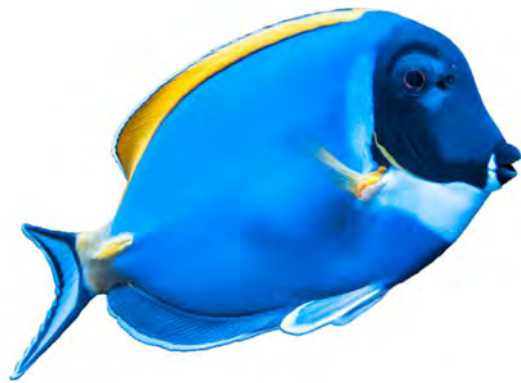


Handbuch



SWIM **VR**®

bringing the ocean to everyone

Kontakt Daten

Registered Office

VR Coaster GmbH & Co KG
 Trippstadter Straße 110
 D-67663 Kaiserslautern
 Germany

info@vrcoaster.com

Support:

Tel.: (+49) 173 528 49 69

Mail: support@vrcoaster.com



Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheits- und Bedienungsanweisungen, die bei der Verwendung dieses Systems unbedingt befolgt werden müssen.

Revisionsindex

Revision:	V3, first edition
Datum:	10.06.2022
Ersatz für:	Nachfolger von Manual Swim (neuer Batterieadapter & neue App)

	Nachname / Vorname	Datum
erstellt / geändert:	Dennis Gordt	10.06.2022
geprüft / freigegeben:	Dennis Gordt	10.06.2022

Änderungen

Revision	Änderungen	Name	Datum

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Infos	5
2	Wichtige Informationen	6
2.1	Sicherheitshinweise.....	6
2.2	Verwendungszweck	7
2.3	Warnung.....	7
2.4	Mitgelte Dokumente	7
3	Komponenten und Bedienung	8
3.1	Quick Start	8
3.2	Betriebsablauf	8
3.3	Swim VR Brille	9
3.3.1	Übersicht.....	9
3.3.2	Technische Daten.....	10
3.3.3	Grundfunktionen	11
3.3.4	Kabelstecker	12
3.3.5	Batteriewechsel	13
3.3.6	Kopfgrößen.....	14
3.4	Content (Film)	15
3.4.1	Auswahl und Starten.....	15
3.4.2	Bibliothek	16
3.5	Anker und Schwimmkörper.....	17
3.6	Schnorchel.....	17
4	Wartung	18
4.1	Wartungsintervalle	18
4.2	Reinigung und chemische Beständigkeit	18
4.3	Batterieinformation	19
4.4	Aufbewahrung.....	19
5	Ersatzteile.....	20
6	Garantie- und Gewährleistungsbedingungen.....	20



1 Allgemeine Infos

Lieber Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich für Swim VR entschieden haben. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, die Welt der Wasserattraktionen noch spannender zu gestalten. Swim VR ist die neue nachhaltige Realität.

Unsere Produkte werden unter höchsten Qualitätsstandards hergestellt. Wir verwenden innovative Technologien und hochwertige Materialien.

Unsere Hauptanliegen sind Sicherheit und benutzerfreundlicher Betrieb. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch, damit Sie lange Freude an Ihrem Swim VR-Produkt haben.

Wenn Sie Vorschläge zu unseren Produkten haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice unter info@vrcoaster.com

2 Wichtige Informationen

2.1 Sicherheitshinweise

Der Sicherheitshinweis muss deutlich sichtbar im Bereich des Verwendungsortes oder bei der Ausgabe angebracht werden. Im Lieferumfang sind 2 x Din A1 Poster beigelegt.

