

# Kryo-System






**JM-CR-800**

**Nur für den kosmetischen Gebrauch**

INHALT

## 1. Einführung

-  Dieses Handbuch beschreibt die Anweisungen zur sicheren Verwendung dieses Geräts.
-  Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch und machen Sie sich mit der Bedienung und Wartung des Geräts vertraut, bevor Sie mit einem der Verfahren beginnen.
-  Alle Personen, die das Gerät benutzen werden, müssen dieses Handbuch für die Geräte sehr sorgfältig lesen und dann die notwendigen Sicherheitsmaßnahmen ergreifen, bevor sie mit einem der folgenden Schritte beginnen Verfahren.

## 2. Hinweise auf Gefahren, Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

Um Unfälle zu vermeiden, werden auf unseren Produkten und in dieser Anleitung Hinweise (Symbole und/oder Zeichen) verwendet, die den Grad der Gefahr angeben. Lesen Sie den Inhalt sehr sorgfältig und befolgen Sie die Anweisungen.

Die Hinweisschilder sollten leicht zu finden sein.

Bringen Sie neue Etiketten an, wenn sie verschmutzt sind oder entfernt wurden. Wenden Sie sich an unser Verkaufsbüro, wenn neue Etiketten benötigt werden.

### Symbole, Zeichen und/oder Signalwörter, die die Aufmerksamkeit der Benutzer auf sich ziehen



Weist auf eine unmittelbare Gefahr für Patienten, Bediener, Personal oder Schäden am Gerät hin.



Weist auf eine mögliche Gefahr für Patienten, Bediener, Personal oder Schäden am Gerät hin.



Weist auf einen möglichen Fehler hin, der zu Verletzungen oder Beschädigungen des Geräts führen kann.



Befolgen Sie bei der Bedienung des Geräts unbedingt die Anweisungen



Wenn Sie das Gerät und/oder das Wartungsgerät unsachgemäß verwenden, können Sie einen Stromschlag bekommen.



Achten Sie darauf, dass Sie keinen Brand durch Entzündung von brennbarem Material verursachen



Dieses Symbol weist auf ein Verbot hin.



**Dieses Symbol weist auf eine Anforderung hin, die befolgt werden muss.**



**Stellen Sie sicher, dass eine Erdungsklemme mit der Erde verbunden ist.**



**Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose**



**Siehe Gebrauchsanweisung, Broschüre**



**Seriennummer**



**Recycling gemäß den örtlichen Gesetzen**



**Datum der Herstellung**



**Hersteller**



**Vertreter der Europäischen Union**



**Bereitschaft**

**IPX1**

**IP-Grad**



**Temperaturbereich**



**Sonnenlicht meiden**



**Luftfeuchtigkeit  
sbereich  
Regenfest**



**Nach oben  
Trocken  
halten**



# Kapitel 1 Sicherheitswarnung und Merkmale

## 1.1 Übersicht

Das gekühlte Fettlösesystem ist ein aktives Schönheitsgerät. Obwohl wir das Produkt in strikter Übereinstimmung mit den internationalen Sicherheitsstandards entwickelt haben, müssen alle zuständigen Mitarbeiter die folgenden Präventivmaßnahmen beachten, um das Gerät sicherer zu verwenden.

## 1.2 Elektrische Gefährdungen

Das Gerät ist über den Erdungsleiter im Netzkabel geerdet. Diese Schutzerdung ist für eine sichere Behandlung unerlässlich.



 <b>WARNING</b>	
	<b>Die Schutzerdungsklemme des Produkts ist gemäß den einschlägigen Normen gekennzeichnet. Das Wartungspersonal sollte vor der Beendigung der Fehlersuche prüfen, ob das Schutzerdungskabel eine gute Verbindung gemäß den Anforderungen aufweist.</b>

 <b>WARNING</b>	
	<b>Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, darf dieses Gerät nur an ein Versorgungsnetz mit Schutzerde angeschlossen werden.</b>

Das Cryo-System verwendet interne Hochspannungskomponenten, die zu schweren Verletzungen oder tödlichen Stromschlägen führen können. Es ist möglich, dass die Hochspannungskomponenten auch nach dem Ausschalten des Lasers noch eine gewisse Zeit lang geladen bleiben. Daher sollte kein Teil des Außengehäuses entfernt werden, außer von geschulten und autorisierten Technikern.

Machen Sie sich vor dem Gebrauch mit den Strukturen und Spezifikationen des Geräts vertraut. Führen Sie keine Wartungsarbeiten durch, die nicht in den Zeichnungen der Anlage enthalten sind.

