








aquilo

Aquilo Sports CCT1500 Handbuch

Rev. 9

Inhaltsübersicht:

Einführung zu Aquilo Sports.....	2
Aquilo Sports CCT1500 System	3
Technische Daten	4
Interner Akku	5
Kompression's Modi.....	6
Benutzerschnittstelle	7
Anzeigen	7
Steuerung	8
Systemanweisungen.....	8
Lagerung des Systems	12
Reinigung des Systems.....	13
Fehlerbehebung.....	14
Allgemeine Vorsicht und Warnhinweise.....	15
Anwendungsgebiete und Kontraindikationen.....	16
Elektromagnetische Verträglichkeit.....	17

Symbol	Bedeutung
	Lesen Sie die Anweisungen vor der Verwendung
	Komponenten des Typs BF
	Doppelt isoliertes Produkt
	Gleichstromleistung
	Name und Standort des Produktherstellers
	Entsorgen Sie elektrische und elektronische Bauteile ordnungsgemäss
	Warnsymbol zur Kennzeichnung möglicher Gefahren, die zur Verletzung oder zum Tod führen können

Einführung zu Aquilo Sports:

Aquilo Sports LLC wurde 2015 in Louisville, KY gegründet. Von Anfang an hat Aquilo Sports innovative Geräte entwickelt, die die Erholung von Sportlern maximieren soll.

Mit der Einführung eines pneumatischen Kompressionsgeräts nutzt Aquilo Sports die neueste Technologie im Bereich der sportlichen Erholung, um den Nutzern ein individuelles Therapieerlebnis zu bieten. Das Gerät nutzt das zyklische Aufblasen und Entleeren von Kompressionsstiefeln zur Therapie der Extremitäten des Benutzers. Das Aquilo Sports CCT1500 System bietet vier anpassbare Parameter: Ort der Kompression, Kompressionsdruck, Therapiezeit und Kompressionssequenz. Anhand dieser vier Parameter können die Benutzer ein individuelles Therapieprogramm erstellen, das genau ihren Bedürfnissen entspricht.

Die Vielseitigkeit des Aquilo Sports CCT1500 Systems endet nicht mit der anpassbaren Programmierung. Das Aquilo Sports CCT1500 System enthält einen internen Akku, der den Gebrauch des Gerätes maximiert. Das Gerät kann mit einer einzigen Aufladung mehrere Therapiesitzungen durchführen, so dass Patienten auch dann behandelt werden können, wenn keine Stromquelle zur Verfügung steht.

Das Aquilo Sports CCT1500 System bietet dem Benutzer ein vielseitiges Gerät für eine Reihe von Anwendungen zur sportlichen Erholung und Schmerzbehandlung.

Kontaktieren Sie uns:

+41 79 522 91 93

www.aquilosports.eu

Im Tiergarten 22
8055 Zürich
Schweiz

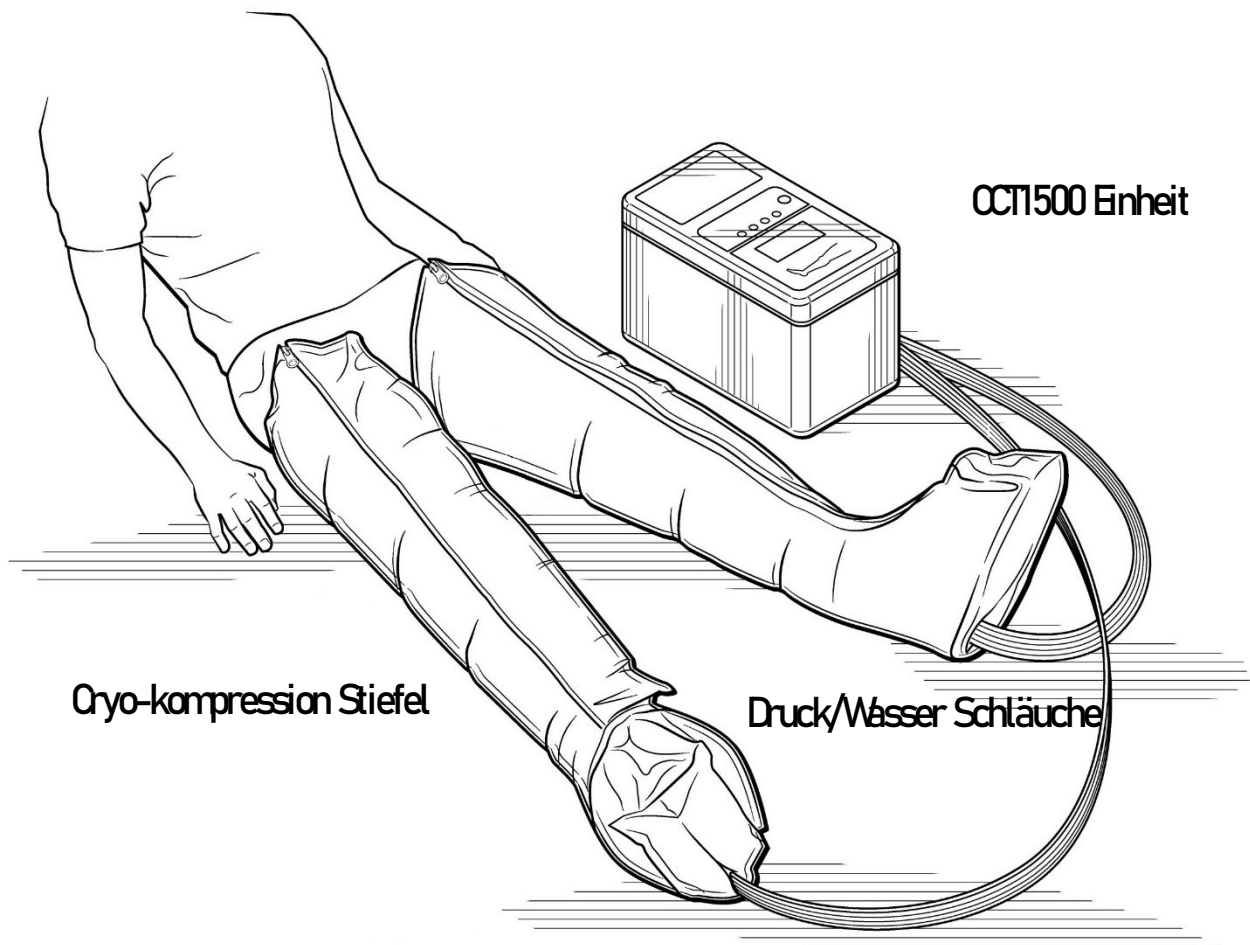
Aquilo Sports CCT1500 System:

Die folgenden Teile sind in Ihrem Aquilo Sports CCT1500 System enthalten:

Produkt:	SKU:
Aquilo Sports CCT1500 Einheit	AQU657 AT1
Kompression Stiefel	AQU653 CB1
Luftschlauch	AQU655 AT1
Netzteil	AQU622 PA2
AC/DC Stecker	AQU624 AC2

Die folgenden Artikel sind mit dem Aquilo Sports CCT1500 System kompatibel:

Produkt:	SKU:
Tragetasche	AQU661 DB1
Rucksack	AQU664 WB1



Spezifikationen:

Einheit:

Grösse: 410 x 210 x 260 mm

Gewicht: 8.2 kg (Aquila Sports CCT1500 Einheit + Kompression Stiefel)

Druck: 20 - 150 mmHg

AC Eingang: 100-240 V, 50-60 Hz, 2.5A Max

DC Eingang: 13V / 6.5A

Akku Laufzeit (Standardeinstellungen): ~8 Stunden

Akku Ladezeit (Leer bis zur vollen Ladung): ~8 Stunden

Kompression Stiefel:

Länge: ~89 cm (Ferse bis oben)

Breite: ~30.5 cm

Schlauch:

Luftschlauch Länge: ~146 cm

Hinweis:

Der Benutzer muss dieses Benutzerhandbuch vor der Verwendung des Geräts vollständig lesen.

Interner Akku:

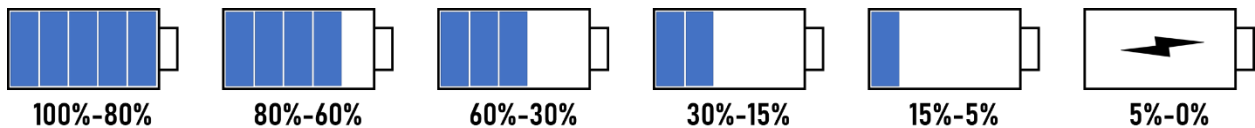
Die Aquilo Sports CCT1500 Einheit enthält eine interne Batterie, die es ermöglicht, das Gerät ohne externe Stromversorgung zu betreiben.

Akku Leistung

Akku Laufzeit (Standardeinstellung): ~8 Stunden

Akku Ladezeit (Leer bis zur vollen Ladung): ~8 Stunden

Betriebszeit ab Anzeige für schwache Batterie (Blitzschlag): ~15 min



Akku Speicherung

An einem kühlen (vorzugsweise unter 30 °C) und belüfteten Ort lagern, fern von Feuchtigkeit, Wärmequellen, offenen Flammen, Speisen und Getränken.

Bei Temperaturen über 90 °C kann der Akku auslaufen und zerbrechen.

Die Batterie darf nicht verbrannt, verformt, verstümmelt, gequetscht, durchstoßen, zerlegt oder kurzgeschlossen werden. Vermeiden Sie es, den Akku über einen längeren Zeitraum feuchten Bedingungen auszusetzen.

Akku Spezifikationen

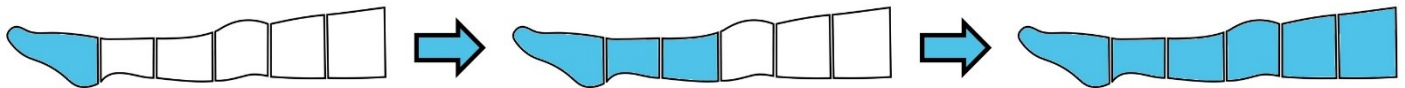
Nominale Zellenkapazität: 10400mAh

Nennentladestrom: 2080mA

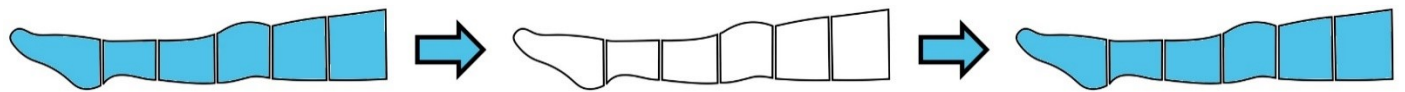
Nennspannung: 10.8V

Kompression Modi:

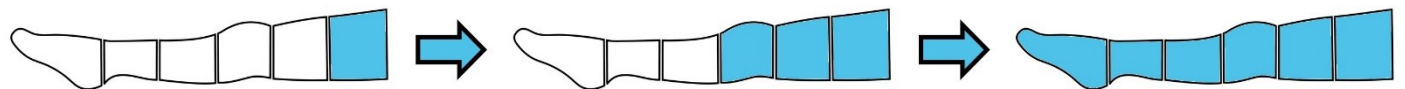
Modus 1: Sequentielle Kompression – Von unten nach oben - Die Kammern werden beginnend mit der untersten Kammer gefüllt (CH1-Fuss), und bleibt gefüllt, wenn sich die nächste Kammer (CH2) füllt. Dieser Vorgang wird fortgesetzt, bis alle Kammern gefüllt sind. Nachdem die letzte Kammer (CH6) gefüllt ist, werden alle Kammern freigegeben und der Vorgang beginnt erneut



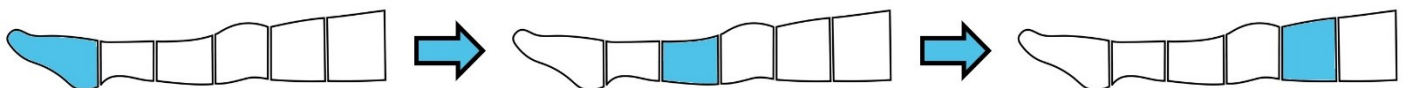
Modus 2: Einheitliche Kompression – alle Luftkammern werden gleichzeitig gefüllt.