Download des Posters unter <https://swimvr.de/downloads/sicherheitshinweise/>

- Bei Menschen mit besonderen Gesundheitszuständen oder anderen Einschränkungen kann das Tragen einer VR-Brille unangenehme Reaktionen hervorrufen oder beispielsweise die Erfahrung beeinträchtigen
 - Personen mit einer Tendenz zu epileptischen Anfällen oder Schwindel
 - Schwangerschaft
 - Personen mit Angst vor Enge, Dunkelheit oder Höhe
 - Personen mit Augenkrankheiten oder Sehstörungen, die das Sehvermögen in VR-Brillen einschränken

- Stoppen Sie das Erlebnis sofort, wenn Sie eines der folgenden Symptome bemerken
 - Schwindel, Übelkeit, Orientierungslosigkeit
 - Überanstrengung der Augen
 - Unwohlsein oder Schmerzen jedweder Art

- Hörgeräte müssen entfernt werden
- Wenn Sie einen Herzschrittmacher oder andere Implantate tragen, konsultieren Sie unbedingt Ihren Arzt, bevor Sie das Gerät verwenden
- Fragen Sie auch Ihren Arzt nach den folgenden Diagnosen
 - Herzkrankheiten
 - Schwangerschaft
 - Augenkrankheiten

- Kindern unter 8 Jahren wird nicht empfohlen, dieses Produkt zu verwenden, da dies die Gesundheit und Sicherheit von Kindern gefährden kann.
- Das Erlebnis kann jederzeit unterbrochen und die Brille entfernt werden.
- Machen Sie nicht mit, wenn Sie
 - ... müde sind oder unter dem Einfluss von Alkohol oder Drogen stehen
 - ... an einer Erkältung oder (Innen-) Ohrenentzündung leiden
 - ... unter emotionalem Druck stehen
 - ... unter hohem Blutdruck leiden
 - ... an Epilepsie leiden
 - ... eine Tendenz zur Kinetose (Reise- / Reisekrankheit) haben
 - ... unter Klaustrophobie leiden



2.2 Verwendungszweck

Das Swim VR Gehäuse ist für die Pico G2-Serie konzipiert und kann nur mit diesen Geräten verwendet werden. Das Gehäuse und das Kopfband bieten einen Schutz und eine Anpassungsmöglichkeit, um das Headset für Unterwasseranwendungen im öffentlichen Betrieb und rauen Bedingungen zu verwenden.

Die Swim VR Setup ist nicht für die Nutzung im privaten Bereich vorgesehen. Eine Aufsichtsperson ist während des Betriebs zwingend erforderlich.

2.3 Warnung

Setzen Sie die Linsen der Swim VR Brille nicht lange direktem Sonnenlicht aus, um Schäden am Bildschirm der Swim VR Brille zu vermeiden.

Lagern Sie die Brillen immer so, dass keine direkte Sonneinstrahlung auf die Linsen möglich ist. Werden die Brillen lange direktem Sonnenlicht ausgesetzt, kann es zu vereinzelt gelben Flecken auf den Bildschirm kommen.

ACHTUNG! Diese Schäden sind nicht in der Garantie eingeschlossen.

