

A N L E I T U N G
I N S T R U C T I O N S

C H E C K U P

S Y S T E M

F E E L
L I K E
I N
T R O P I C A L
W A T E R S



SEITE 1

Lieber Kunde

Dear customer

**Wir gratulieren Ihnen zum Kauf
des CHECKUP Handschuhsystems.**

Das CHECKUP SYSTEM bietet Ihnen eine große Anzahl von Vorteilen. CHECKUP ist ein Schweizer Qualitätsprodukt aus ABS, einem besonders schlagfesten und äußerst witterungsbeständigen Kunststoff. ABS kann mit vielen handelsüblichen Klebern verarbeitet werden.

Die Montage des CHECKUP SYSTEM ist äußerst benutzerfreundlich. CHECKUP kann an allen bekannten Trockentauchanzügen verwendet werden, unabhängig davon, welchen Armabschluss (Manschetten oder Ringsystem) der jeweilige Anzug hat.

***Thank you for purchasing our
CHECKUP quick-connect system.***

CHECKUP is a Swiss-made high-quality product suitable for a variety of installations. The plastic parts are made from high-impact and extremely weather-proof ABS. Further, a variety of different glues can be used with this material. And we know that you will have a lot of fun with this product. Never again wet hands or fingers!

The system is easy to use and looks fairly simple at first. However, the ingenious details of the design allow for an installation with basically every drysuit on the market.

Check up Ultra**Check up Ultra**

CHECK UP ULTRA ist der speziell neu entwickelte Handschuh aus ULTRATEC. Tiefe Temperaturen bereiteten in der Vergangenheit immer wieder Probleme bei der Haltbarkeit der Handschuhe. ELASTOTEC löst das Problem. Die besondere Oberfläche der Handschuhe sorgt für beste Griffigkeit. Der anatomisch geformte Handschuh ohne Liner ermöglicht die individuelle Auswahl an Innenhandschuhen durch den Taucher für jeden Anwendungsfall. Die Handschuhe werden mit einem Innenhandschuh ausgeliefert. CHECK UP ULTRA ist kompatibel mit dem bisherigen CHECK UP SYSTEM.

CHECK UP ULTRA is a drysuit glove made from ELASTOTEC, a hard-wearing, puncture resistant polymer rubber material. We deliver the gloves with thermo liner. CHECK UP ULTRA is compatible with the existing CHECK UP SYSTEM.

**Inhalt****Content**

Einbau in Latexmanschetten mit Innenmanschette	4	<i>Installation on latex seal with inner latex seal</i>	4
Einbau in Latexmanschetten ohne Innenmanschette	5	<i>Installation on latex seal without inner latex seal</i>	5
Einbau in Neoprenmanschetten mit oder ohne Manschette	6	<i>Installation with neopren seal with or without inside seal</i>	6
Handschuhmontage - Verlängern und Verkürzen des Handschuhes	7 - 9	<i>Glove assembly - extending or shorting the glove</i>	7 - 9
Funktionsweise	10	<i>Function</i>	10
Einfaches Anziehen	10	<i>Easy donning</i>	10
Einfaches Öffnen	10	<i>Easy opening</i>	10
Optionen	10	<i>Options</i>	10
Problemlösung	11	<i>Trouble shooting</i>	11
Wartung	12	<i>Maintenance</i>	12
Warnung	12	<i>Warning</i>	12
Restrisiken	12	<i>Residual risks</i>	12
Lieferumfang	13	<i>Extent of supply</i>	13
Garantie	13	<i>Warranty</i>	13
Garantieausschluss	13	<i>Exclusion of warranty</i>	13

Einbau in Latexmanschetten mit Innenmanschette

Installation on latex seal with inner latex seal



1

Ärmel nach links drehen.
Turn sleeve inside out.



2

Anschluss wie abgebildet ...
Sleeve as shown...



3

... in den Ärmel einführen.
...insert connector into.



4

O-Ring in die erste Nut einlegen.
Snap O-ring into first groove.