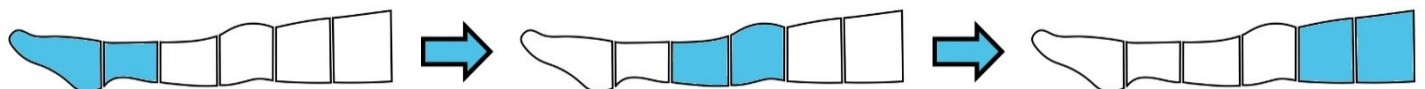
Modus 3: Sequentielle Kompression – Von oben nach unten.



Modus 4: Sequentielle Kompression – Von unten nach oben – 1 Kammer nach der anderen; Freigabe früherer Kammern.



Modus 5: Sequentielle Kompression – Von unten nach oben – 2 Kammern gleichzeitig.



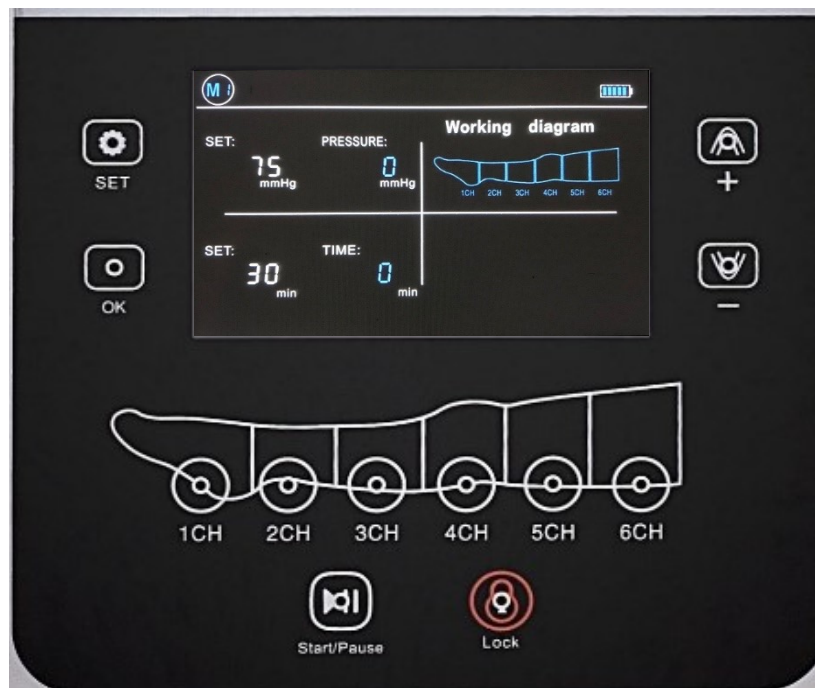
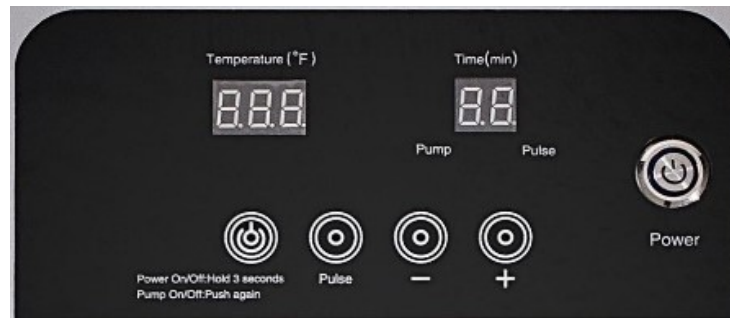
Hinweis: Das System wird automatisch auf Modus 1 / 75 mmHg / 30 min eingestellt.

Druck und Zeit:

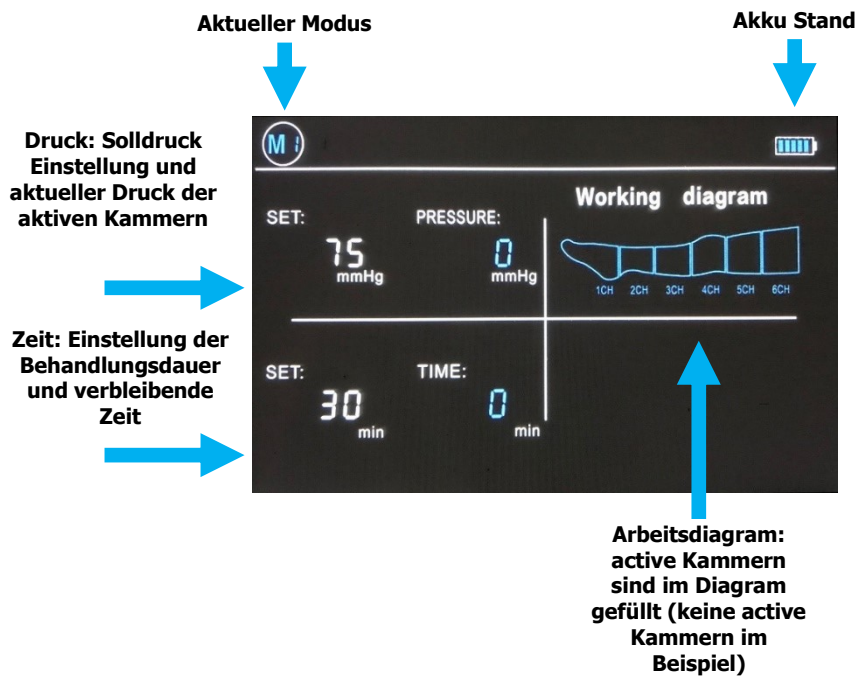
Für jeden programmierbaren Kompressionsmodus können der Druck und die Zeit individuell eingestellt werden:

- Der Druck ist programmierbar von 20 bis 150 mmHg (in 5 mmHg-Schritten)
- Die Zeit ist programmierbar von 20 - 150 Min. (in 5-Min.-Schritten)

Anwenderschnittstelle:



Anzeigen:



Steuerung:

	Power: Mit dieser Taste schalten Sie das Steuergerät ein und aus.
	Set: Verwenden Sie diese Taste, um einen der verfügbaren Modi 1-5 sowie die Zeit- und Druckeinstellungen auszuwählen.
	Play/Pause: Verwenden Sie diese Taste, um eine Kompressionsbehandlung zu starten oder zu unterbrechen.
	Zeit hinzufügen (Kompression): Verwenden Sie diese Schaltfläche, um Zeit oder Druck hinzuzufügen
	Zeit abziehen (Kompression): Verwenden Sie diese Taste, um die Zeit oder den Druck zu reduzieren.
	Druck/Zeit Auswahl: Verwenden Sie diese Taste, um Druck und Zeit zu bestätigen, sobald die gewünschte Zahl addiert oder subtrahiert wurde. Der Zyklus muss ausgeschaltet sein oder pausieren, um die Druckeinstellungen zu ändern.
	Kammer Auswahl: Verwenden Sie diese Tasten, um Kammern zu öffnen oder zu schließen. Eine geschlossene Kammer überspringt diese Kammer während des Kompressionszyklus. Der Zyklus muss ausgeschaltet sein oder pausieren, um Kammern zu öffnen oder zu schließen.
	Lock: Verwenden Sie diese Taste (3 Sekunden gedrückt halten), um den Bildschirm vor Änderungen zu schützen. Erneut 3 Sekunden gedrückt halten, um den Bildschirm zu entsperren.

System-Anweisungen:

Bestandteile:

- Aquilo Sports CCT1500 Einheit
- Aquilo Sports geliefertes Netzteil
- Luftschlauch Set
- Kompression Stiefel
- Beachten Sie, dass die Kompressionsstiefel nur für einen Patienten bestimmt sind

- Die Einheit kann wie im Abschnitt "Reinigung" unten beschrieben gereinigt werden

Bitte achten Sie darauf, dass der Akku vor der Verwendung vollständig aufgeladen ist, wenn Sie beabsichtigen Ihr Gerät damit zu betreiben

Vorsichtsmaßnahmen:

- Halten Sie die Einheit während der Vorbereitung und des Betriebs des Geräts sicher, um Stürze und andere versehentliche Schäden zu vermeiden. Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche, wenn Sie die Einheit bedienen.
- Die Einheit sollte bei Verwendung des mitgelieferten Netzteils immer an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.
- Die Stromversorgung und die Luftschläuche stellen eine potenzielle Stolperfalle dar. Stellen Sie das Gerät so auf, dass diese Gefahren für Sie selbst und andere vermieden werden.
- Externe Umweltfaktoren beeinflussen die Leistung dieses Geräts.

Kompressionsbehandlung:

1. Verbinden Sie die Luftschläuche der Einheit mit den einzelnen Steckern an den Kompressionsmanschetten. Orientieren Sie sich an der Kerbe auf den Steckern, um die Stecker richtig auszurichten. Sie sollten ein Klicken von jedem Stecker hören, wenn sie richtig angeschlossen sind.
2. Schließen Sie den Netzadapter an eine Steckdose an und stecken Sie den Stecker in den Stromanschluss der Einheit. Überspringen Sie diesen Schritt, wenn Sie das System mit Batterien betreiben.
3. Drücken Sie die Netztaste, um die Einheit einzuschalten. Verwenden Sie das untere Bedienfeld der Einheit, um die Kompressionseinstellungen für die Behandlungssitzung zu programmieren. Wählen Sie den gewünschten Kompressionsmodus, indem Sie auf die Taste **[SET]** tippen und mit den Tasten **[+]** und **[-]** die Optionen durchlaufen. Tippen Sie erneut auf die **[OK]**-Taste und wählen Sie den gewünschten Druck aus, indem Sie den Druck mit den Tasten **[+]** und **[-]** erhöhen oder verringern. Tippen Sie erneut auf die Taste **[OK]** und stellen Sie die gewünschte Sitzungsdauer ein, indem Sie die Dauer mit

den Tasten **[+]** und **[-]** erhöhen oder verringern. Tippen Sie erneut auf die Schaltfläche **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen.

4. Um die Kompression empfindlicher Bereiche zu verhindern oder die Behandlung auf einen bestimmten Bereich zu konzentrieren, können Kompressionskammern aus dem Programm ausgeschlossen werden. Um eine Kammer auszuschließen, wählen Sie diese Kammer im Diagramm zur Kammerauswahl aus.
5. Legen Sie die Beine des Benutzers in die Stiefel und schieben Sie jeden Stiefel das Bein hinauf, bis die Ferse ganz unten ist. Schließen Sie den Reißverschluss des Stiefels vollständig und stellen Sie sicher, dass der Benutzer bequem sitzt, bevor Sie mit der Behandlung beginnen. Siehe Anweisungen unten:

1.



Legen Sie den Kompressionsstiefel flach hin

2.



Öffnen Sie die Stiefel.

3.



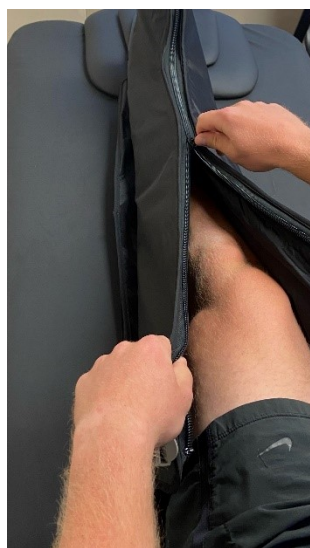
Legen Sie den Stiefel hin und öffnen Sie Reißverschluss

4.