Das Gerät wiegt 65 kg und kann Verletzungen verursachen, wenn es nicht mit der nötigen Sorgfalt bewegt wird. Das System ist gut ausbalanciert und dafür ausgelegt, bewegt zu werden, sollte aber immer vorsichtig und langsam bewegt werden.

 <b>WARNING</b>	
	<p><b>Das Öffnen des Außengehäuses kann zu gefährlicher elektrischer Spannung führen, auch wenn das Gerät nicht mehr in Betrieb ist. Kein Teil des Außengehäuses darf von jemandem entfernt werden, der nicht geschult und autorisiert ist.</b>  <b>Techniker.</b></p> <p>Lassen Sie das Gerät während der Systemwartung niemals eingeschaltet, offen oder unbeaufsichtigt. <b>Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel ausgefranst oder anderweitig beschädigt ist.</b></p> <p>Tränken oder besprühen Sie die Konsole, das Handstück oder den Touchscreen nicht mit Flüssigkeiten, da dies kann zu einer Beschädigung des Geräts und zu einem elektrischen Schlag führen.</p> <p>Reinigen Sie den Touchscreen nur, wenn das Lasersystem ausgeschaltet ist.</p>

## 1.3 Sicherheitsmerkmale

Das Kryosystem wurde so konzipiert, dass es sowohl für den Bediener als auch für den Patienten sicher und bequem ist. Die wichtigsten sicherheitsrelevanten Merkmale werden im Folgenden beschrieben.

### 1.3.1 Schlüsselschalter

Der "Schlüsselschalter" steuert das Ein- und Ausschalten des Systems und ist daher ein wichtiges Hilfsmittel. Um eine unbefugte Benutzung zu verhindern, ist das Cryo System mit einem Schlüsselschalter ausgestattet. Der Schlüssel kann nur in der "Aus"-Stellung abgezogen werden und das Cryo System funktioniert nur, wenn der Schlüssel in der "Ein"-Stellung ist. Der Schlüssel sollte abgezogen werden, wenn das Cryo-System nicht in Gebrauch ist.

 <b>WARNING</b>	
	<p><b>Wenn das System nicht benutzt wird, ziehen Sie den Schlüssel ab und bewahren Sie ihn sicher auf, um zu verhindern, dass das Cryo-System unregelmäßig betrieben wird.</b></p>

### 1.3.2 Not-Aus-Schalter

Im Falle eines Notfalls . kann das Gerät sofort abgeschaltet werden, indem der Not-Aus-

Knopf in der Nähe des Schlüsselschalters auf der Konsole gedrückt wird . Um die Behandlung wieder aufzunehmen . drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, bis er wieder herauspringt . Befolgen Sie dann die Standard-Startsequenz . Der Not-Aus-Schalter ist nicht für die routinemäßige Abschaltung vorgesehen .

### 1.3.3 Handbetätigter Notfallknopf für Kunden<sup>uch</sup>

Im Falle eines Notfalls, kann das Gerät durch Drücken der kundenseitigen Nottaste sofort gestoppt werden. um die Arbeit fortzusetzen, bedienen Sie den Touchscreen des Geräts oder den Touch

Die kundenseitige Notruftaste kann nicht als reguläre Abschaltfunktion verwendet werden.

## Kapitel 2 Arbeitsprinzip

### 2.1 Technologischer Hintergrund

Zu viel Fett kann das Aussehen und die sportlichen Fähigkeiten beeinträchtigen. Es kann auch verschiedene Krankheiten verursachen. Zu viel Fettgewebe kann sich an verschiedenen Stellen des Körpers befinden, darunter Oberschenkel, Gesäß, Bauch, Knie, Rücken, Gesicht, Arme und andere Bereiche. Und ein Übermaß an Fettgewebe kann hässliches Aussehen durch zelluläre gebildet werden verursachen. Überschüssiges Körperfett ist auch mit einem erheblichen Gesundheitsrisiko verbunden. Wir brauchen also eine wirksame Methode, um überschüssiges Körperfett zu kontrollieren oder aufzulösen.

Die Fettabsaugung ist ein kosmetisch-chirurgisches Verfahren, mit dem bestimmte Körperregionen durch die Entfernung zusätzlicher Fettdepots verschlankt und neu geformt werden. Die Fettabsaugung wird in der Regel von einem plastischen Chirurgen oder Dermatologen mit speziellen chirurgischen Instrumenten durchgeführt und ist eine invasive Methode zur Entfernung von subkutanem Fettgewebe. Bei einer Fettabsaugung sind auch mögliche tödliche Komplikationen und negative Nebenwirkungen zu beachten. Zu diesen vorübergehenden Faktoren gehören Schwellungen, schmerzhafte Blutergüsse, Schmerzen, Taubheit, eingeschränkte Beweglichkeit und allergische Reaktionen. Darüber hinaus ist die Fettabsaugung mit hohen Kosten verbunden. Es gibt andere, neu aufkommende Technologien zur Entfernung von subkutanem Fettgewebe, darunter die lasergestützte Fettabsaugung mit Mesotherapie und hochintensiver fokussierter Ultraschall.