2.4 Mitgeltende Dokumente

Pico Manual

Product information EW80

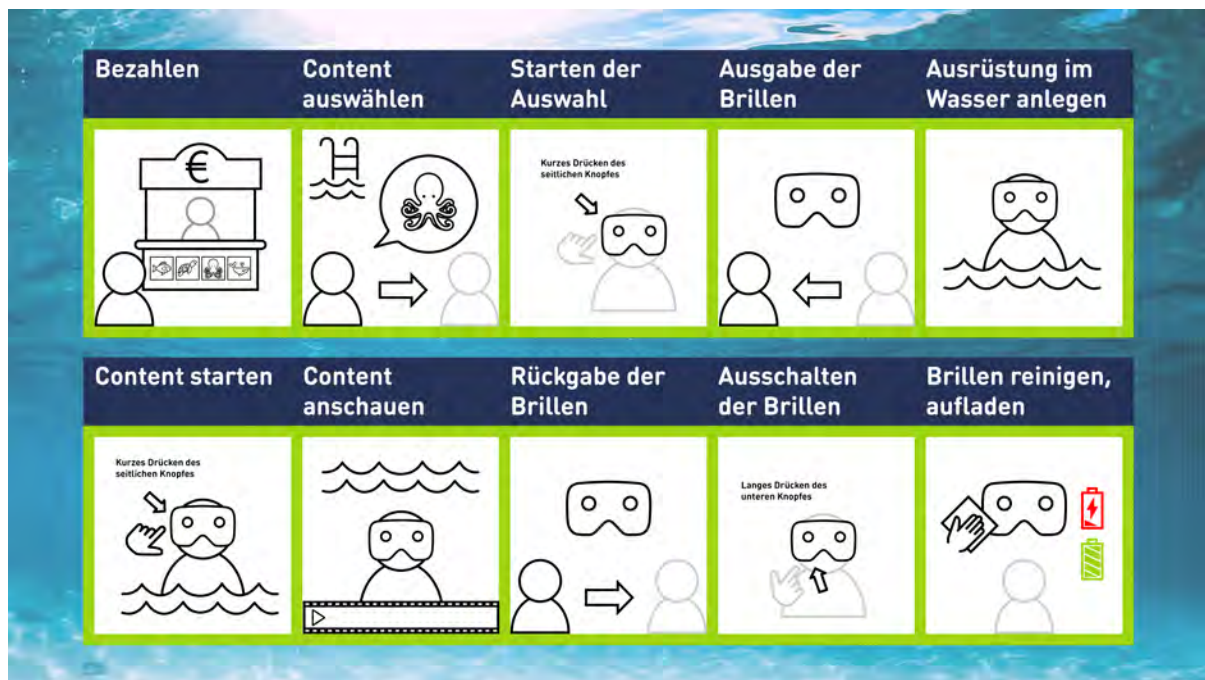
Product information STERANIOS 2%

3 Komponenten und Bedienung

3.1 Quick Start

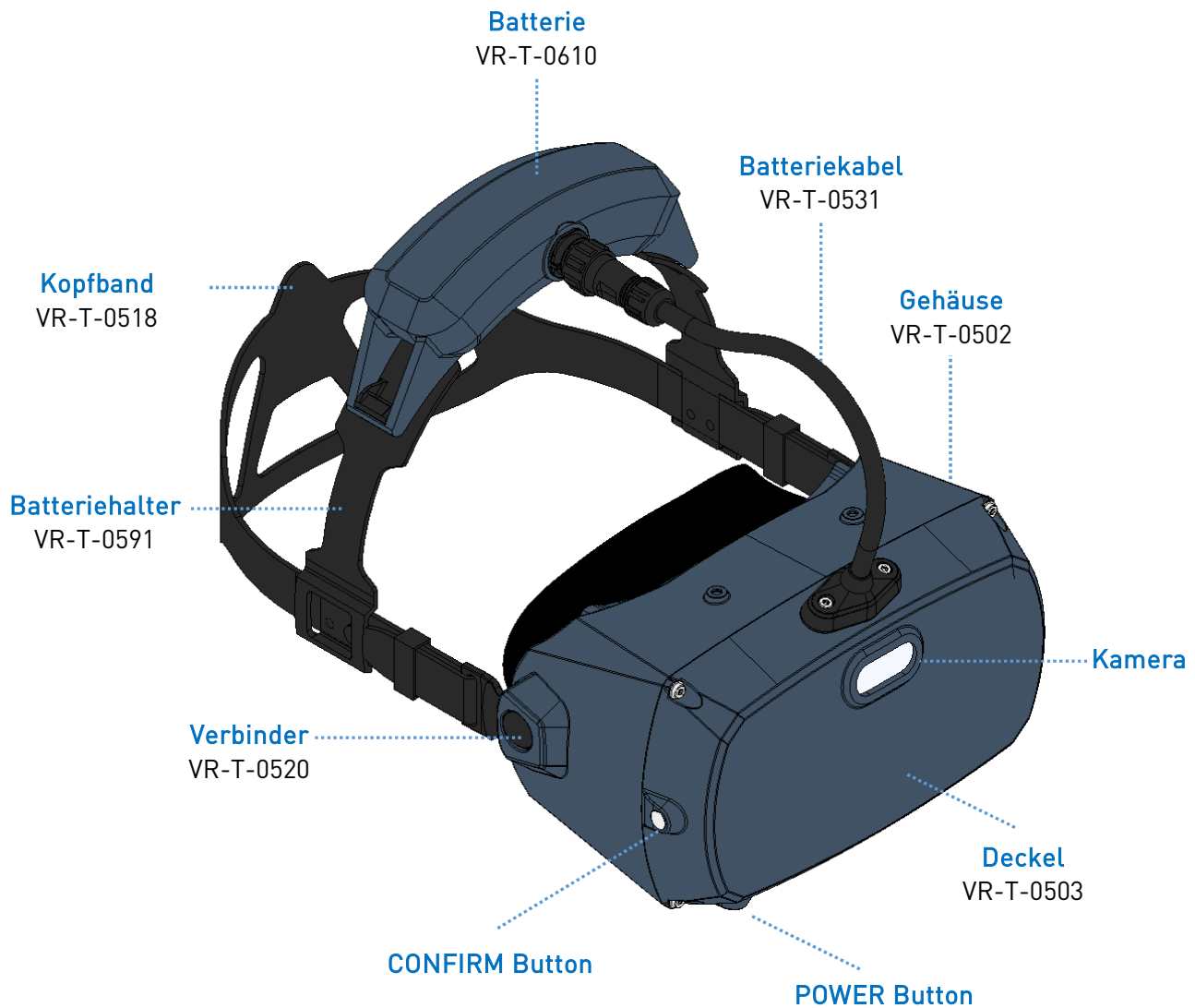
1. Akkus aufladen (siehe Batteriewechsel 3.3.5)
2. Anker & Schwimmkörper in Position bringen (siehe 3.5)
3. Sicherheitshinweise aufstellen (siehe 2.1)
4. Akkus an Swim VR Brille anschließen (siehe 3.3.5)
5. Content wählen & Starten (siehe 3.4.1)