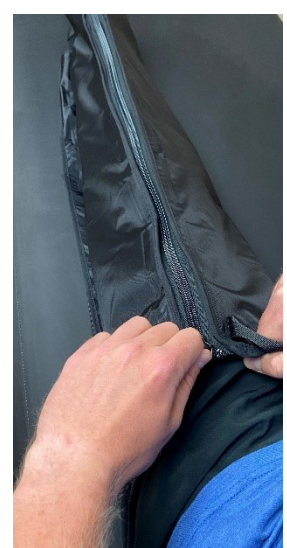
Führen Sie das Bein des Benutzers in den Stiefel ein. Drücken Sie die Fußsohle so weit wie möglich in den Stiefel.

5.



Ziehen Sie den Stiefel vollständig über das Bein des Benutzers

6.



Stellen Sie sicher, dass der Stiefel so hoch wie möglich am Bein des Benutzers angezogen ist.

6. Tippen Sie auf die Schaltfläche **[Start/Pause]**, um die Kompressionsbehandlung zu starten.
7. Drücken Sie nach Abschluss der Behandlung den Netzschalter, um das System auszuschalten. Ziehen Sie den Stecker des Netzteils und des Luftschlauchs der Einheit ab.

Schnelle Druckentlastung:

Es gibt viele Gründe, warum die Kompressionsstiefel schnell druckentlastet werden müssen. In solchen Fällen gibt es drei Methoden, um den Druck in den Kompressionsstiefeln sofort abzubauen:

1. Ziehen Sie den Stecker der Luftschlauchbaugruppe ab

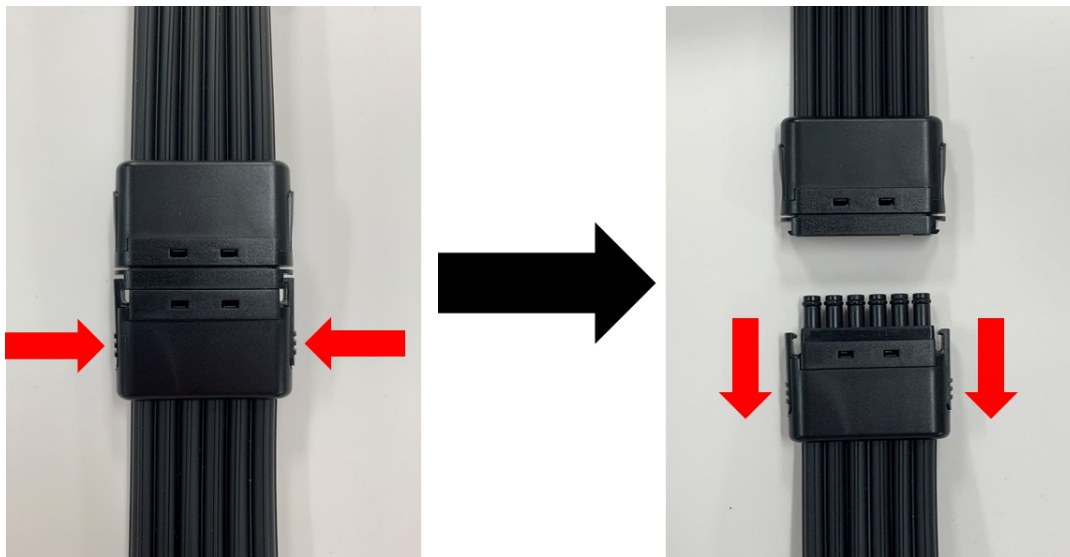
Entfernen Sie den Luftschlauch vom Steuergerät, indem Sie die Seiten des Steckers einklemmen und ihn direkt vom Gerät wegziehen. Durch das Entfernen des Anschlusses kann der Druck sofort aus den Manschetten abgelassen werden.



2. Trennen Sie die Luftschlauchbaugruppe von den Kompressionsmanschetten

Jeder der Kompressionsmanschetten ist mit der Einheit an einer Verbindungsstelle mit der Luftschlauchbaugruppe verbunden. Trennen Sie die Schläuche, indem Sie die Seiten des Anschlusses am Ende der Verbindung mit dem Luftschlauchsystem einklemmen und die beiden Teile auseinanderziehen. Durch das Trennen der beiden Teile kann der Druck in der Manschette schnell abgelassen werden. Wenn zwei Manschetten

verwendet werden, trennen Sie die Schlauchverbindung für jede Manschette, um den Druck im System vollständig abzubauen.



3. Drücken Sie die Hauptschaltertaste

Drücken Sie die Hauptschaltertaste auf der Benutzeroberfläche der Einheit, um das Gerät auszuschalten. Wenn das Gerät ausgeschaltet wird, hören die Kompressionsmanschetten auf, unter Druck zu stehen, und der Druck beginnt sofort zu sinken. Verwenden Sie nach dem Drücken der Hauptschaltertaste eine der beiden vorgenannten Methoden, damit die Luft schneller aus den Kompressionsmanschetten entweichen kann.

Speicherung des Systems:

Wenn Sie das Gerät nach dem Gebrauch lagern möchten:

- Lassen Sie die Luft aus den Kompressionsstiefeln so vollständig wie möglich ab, indem Sie die Luftschläuche abziehen und die Luft vorsichtig herausdrücken.
- Lagern Sie das System in einem Innenraum
Vermeiden Sie es, die Einheit oder die Kompressionsstiefel extremen Bedingungen wie direktem Sonnenlicht oder extrem heißen oder kalten Temperaturen auszusetzen

Haltbarkeitsdauer: Es gibt keine definierte Haltbarkeit für das Gerät. Bitte vergewissern Sie sich, dass der Akku vor der Verwendung vollständig aufgeladen ist, wenn Sie beabsichtigen Ihr Gerät damit zu betreiben.

Reinigung des Systems:

Einheit:

Das Äußere der Einheit und die sichtbaren Innenflächen des Behälters können mit einem milden Reinigungsmittel oder einer Mischung aus Wasser und Isopropylalkohol gereinigt werden. Geben Sie den Reiniger auf ein Tuch und wischen Sie die Oberflächen der Einheit ab. Lassen Sie das Gerät vollständig trocknen, bevor Sie es wieder in die Aufbewahrung oder in die Tragetasche legen.