5

Manschette nach innen stülpen.
Fold seal inside.



6

Ärmel wieder nach rechts drehen.
Turn sleeve back.



7

Ärmelteil mit Manschette
herausziehen.
Pull out connector and seal.



8

Mit O-Ring von außen
sichern - fertig!
*Fix with an O-ring from
outside - ready!*

Einbau in Latexmanschetten ohne Innenmanschette

Installation on latex seal without inner latex seal



1

Einbau in Latexmanschetten.
Installation with latex seals.



2

Manschette dehnen und den
Anzuganschluss mit den drei
Nuten zum Anzug hin einschieben.
*Stretch seal into sleeve, the three
grooves should be pointing towards
the sleeve.*



3

Anschluss je nach Ärmellänge
platzieren.
*Connector position will depend
on the length of the sleeve.*



4

O-Ring zum Sichern überziehen.
*Pull O-ring over assembly
to secure seal to connector.*



5

O-Ring in die erste
oder zweite Nut legen.
*Snap O-ring into first
or second groove.*



6

Manschette zurückstülpen.
Fold back seal.



7

Sauber ausrichten ...
Line up neatly...



8

... und ein (oder besser zwei)
O-Ringe überziehen - fertig!
*...and secure with one
(or better two) O-rings - ready!*

Einbau in Neoprenmanschetten mit oder ohne Innenmanschette

Glove assembly extending or shorten the glove



1 Manschette dehnen und Anschluss-
teil wie abgebildet einschieben.
*Stretch seal and insert connector
as shown.*



2 Auf diese Art kann zusätzlich ...
This way an additional...



3 ... eine Innenmanschette
eingebaut werden.
...inside seal can be installed.



4 O-Ringe zum Sichern des
Anschlusssteils überziehen.
*Snap O-rings in place to attach
neoprene seal to connector.*



5 Manschette zurückstülpen ...
Fold back seal...



6 ... und zusätzlich O-Ring zur
Sicherung überziehen - fertig!
*...and snap additional O-ring place
to secure seal in place - ready!*



7 Zum Schutz der Manschette kann
z.B. ein Vulkanoband aufgeklebt
werden.
*Vulkano-tape can be used to protect
the seal.*



8 Ansicht eines eingebauten
Anschlusses mit Innenmanschette.
*View of an installed connector
with inner seal.*

Handschuhmontage - Verlängern und Verkürzen des Handschuhs

Glove assembly - extending or shorten the glove



1 O-Ring-Aufziehring.
O-ring assembly ring.



2 Aufziehring zusammenpressen ...
Squeeze assembly ring together...



3 ... und festhalten.
...and hold together.



4 O-Ring überschieben.
Slide O-ring over assembly ring.



5 O-Ring in die Mitte legen.
Move O-ring to the center.



6 Aufziehring in Handschuh schieben.
Slide assembly ring into glove.



7 Aufziehring aufpressen ...
Squeeze assembly ring into place...



8 ... und zusammenschieben.
...and push together.

Handschuhmontage - Verlängern und Verkürzen des Handschuhs

Glove assembly - extending or shorting the glove



9

Verarbeitungsfertiger Handschuh.
Glove ready for further assembly.



10

Handschuhrand nach innen legen.
Fold glove's edge to the inside.



11

Handschuhrand und O-Ring
nachschieben.
Push glove and O-ring further inside.



12

Nut einfetten und Ringteil einsetzen.
Groove grease and insert connector.



13

O-Ring-Aufziehring.
O-ring assembly ring.



14

Handschuh über das Ärmelteil
stoßen.
Push glove over the connector.



15

Aufziehring halten und zurückziehen.
Hold the ring tight and pull it back.



16

Aufziehring öffnen
und zusammendrücken.
Open ring and squeeze together.

Handschuhmontage - Verlängern und Verkürzen des Handschuhs

Glove assembly - extending or shorten the glove



17

Aufziehring herausziehen.
Pull assembly ring back.



18

O-Ring aufziehen - fertig!
Install O-ring - ready!



