu den Ablass der geschlossenen LENZBOX® öffnen und den Pumpknopf mehrmals betätigen, während die Kontaktlinsen sich in der LENZBOX® befinden (s. Kapitel 4.4). Flüssigkeit aus der LenzCare gelangt auf diese Weise in die geschlossenen Linsenkammern, umspült die Kontaktlinsen und tritt durch den Ablass wieder aus.

Desinfizieren: Die Kontaktlinsen in die Linsenkammern oder auf den Linsenkissen der LENZBOX® legen. Schließe nun den Deckel der LENZBOX® sowie den Ablass und betätige den Pumpknopf, bis die Indikatoren zu sehen sind. Lasse die LenzCare® am besten über Nacht* einwirken. Deine Kontaktlinsen sind nun desinfiziert und können wieder eingesetzt werden. Werden die Kontaktlinsen innerhalb von 14 Tagen nicht benutzt, so ist dieser Vorgang wie oben beschrieben zu wiederholen. Beachte bitte die Gebrauchsanweisung der LENZBOX®.

Die gebrauchte LenzCare® nur einmal verwenden. Nicht umfüllen oder mit anderen Lösungen mischen. Um die Sterilität der Lösung sowie die Funktionalität der LenzCare® zu erhalten, Beutel nicht beschädigen und die LenzCare® Kartusche nicht auseinandermontieren. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr verwenden. Bei Augenreizung die Kontaktlinse aus dem Auge nehmen und umgehend einen Kontaktlinsenspezialisten aufsuchen.

10.1 Gebrauchsanweisung LenzCare® SOFT

SP-G-280 Stand 2025-04

Verwendungszweck: Die LenzCare® SOFT ist eine All-in-One Lösung für weiche Kontaktlinsen und ist besonders für Wochen- und Monatslinsen geeignet.

*Die Lenzcare® SOFT sollte mindestens 4 Stunden einwirken.

Zusammensetzung: 1 ml enthält: 1,1 mg Natriumedetat, 0,001 mg Polyhexanid, 10 mg Dexpanthenol und oberflächenaktive Polymere in steriler, isotoner Lösung.

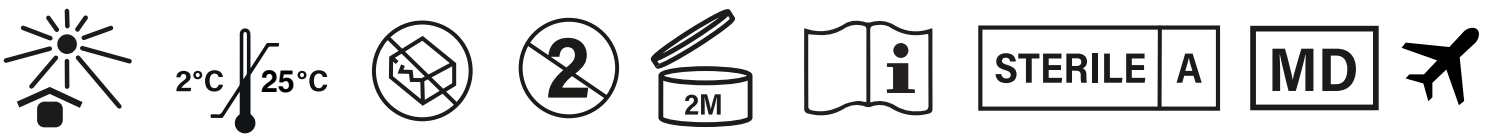
10.2 Gebrauchsanweisung LenzCare® RGP

SP-G-282 Stand 2025-04

Verwendungszweck: Die LenzCare® RGP ist eine All-in-One Lösung zum Aufbewahren, Reinigen, Desinfizieren und Einsetzen von formstabilen Kontaktlinsen.

*Die Lenzcare® RGPsollte mindestens 6 Stunden einwirken.
Zur täglichen Reinigung sollte zusätzlich LenzCare® RGP Cleaner verwendet werden.

Zusammensetzung: 1 ml enthält: 0,5 mg Natriumedetat, 0,002 mg Polyhexanid und wasserlösliche Polymere in gepufferter, isotoner Lösung.



LENZBOX

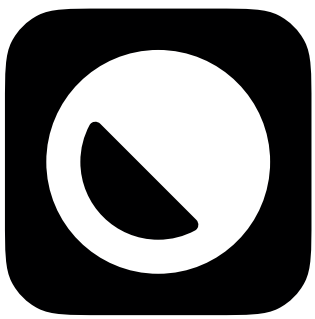
CE 0483

Vertrieben von:

LENZBOX GmbH
Gerichtsstr. 2
DE-65185 Wiesbaden
Germany

OPTOSOL Chemische Produkte GmbH
Oskar-von-Miller Str. 6
DE-83714 Miesbach

CH REP
Contopharma AG, Eichzun 7
CH-3800 Unterseen



LENZBOX®

YOUR EYES WILL LOVE YOU!