Vermeiden Sie die Verwendung von scharfen Reinigern oder Scheuermitteln, die den Kunststoff beschädigen könnten.

Die Einheit ist nicht wasserdicht und sollte nicht untergetaucht, direktem Wasserstrahl oder Wasseransammlungen auf der Oberfläche des Geräts ausgesetzt werden.

Schlauchset:

Die Außenseite der Luftschläuche kann mit einem milden Reinigungsmittel oder einer Mischung aus Wasser und Isopropylalkohol gereinigt werden. Geben Sie den Reiniger auf ein Tuch und wischen Sie die Oberflächen der Schläuche ab. Lassen Sie die Schläuche vollständig trocknen, bevor Sie sie wieder in die Aufbewahrung oder in die Tragetasche legen.

Vermeiden Sie die Verwendung von scharfen Reinigern oder Scheuermitteln, die den Kunststoff beschädigen könnten.

Verwenden Sie keine Schmiermittel auf Erdölbasis, die die O-Ringe beschädigen würden. Verwenden Sie stattdessen Schmiermittel auf Silikonbasis.

Wraps:

Verwenden Sie zur Reinigung der Oberfläche der Kompressionsstiefel ein Tuch mit einem milden Reinigungsmittel oder einer antibakteriellen Seife, um alle Oberflächen abzuwischen. Lassen Sie die Polster und Stiefel vollständig trocknen, bevor Sie sie wieder lagern oder benutzen.

Vermeiden Sie die Verwendung von scharfen Reinigungsmitteln, die das Material des Polsters und des Stiefels beschädigen könnten.

Tragetasche:

Die Tragetasche kann mit einem milden Reinigungsmittel oder einer antibakteriellen Seife gereinigt werden. Tragen Sie Reinigungsmittel auf ein Tuch und wischen Sie die Oberflächen der Tasche ab. Lassen Sie die Tasche

trocknen, bevor Sie sie zur Aufbewahrung der Einheit oder des Zubehörs verwenden.

Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder Scheuermittel, die die Oberflächen der Tragetasche beschädigen könnten.

Pflege des Systems:

Abgesehen von der routinemäßigen Reinigung des Geräts und des Zubehörs sollten keine anderen Wartungsarbeiten oder Änderungen am System vorgenommen werden.

Fehlerbehebung:

fehler	Ursache	Mögliche Lösungen
Nachlassende Leistung der Luftpumpe	Niedrige Akkuladung	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie die Einheit an das Stromnetz an und die Pumpenleistung sollte sich sofort erhöhen. • Lassen Sie das Gerät zum Aufladen des Akkus eingesteckt.
Das Gerät schaltet sich nicht ein, wenn der Netzschalter gedrückt wird	Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt / Die Batterie des Geräts ist leer	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Gerät an eine aktive Steckdose angeschlossen ist • Am Netzteil sollte ein grünes Licht leuchten, um anzuzeigen, dass das Netzteil mit Strom versorgt wird. Wählen Sie eine andere Steckdose, wenn das Netzteil keinen Strom erhält. • Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Aquilo Sports.
Die Kompressionsstiefel erreichen den Luftdruck nicht.	Air tubing is disconnected / not connected properly	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure all components of the air tubing set are connected properly. The notches should be properly aligned, and a click should be heard when the connectors are fastened together.
	Wenn nur eine Kompressionsmanschette verwendet wird, kann es sein, dass ein Zweig des Schlauches nicht abgedichtet ist.	<ul style="list-style-type: none"> • Vergewissern Sie sich, dass der nicht verwendete Zweig des Schlauchsets mit der mitgelieferten Anschlusskappe verschlossen ist.

	Niedriger Akkustand	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn das Gerät nicht in der Lage ist, den gewünschten Luftdruck zu erreichen, ist möglicherweise der Akku schwach und die Luftpumpe erhält nicht die volle Leistung. • Laden Sie das Gerät auf und/oder betreiben Sie es mit dem mitgelieferten Netzteil, um die volle Funktion wiederherzustellen.
--	---------------------	--

Vorsichtsmaßnahmen:

- Lesen Sie die Warnhinweise und das Benutzerhandbuch vor der Verwendung des Geräts sorgfältig durch.

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen:

- Gehen Sie vorsichtig mit dem Gerät um, um versehentliche Schäden an der Einheit oder anderen Systemkomponenten zu vermeiden.
- Wenn das Gerät nass wird, verwenden Sie es nicht. Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie es trocknen, bevor Sie es wieder benutzen.
- Nehmen Sie ein beschädigtes Gerät nicht in Betrieb. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es äußerlich beschädigt ist.
- Verwenden Sie zum Laden und Betreiben des Geräts nur das mitgelieferte Netzteil. (Schaltnetzteil Modell HG85-C13P)
- Verwenden Sie nur Aquilo Sports Kompressionsstiefel mit der Aquilo Sports CCT1500 Einheit.
- Verwenden Sie zum Tragen der Einheit nur die Griffe an der Seite des Geräts. Wenn Sie das Gerät an anderen Oberflächen anfassen, kann das Gerät beschädigt werden.
- Setzen Sie die Einheit nicht einer offenen Flamme aus.
- Setzen Sie die Aquilo Sports Wraps keinen scharfen Gegenständen aus, weder innerlich noch äußerlich.
- Reinigen Sie das Gerät nur nach den im Benutzerhandbuch beschriebenen Methoden.
- Aufgrund der internen elektrischen Komponenten des Geräts muss die Einheit ordnungsgemäß entsorgt werden. Wenden Sie sich an die örtlichen Behörden, um zu erfahren, wie Elektro- und Elektronikschrott ordnungsgemäß entsorgt werden kann.
- Seien Sie beim Umgang mit kleinen Systemkomponenten vorsichtig, um ein versehentliches Verschlucken oder Einatmen zu vermeiden.
- Achten Sie bei Gebrauch und Lagerung auf die Platzierung der Schnüre und

Schläuche, um das Risiko einer Strangulierung zu vermeiden.