3.2 Betriebsablauf



3.3 Swim VR Brille

3.3.1 Übersicht

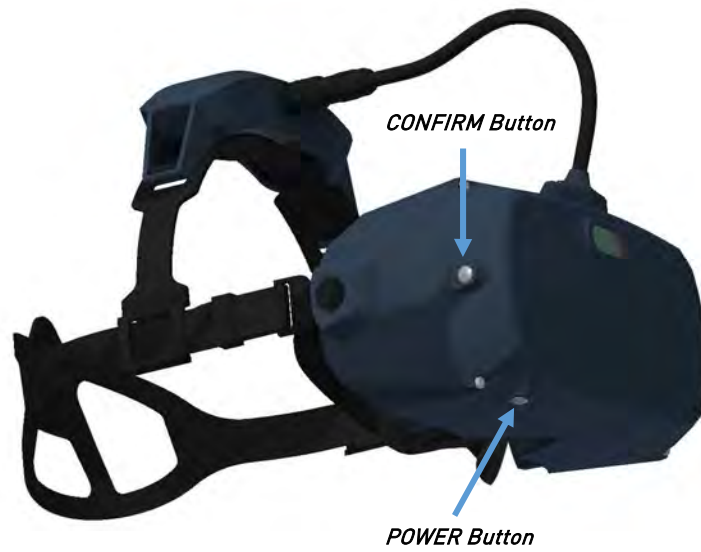


3.3.2 Technische Daten

Type	SwimVR
Head Mounted Display	Pico G2
Bildschirmauflösung	3840 x 2160
Display	4k LCD
Gesamtgewicht mit Batterie und Tariergewicht	1.137 g
IP Klasse	IP 68
Batterietyp	Li-Ion
Nominale Spannung	3.6 V
Nominale Kapazität	4200 mAh
Batteriebetriebstemperatur Laden	0°C to +60°C
Batteriebetriebstemperatur Entladen	-40°C to +60°C
Aufbewahrungstemperatur	20°C to +25°C
Luftfeuchtigkeit bei Aufbewahrung	Kleiner 50%

Pinbelegung der Batterie	Farbe
1 GND	braun
2 GND	orange
3 NTC-	gelb
4 NTC+	grau
5 Power	grün
6 Power	weiß

3.3.3 Grundfunktionen



POWER Button

- Lang drücken An / Aus
- Kurz drücken Energiesparmodus

CONFIRM Button

- Lang drücken Neustart der App
- Kurz drücken Starten App / Neu ausrichten

3.3.4 Kabelstecker

Bei dem Kabelstecker handelt es sich um einen Bajonettstecker. Machen Sie sich bitte vor der Nutzung im Wasser mit der genauen Funktionsweise des Steckers vertraut.