19

Als Schlagschutz kann ein ...
For better protection...

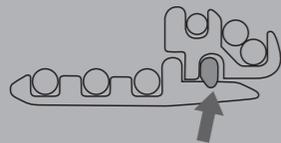


20

... Sicherheitsring aufgezogen
werden.
...a safety ring could be installed.

Funktionsweise, Einfaches Anziehen, Einfaches Öffnen, Optionen

Function, Easy donning, Easy opening, Options



Funktionsweise

Darstellung der Funktionsweise des Systems beim Tauchen und bei Druckdifferenz zwischen der Umgebung und dem Anzuginneren. Patentiert!

Function

How does the system work during diving and while there is a difference in pressure between outside and inside the suit. Patented!



Einfaches Anziehen

Handschuhteil schräg auf das Anschlussstecker stecken, sodass der O-Ring einrastet, gegengehalten und einrasten.

Easy donning

Insert the suit connector into the glove connector at an angle so that the O-ring snaps into place, hold in place and fully snap into place.



Einfaches Öffnen

Mit zwei Fingern an einem Punkt schräg ziehen. So geht es am einfachsten.

Easy opening

Pull at an angle with two fingers. That's the easiest way to remove the glove.



Optionen

Bei fest eingebautem System kann mittels einer Zusatzmanschette (Armmanschette mit Wulst) jederzeit wieder mit Nasstauchhandschuh getaucht werden.



Options

If the system is permanently installed, an additional wrist seal (wrist seal with bulge) can be attached to use the suit with regular (wet) neoprene gloves.

Problemlösung

Trouble shooting

Undichtigkeit

Dichtring herausziehen, nur reinigen, leicht fetten, wieder einsetzen. Bei Dichtungsproblemen am Handschuhteil: außen O-Ring abziehen, etwas Silikon in die Nut zwischen Anschluss und Handschuh streichen, O-Ring wieder einsetzen. Ein Loch im Handschuh kann geklebt werden. Zum Austrocknen den Handschuh umstülpen.

Der CHECKUP Anzugring kann, je nach Anzugtyp, auf verschiedene Weisen am Anzug montiert werden. Die Handschuhe werden ohne Klebeverbindung, nur mit Hilfe von O-Ringen, am Handschuhring montiert. Durch Verwendung eines sehr dicken O-Rings ist das CHECKUP SYSTEM unanfällig gegen Verschmutzungen (z.B. durch Fasern des Unterziehanzugs).

CHECKUP ist zweifach gesichert

1. Der O-Ring rastet in die Nut des Anzugrings ein und dichtet somit mechanisch.
2. Bei zunehmender Tauchtiefe bildet sich unter dem O-Ring ein Unterdruck, wodurch eine zusätzliche physikalische Dichtung entsteht, die darüber hinaus ein versehentliches Öffnen des Systems unter Wasser so gut wie ausschließt.

Die Handschuhe lassen sich ohne zu kleben am Anschluss montieren und sind je nach Armlänge verstellbar. Wir setzen auf einen breiten Dichtring; so ist das System für Verschmutzungen wie z.B. Unterziehfasern usw. weniger anfällig.

Leaks

Deinstall sealing O-ring, clean groove, lubricate with a small amount of grease, reinstall. Glove assembly leaks: remove outer O-ring, lubricate groove between glove and connector with silicon, reinsert O-ring. A punctured glove can be glued. Turn glove inside out and let dry.

CHECKUP can be attached to either thin recreational or sturdier professional quality latex wrist seals as well as neoprene seals. CHECKUP can also be permanently glued to neoprene and trilaminate drysuits, if required. CHECKUP can also rapidly be attached to permanently installed ring connections found on some drysuits. The gloves can be attached to the sleeve without the use of glue and are even adjustable to different arm lengths.

The excellent sealing capability is based on the wide sealing surface that is less prone to leaks caused by dirt or foreign matter, such as fibers of the undergarment that may break the seal.