- Halten Sie die Einheit und alle Zubehörteile von Kindern und Haustiere fern.

Allgemeine Warnungen:

- Lesen und verstehen Sie die Kontraindikationen des Geräts vor der Anwendung
- Eine medizinische Fachkraft sollte für die Auswahl der geeigneten Einstellungen für jeden Benutzer verantwortlich sein.
- Anwender und Betreuer sollten bei der Anwendung die Anweisungen des medizinischen Personals befolgen.
- Bei der Verwendung des Geräts zu Hause sollte der Patient ausreichende Anweisungen von einer medizinischen Fachkraft erhalten, um die eigenständige Verwendung zu erleichtern.
- Unabhängige Benutzer des Geräts sollten von einer medizinischen Fachkraft überwacht werden.
- Die unsachgemäße Verwendung des Aquilo Sports CCT1500 Systems kann zu einer Schädigung des Muskelgewebes führen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht mehr, wenn Sie Hautverfärbungen oder Schwellungen feststellen. Wenden Sie sich an eine medizinische Fachkraft.
- Legen Sie den Stiefel nicht direkt auf offene Wunden oder andere empfindliche Stellen. Empfindliche Bereiche sollten vor der Behandlung ordnungsgemäß mit einem sterilen Verband abgedeckt werden.
- Brechen Sie die Anwendung ab, wenn der Benutzer während der Verwendung des Geräts Unbehagen oder Taubheit verspürt.
- Lesen und verstehen Sie alle Warnhinweise auf dem Gerät.
- Entfernen Sie keine Etiketten vom Gerät.

Indikationen für den Gebrauch:

Das Aquilo Sports CCT1500 System ist für die vorübergehende Linderung von leichten Muskelschmerzen und zur vorübergehenden Verbesserung der Durchblutung in den behandelten Bereichen bei Menschen mit guter Gesundheit

Kontraindikationen:

- Verdacht auf kongestive Herzinsuffizienz
- Verdacht auf/beobachtete vorbestehende tiefe Venenthrombose oder Lungenembolie
- Verdacht auf/beobachtete tiefe akute Venenthrombose (Phlebothrombose)
- Suspected/observed inflammatory phlebitis
- Verdacht auf/beobachtetes Pulmonalödem
- Vermutete/beobachtete akute Entzündungen der Venen (Thrombophlebitis)
- Verdacht auf/beobachtete dekompensierte Herzinsuffizienz
- Verdacht auf/beobachtete arterielle Dysregulation
- Verdacht auf/beobachtetes Erysipel
- Karzinomverdacht/beobachtetes Karzinom und Karzinometastasen in der betroffenen Extremität
- Verdacht auf/beobachtete dekompensierte Hypertonie
- Verdacht auf/beobachtete akute entzündliche Hauterkrankungen oder Infektionen
- Verdacht auf/beobachtetes venöses oder arterielles Verschlussleiden
- Verdacht auf/beobachtet, dass der Patient an der Raynaud-Krankheit leidet
- Verdacht auf/beobachtete schlechte periphere Durchblutung
- Verdacht auf/beobachtete Überempfindlichkeit gegen Kälte
- Verdacht auf/beobachtete Osteoporose
- Ein venöser und lymphatischer Rückfluss ist unerwünscht
- Kontakt der Patiententherapie mit einer Extremität, die eine Fraktur/Luxation aufweist
- Extremitäten, die nicht schmerzempfindlich sind
- Wunden, Läsionen oder Tumore an oder in der Nähe der Anwendungsstelle

Elektromagnetische Verträglichkeit:

Informationen zur elektromagnetischen Verträglichkeit gemäß IEC/EN 60601-1-2

Das Aquilo Sports CCT1500 System eignet sich für die elektromagnetische Umgebung typischer Wohn-, Geschäfts- oder Krankenhausbereiche.

Während der unten beschriebenen Immunitätstests wird das Aquilo Sports CCT1500 System die Stiefel weiterhin innerhalb der Spezifikationen aufpumpen und entleeren.

WARNUNGEN:

- Tragbare HF-Kommunikationsgeräte (einschließlich Peripheriegeräte wie Antennenkabel und externe Antennen) sollten nicht näher als 30 cm an einem Teil des Aquilo Sports CCT1500-Systems verwendet werden, einschließlich der vom Hersteller angegebenen Kabel. Andernfalls kann es zu einer Beeinträchtigung der Leistung dieses Geräts kommen."
- Das Aquilo Sports CCT1500 System sollte nicht neben oder mit anderen Geräten gestapelt verwendet werden. Wenn das Aquilo Sports CCT1500 System nebeneinander oder gestapelt verwendet werden muss, sollte es beobachtet werden, um den normalen Betrieb zu überprüfen. Wenn der Betrieb nicht normal ist, sollte das Aquilo Sports CCT1500 System oder das andere Gerät versetzt werden.
- Die Verwendung von Zubehör, Messwandlern und Kabeln, die nicht vom Hersteller dieses Geräts spezifiziert oder geliefert wurden, kann zu erhöhten elektromagnetischen Emissionen oder einer verringerten elektromagnetischen Störfestigkeit dieses Geräts führen und einen unsachgemäßen Betrieb zur Folge haben.
- Vermeiden Sie die Exposition gegenüber bekannten EMI-Quellen (elektromagnetische Interferenzen) wie Diathermie, Lithotripsie, Elektrokauterisation, RFID (Radio Frequency Identification) und elektromagnetische Sicherheitssysteme wie Diebstahlsicherung/elektronische Artikelüberwachungssysteme, Metalldetektoren. Beachten Sie, dass das Vorhandensein von RFID-Geräten möglicherweise nicht offensichtlich ist. Wenn eine solche Störung vermutet wird, positionieren Sie die Geräte nach Möglichkeit neu, um die Abstände zu maximieren.