Um den Stecker korrekt anzuschließen, muss er in die Batteriebuchse eingesteckt werden. Stecker und Buchse haben einen kleinen weißen Punkt, der die korrekte Ausrichtung zueinander anzeigt.


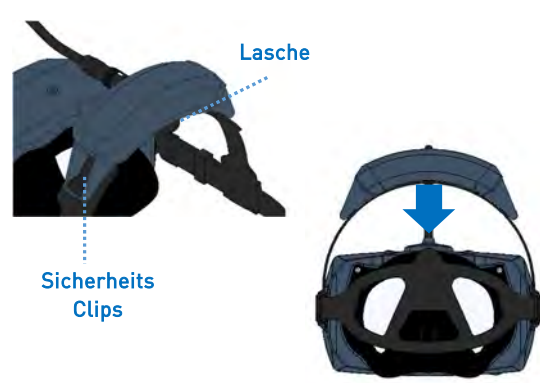


Nach dem Stecken muss die blaue Hülse im Uhrzeigersinn gedreht werden, damit der Stecker wasserdicht verschlossen ist.

Achten Sie darauf, dass die Hülse richtig greift und sich der Stecker beim Drehen etwas zusammenzieht.



Nur ein korrekter Sitz des Steckers schützt vor Wassereintritt und somit vor Beschädigung

3.3.5 Batteriewechsel

1. Schritt	2. Schritt									
<p>Stellen Sie sicher, dass die VR Brille ausgeschaltet ist</p> <p>Entfernen Sie das Kabel, indem Sie die blaue Hülse drehen (gegen den Uhrzeigersinn) und danach ziehen sie am Kabel.</p> 	<p>Drücken Sie das Batterieband an der Lasche nach unten, um die Sicherheits-Clips auszuhaken</p> 									
3. Schritt										
<p>Verbinden Sie den Stecker mit der Steckdose und stecken Sie das USB-Kabel an den USB Port.</p> <p>Stellen Sie immer sicher, dass die Kabel trocken sind</p> 	<p>LED Status am Ladegerät</p> <table border="1"> <tr> <td>Grün</td> <td>●</td> <td>Batterie fertig geladen</td> </tr> <tr> <td>Orange</td> <td>●</td> <td>Batterie lädt</td> </tr> <tr> <td>Rot blinken</td> <td>●</td> <td>Fehler</td> </tr> </table>	Grün	●	Batterie fertig geladen	Orange	●	Batterie lädt	Rot blinken	●	Fehler
Grün	●	Batterie fertig geladen								
Orange	●	Batterie lädt								
Rot blinken	●	Fehler								
<p>Das Anschließen der Batterie erfolgt rückwärts der oben beschriebenen Schritte.</p>										
	<p>Stellen Sie immer sicher, dass die Batterie und die Stecker trocken sind Entfernen des Steckers und der Batterie ist nur im trockenen Zustand erlaubt</p>									

3.3.6 Kopfgrößen

Das Kopfband ist so entworfen, dass es für fast alle Kopfgrößen ideal passt. Aufgrund der großen Bandbreite kann es jedoch vorkommen, dass das Kopfband einigen Erwachsene und kleineren Kindern nicht passt.

Die Abmessungen sind entworfen, um die 95. Perzentile gemäß DIN 33402 abzudecken



Ein fester Sitz der Brille ist erforderlich

Die Brille darf nicht locker sitzen während des Tauchganges, da sonst Verletzungen auftreten können