CHECK UP features a double safeguard against overpressure

1. The O-ring snaps into the groove, thus providing a mechanical safeguard.
2. The increasing pressure compresses the entrapped air below the seal, creating a vacuum, and providing a second safeguard by creating a negative pressure (suction).

Wartung, Warnung, Restrisiken***Maintenance, Warning, Residual risks*****Wartung**

Nach Bedarf O-Ringe und Innennut leicht mit Silikonfett behandeln.

Warnung

Die Handschuhe sind vor spitzen und scharfen Gegenständen zu schützen. Der Dichtring und die Dichtnut dürfen nicht beschädigt werden. Die Handschuhe und die Anschlüsse nie für längere Zeit der direkten Sonnenbestrahlung aussetzen.

Restrisiken

Es kann vorkommen, dass Sie den Handschuh beschädigen oder mit dem Anschluss irgendwo hängen bleiben und diesen mit Gewalt vom Anzug trennen. Sollte dieser Fall einmal auftreten, dann leiten Sie unverzüglich den Aufstieg ein, halten die Arme möglichst nach unten und tauchen unter Einhaltung der normalen Aufstiegs-geschwindigkeit oder Dekostopp aus.

Aus Gründen der Sicherheit empfehlen wir, immer eine zusätzliche Innenmanschette mit einzubauen.

Maintenance

Treat O-rings and grooves with silicon grease as required.

Warning

Protect gloves from pointed and sharp objects. The sealing O-ring and its groove should not be damaged. Gloves and connectors should never be exposed to direct sun light for an extended period of time.

Residual risks

It can happen that you somehow damage the glove or get stuck some- place with the connector separating the glove from the sleeve. In both cases you need to terminate the dive and start the ascent immediately. If possible you should keep the arms low and ascent at a normal rate without skipping any of the necessary decompression stops.

For safety reasons we strongly recommend to always have an addi- tional inner seal installed, to prevent water entering the suit in case of a leak or a glove disconnecting from the sleeve.

Lieferumfang, Garantie, Garantiewaiver***Extent of supply, Warranty, Exclusion of warranty*****Lieferumfang**

2 Anzugringe,
2 Handschuhringe
2 O-Ringe (zum Dichten)
4 O-Ringe zur Befestigung am Anzug
2 Handschuhe
(bereits mit jeweils 2 O-Ringen an den Handschuhringen befestigt)

Zusätzliche O-Ringe und Armmanschetten können jederzeit bestellt werden.

Garantie

Wir leisten Ersatz für Material- und Fertigungsfehler für einen Zeitraum von 6 Monaten ab Kaufdatum, bzw. für die jeweilige gesetzlich vorge- schriebene Gewährleistungszeit.

Garantiewaiver

Keine Haftung übernehmen wir bei:

- Änderung und Umbauten am CHECKUP SYSTEM
- unsachgemäßer Verwendung
- mangelnder Wartung
- für jegliche Art von Folgeschäden, die durch den Ausfall des CHECKUP SYSTEM entstehen.

Extent of supply

*2 suit connectors
2 glove connectors
2 ring seals
4 O-rings for the suit
2 gloves with 4 O-rings*

Additional O-rings can be orderd separately.

Wrist seals for internal or external installation are available separately.

Warranty

We accept claims for material and manufacturing defects for up to 6 months from the date of original purchase, or for the respective periods prescribed by law.

Exclusion of warranty

We can not accept any warranty claims if the CHECKUP SYSTEM:

- *was subject to any changes and / or alterations*
- *was used in an inappropriate way or not according to the users manual*
- *malfunctioned due to a lack of proper maintenance*
- *further we cannot accept any claims regarding consequential damage due to a malfunction of the system.*

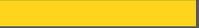
Redaktion: Roland Schnell

Grafik: Fredy Häner Grafiker SGD,

Anne Buser

Unterwasserfotos: Beat Kaiser

www.unterwasserfotos.ch



Checkup  Systems
GmbH

Fluhstrasse 3

4244 Röschenz / Switzerland

info@checkup-systems.ch

www.checkup-systems.ch