Tabelle 1 zu Emissionen

Leitfaden und Herstellererklärung - Elektromagnetische Emissionen		
Emissionsprüfung	Konformität	Elektromagnetische Umgebung - Leitfaden
RF emissions CISPR 11	Group 1	Das AQUILO SPORTS CCT1500 SYSTEM verwendet HF-Energie nur für seine internen Funktionen. Daher sind seine HF-Emissionen sehr gering und es ist unwahrscheinlich, dass sie Störungen bei elektronischen Geräten in der Nähe verursachen.
RF emissions CISPR 11	Class B	Das AQUILO SPORTS CCT1500 SYSTEM eignet sich für den Einsatz in allen Einrichtungen, einschließlich Wohngebäuden und solchen, die direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind, das Gebäude versorgt, die für Wohnzwecke genutzt werden.
Harmonische Emissionen EN 61000-3-2	Class A	
Spannungsschwankungen/Flicker Emissionen EN 61000-3-3	Konform	

Tabelle 2 für elektromagnetische Immunität

Leitfaden und Herstellererklärung – Elektromagnetische Immunität			
Prüfung der Immunität	IEC 60601 Prüfstufe	Konformitätsstufe	Elektromagnetische Umgebung - Anleitung
Elektrostatische Entladung (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV contact ± 2, 4, 8, 15 kV air	± 6 kV contact ± 2, 4, 8, 15 kV luft	Die Böden sollten aus Holz, Beton oder Keramikfliesen bestehen. Sind die Böden mit synthetischem Material bedeckt, sollte die relative Luftfeuchtigkeit mindestens 30 % betragen.
Schnelle elektrische Transiente/Burst IEC 61000-4-4	± 2 kV für Stromversorgungsleitungen ± 1 kV für Eingangs-/Ausgangsleitungen	± 2 kV für Stromversorgungsleitungen ± 1 kV für Eingangs-/Ausgangsleitungen	Die Qualität der Netzspannung sollte der einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen.
Überspannung IEC 61000-4-5	± 1 kV Leitung(en) zu Leitung(en)	± 1 kV Leitung(en) zu Leitung(en)	Die Qualität der Netzspannung sollte der einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen.
Spannungseinbrüche, Kurzunterbrechungen und Spannungsschwankungen auf Stromversorgungsleitungen IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% Einbruch in UT) für 0,5 Zyklen 40% UT (60% Einbruch in UT) für 5 Zyklen 70% UT (30% Einbruch in UT) für 25 Zyklen <5% UT (>95% Einbruch in UT) für 5 s	<5% UT (>95% Einbruch in UT) für 0,5 Zyklen 40% UT (60% Einbruch in UT) für 5 Zyklen 70% UT (30% Einbruch in UT) für 25 Zyklen <5% UT (>95% Einbruch in UT) für 5 s	Die Qualität der Netzspannung sollte der einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung entsprechen. Wenn der Benutzer des AQUILO SPORTS CCT1500 SYSTEMS einen kontinuierlichen Betrieb bei Netzunterbrechungen benötigt, wird empfohlen, das AQUILO SPORTS CCT1500 SYSTEM über eine unterbrechungsfreie Stromversorgung oder eine Batterie zu betreiben.
Netzfrequenz (50/60 Hz) Magnetfeld EN 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Die magnetischen Felder der Netzfrequenz sollten den Werten entsprechen, die für einen typischen Standort in einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung charakteristisch sind..
Leitungsgebundene RF EN 61000-4-6	3Veff 0,15MHz bis 80 MHz 6 Vrms ISM-Bänder	3Veff 0,15MHz bis 80 MHz 6 Vrms ISM-Bänder	Tragbare und mobile RF Kommunikationsgeräte sollten nicht in der Nähe eines Teils des AQUILO SPORTS CCT1500 SYSTEM, einschließlich Kabel, als der empfohlene
Abgestrahlte RF EN 6100-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz	Trennungsabstand, der sich aus der Gleichung für die Frequenz des Frequenz des Senders berechnet wurde.

Akustische Energie:

Patienten, Bediener und andere Personen sind bei normalem Gebrauch nicht der Geräuschenergie des AquiloSports CCT1500 Geräts ausgesetzt. Die auftretenden Geräusche sind geringer als 70db(A).

WARNUNG:

Das Aquilo Sports CCT1500 System muss mit dem Netzgerät Medical Switching Power Supply Modell YWHG80-M13P benutzt werden.



EU Declaration of Conformity (DoC)

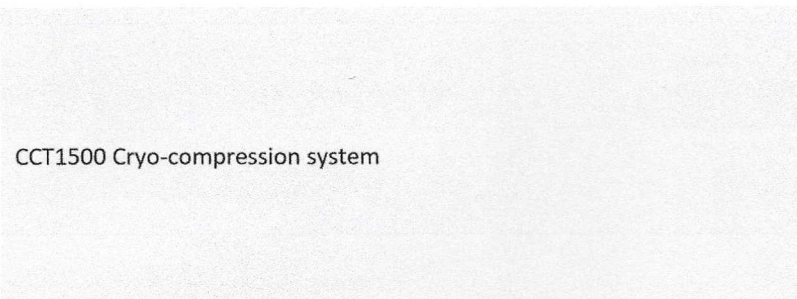
We

Company name: AquiloSports GmbH
Postal address: Im Tiergarten 22
Postcode: 8055
City: Zürich
Telephone number: +41 79 522 91 93
E-Mail address: raphael.bohli@aquilosports.com

declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:

Apparatus model/Product: CCT1500 cryo-compression system
Type:
Batch:
Serial number: 220701-0001 until 220701-0400

Object of the declaration (identification of apparatus allowing traceability; it may include a colour image of sufficient clarity where necessary for the identification of the apparatus):



The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

EMC Directive 2014/30/EU
Machinery Directive 2006/42/EG
...
...
...
...

The following harmonised standards and technical specifications have been applied:

Title, Date of standard/specification:
IEC 60601-1-2: 2014+A1:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
...
...
...

Notified body (where applicable): Shenzhen QT Testing Laboratory Co., LTD
Test Report No QCT21IR-0400E-01
4 digit notified body number:

Additional information:

Signed for and on behalf of:
Zürich, Switzerland
Place of issue
27.10.2021
Date of issue
Raphaël Bohli, Director of Operations
Name, function, signature