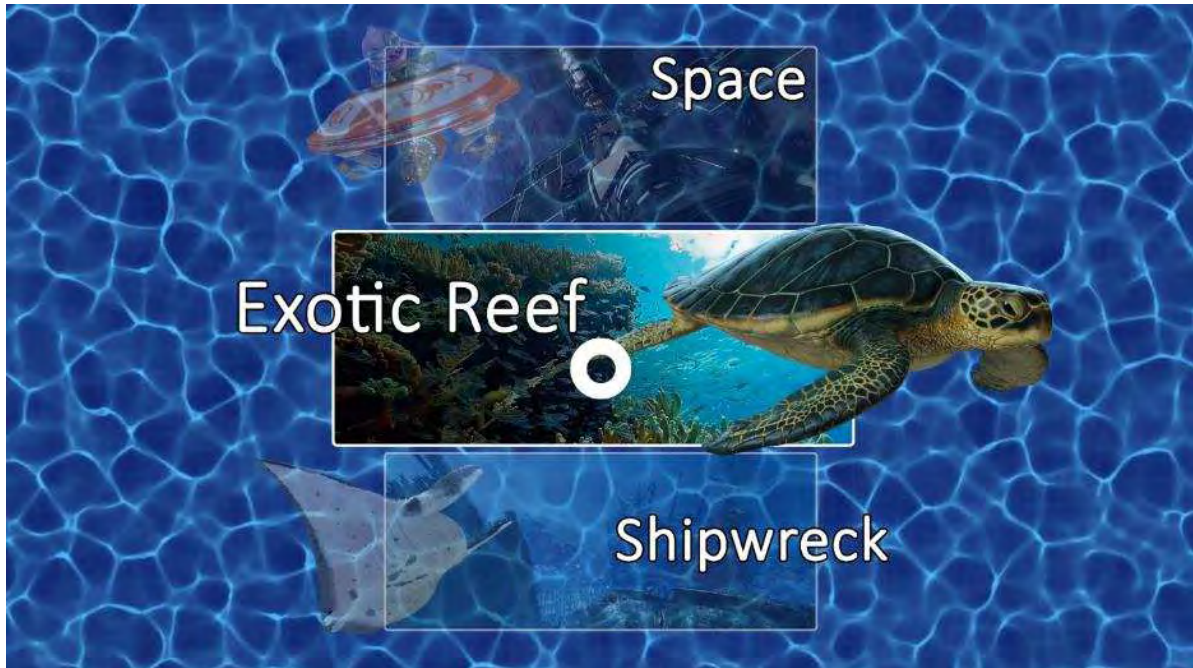
Wenn die Brille nicht richtig sitzt ist der Gast vom Erlebnis auszuschließen

3.4 Content (Film)

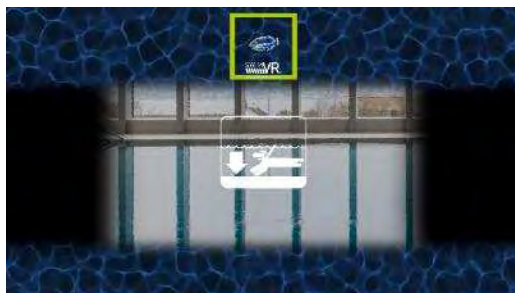
3.4.1 Auswahl und Starten

Die Auswahl des Contents erfolgt direkt innerhalb der Brille.

Wenn Sie die Brille einschalten werden Sie das folgende Auswahlmenü sehen.



Es muss nur der Blick auf den entsprechenden Content erfolgen und mit dem seitlichen (rechts) *Confirm* Button bestätigen.



Nach der Auswahl erscheint der Startbildschirm mit „See-through“. Sie sehen durch die Kamera wieder Ihre Umgebung



Durch erneutes Drücken des *Confirm* Buttons startet das Erlebnis.






Nachdem der Content fertig ist muss der *Confirm* Button lange gedrückt werden, um wieder in das Auswahlmenü zu gelangen.

Diese Aktion sollte nur vom zuständigen Personal erfolgen

3.4.2 Bibliothek

Die Filmauswahl ist ein wichtiger Bestandteil von Swim VR und inkludiert.

Die Filmauswahl wird kontinuierlich erweitert. Als Kunde und Nutzer von Swim VR haben Sie damit immer wieder neue Erlebnisse, die Ihre Kunden ausprobieren können.

Filmtitel	Bild	Kategorie
Exotic Reefs		Real
Ship Wreck		CG
Space		CG

3.5 Anker und Schwimmkörper

Anker und Schwimmkörper werden mit dem Bungee Seil verbunden. Platzieren Sie diese Einheit an die Stelle an der das Swim VR Erlebnis stattfinden soll.



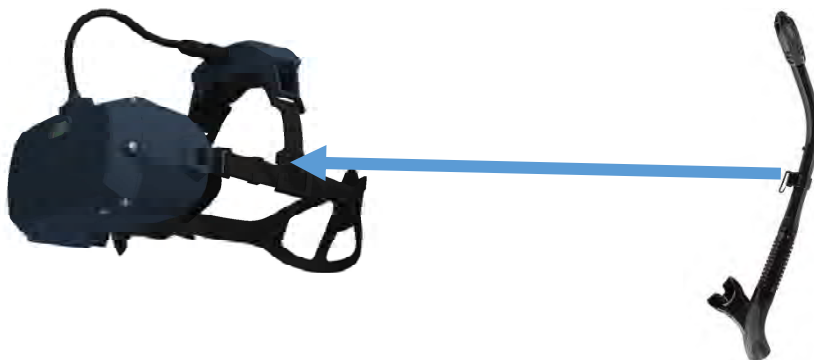
Die Gäste begeben sich mit der Swim VR Brille zu diesem Punkt und legen den Schwimmkörper eigenständig an. Danach wird die Swim VR Brille aufgezogen und der Content eigenständig oder vom Operator (bspw. Schwimmmeister) gestartet.



Ein Erklärvideo finden Sie [HIER](#)

3.6 Schnorchel

Der Schnorchel kann einfach an den Schnellverbinder gesteckt werden. Dadurch ist ein Wechseln des Schnorchels sehr schnell und einfach möglich. Zum Lösen muss nur der Knopf gedrückt werden.



INFO: Die Mundstücke können auch separat getauscht und einzeln bezogen werden.

4 Wartung

4.1 Wartungsintervalle

Intervall	Beschreibung
Nach jeder Benutzung	Reinigung von Brille und Schnorchel
Täglich	Überprüfen Sie visuell jede Komponente auf Beschädigungen
Täglich	Testen aller Funktionen

4.2 Reinigung und chemische Beständigkeit

Nach jedem Nutzen müssen die Brille und der Schnorchel mit einem Desinfektionsmittel gereinigt werden. Die eingesetzten Materialien haben gute chemische Beständigkeit gegen Alkohol, wie z.B. Isopropyl Alkohol, Methanol, Ethanol.

Wir empfehlen zwei verschiedene Produkte:

- EW80 des** ist ein Präparat zur Desinfektion von technischen Ausrüstungsgegenständen aus Metall, Kunststoff, Gummi, Neopren, etc.
Es wird nach GMP-Richtlinien produziert und unterliegt der ständigen Qualitätskontrolle eines Labors.
EW80 des ist sofort in kaltem Wasser löslich und anwendbar. Im Tauchbad können mehrere Geräte oder Gegenstände gleichzeitig desinfiziert werden. Die desinfizierten Teile werden im Anschluss gründlich in Klarwasser gespült. Es handelt sich bei diesem Produkt um ein Konzentrat welches in einer 1% igen Lösung (10g / ltr.) mit klarem Wasser gemischt wird.
EW80 des ist bakterizid und levurozid, begrenzt viruzid (Coronavirus SARS-CoV-2, HIV, HBV, HCVG, Rota, TB).
- Steranios 2%** von ANIOS laboratories. Dieses gebrauchsfertige Produkt ermöglicht eine vollständige Kältedesinfektion durch Einweichen. Es ist bakterizid, fungizid, sporizid, virizid, aktiv gegen HIV 1, HBV 1, Herpes-Virus und aktiv gegen BK. Es besteht aus einer 2% igen Glutaraldehydlösung, die bei neutralem pH synergisiert und stabilisiert wird. Steranios ist wirksam gegen Covid-19

Wir empfehlen eine 10-minütige Einwirkzeit und ein anschließendes spülen der Komponenten mit klarem Wasser.

Spülen Sie das Gerät anschließend gründlich aus. Benutzen Sie die beigefügten blauen Behälter, 1 Behälter für die Reinigungslösung und 1 Behälter zur Spülung.

Die Produkte können auch für Schnorchel, Mundstücke und andere Geräte verwendet werden. Die Materialverträglichkeit muss vorab überprüft werden.



Bei fehlender oder falscher Reinigung besteht Infektionsgefahr

4.3 Batterieinformation

Für eine lange Lebensdauer und sichere Verwendung müssen die folgenden Anweisungen beachtet werden:

- Lagern Sie den Akku nicht dauerhaft bei einer Umgebungstemperatur von mehr als 45°C. Bewahren Sie die Swim VR Brille und den Akku an einem trockenen und schattigen Ort auf, wenn Sie ihn nicht verwenden.
- Laden Sie den Akku immer vollständig auf, bevor Sie die Swim VR Brille verwenden
- Verwenden Sie nur das in Ihrem Swim VR-Paket enthaltene Ladegerät
- Laden Sie den Akku nicht auf, wenn er an der Swim VR Brille montiert ist.
- Die Lebensdauer des Akkus ist länger, wenn er nicht länger als nötig in einer heißen Umgebung gelagert wird. Hitze beschädigt die Batterie.
- Laden Sie den Akku nicht in der Nähe von Wasser auf.
- Das Ladegerät erwärmt sich während des Gebrauchs.
- Wenn Sie den Akku in naher Zukunft nicht verwenden möchten, lagern Sie ihn an einem trockenen und gut belüfteten Ort, an dem Kinder nicht auf das Gerät zugreifen können und der Akku sich nicht überhitzen oder entzünden kann.
- Wenn der Akku beschädigt zu sein scheint oder nicht vollständig aufgeladen werden kann, ersetzen Sie den Akku.
- Wenn sich die Batterielebensdauer merklich verkürzt, ersetzen Sie die Batterie

4.4 Aufbewahrung

Nach dem täglichen Betrieb muss die VR Brille die Batterie in einem klimatisierten Raum gelagert und geladen werden.

Temperatur:	20-25°C
Luftfeuchtigkeit:	kleiner 50%

Die Lagerung der VR Brille und deren Equipment muss so erfolgen, dass die Komponenten keinen Schaden nehmen können.

Während der Lagerung muss immer eine Batterie an der VR Brille angeschlossen werden, um Feuchtigkeitseintritt in den Stecker zu verhindern.



Vermeiden Sie die VR Brille direkter Sonneneinstrahlung auszusetzen, da Sie sonst Schaden nehmen kann. Lagern Sie die VR Brille während des Betriebes immer im Schatten.

5 Ersatzteile

Durch die Verwendung von Ersatzteilen Dritter oder die Durchführung von Änderungen werden die Zertifizierung sowie Garantie- und Gewährleistungsansprüche ungültig.

6 Garantie- und Gewährleistungsbedingungen

Die VR Coaster GmbH & Co KG gewährt ab dem Tag der Lieferung eine Garantie für dieses Produkt, wie im Vertrag angegeben.

Mängel sind umgehend zu melden. Ohne vorherige Absprache mit VR Coaster GmbH & Co KG ist es untersagt das Gehäuse der Brille zu öffnen.

Die VR Coaster GmbH & Co KG übernimmt keine Gewähr für Mängel, die auf folgendes zurückzuführen sind:

- Natürlicher Verschleiß
- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung
- Technische Änderungen ohne vorherige Genehmigung von VR Coaster
- Eigenmächtige Montage oder Inbetriebnahme
- Missachtung dieser Bedienungsanleitung
- Unsachgemäße Wartung (z. B. fehlende Wartungsintervalle)
- Ersatzteile von Drittanbietern ohne Genehmigung von VR Coaster

EU-Declaration of conformity

in accordance with the EU RoHS Directive 2011/65/EU June 8th 2011, Appendix VI

The Company:

VR Coaster GmbH & Co KG
Trippstadter Straße 110
D-67663 Kaiserslautern

hereby declares that the design and construction of the product described below, as well as the version marketed by us, comply with the basic safety and health requirements of EU Directive 2011/65/EU.

Description and identification of the product:

Productname	Articlenumber
Swim VR Housing and Strap	VR-T-0501
Swim VR battery	VR-T-0577
Swim VR charging cable	VR-T-0526

It is expressly stated that the product complies with all relevant provisions of the following EU Directive:

2011/65/EU Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (Recast)

Authorised representative for the compilation of the technical documentation:

VR Coaster GmbH & Co KG, Trippstadter Straße 110, D-67663 Kaiserslautern

Kaiserslautern, den 21.03.2021

Chief Technical Officer