Andere nicht-invasive Methoden zur Entfernung von überschüssigem Fett sind Medikamente, Diätpillen, regelmäßige Bewegung, Diätkontrolle oder eine Kombination dieser Methoden. Ein Nachteil dieser Behandlungen ist wahrscheinlich ungültig, und sogar in einigen Fällen unmöglich. Zum Beispiel, wenn eine Person körperlich verletzt oder krank, können Sie nicht wählen, den Weg der regelmäßigen Übung. In ähnlicher Weise, wenn die Diät-Pillen oder externe Verwendung von Medikamenten sind allergisch oder verursachen Nebenwirkungen, zusätzlich zu den Einsatz von physischen oder systemischen Ansatz, um Gewicht zu verlieren, können Sie nicht lösen das Körperfett von einem ausgewählten Bereich.

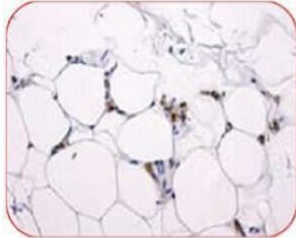
Das Kühlverfahren mit Kryo unterscheidet sich grundlegend von anderen nicht- oder minimal-invasiven Verfahren und wurde als die effektivste Methode zur Fettreduktion anerkannt. Diese revolutionäre neue Methode zur Fettreduzierung, die als wichtiger technologischer Fortschritt in der Fettreduzierung anerkannt ist, wird seit ihrer Einführung angewandt. Für Menschen, die eine Diät machen, regelmäßig Sport treiben, aber trotzdem lokales Fett abbauen wollen, ist Cryo definitiv ein tolles Geschenk. Für fettintensive Teile und weniger Teile, wie Love handles (Flanken) und Rückenfett (loses Fett oberhalb der Hüfte auf beiden Seiten der Taille), Bauch- und Rückenfett, kann Cryo erstaunliche Ergebnisse produzieren.

## 2.2 Kühle Technologie

Da Triglyceride in Fetten bei besonders niedrigen Temperaturen in feste Stoffe umgewandelt werden. Es nutzt fortschrittliche Kühltechnik, um selektiv Ziel Fettpolster und lösen Fettzellen durch einen allmählichen Prozess, der nicht schadet das umliegende Gewebe, reduzieren unerwünschte Fett, Wenn Fettzellen sind präzise Kühlung ausgesetzt, lösen sie einen Prozess der natürlichen Entfernung, die allmählich die Dicke der Fettschicht reduziert. Und die Fettzellen im behandelten Bereich werden durch den normalen Stoffwechselprozess des Körpers sanft aufgelöst, um unerwünschtes Fett zu beseitigen.

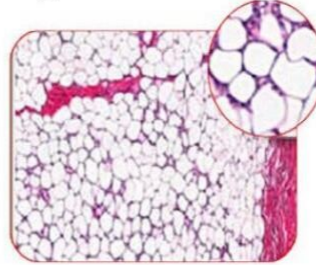
### 3 days post-procedure

- Apoptotic cell death has begun
- No signs of immediate necrosis
- Procedure spares skin, nerves and muscle



### 14 days post-procedure

- Dead cells are naturally cleared through the lymphatic system
- Body process contents like any other dietary



### 90 days post-procedure

- Fat layer shows no sign of long term injury
- Overall reduction number of fat cells

### RESULTS post-procedure

- Documented average 22% fat layer reduction in one treatment
- Cumulative effects with re-treatment



Abbildung 2-1

## Kapitel 3 Behandlung und Anwendung

### 3.1 Indikationen für die Verwendung

Dieses Kryogerät ist eine sanfte Methode, um Problemzonen des Körpers in Schönheitszonen zu verwandeln: Die Kälte erhöht den Stoffwechsel in den Behandlungszonen, was zu einem beschleunigten Fettabbau führt.

### 3.2 Kontraindikationen

- Schwangere und/oder stillende Frauen
- Nur bei gesunden Personen anwenden
- Im Zweifelsfall sollten Sie vor Beginn der Behandlung einen Arzt konsultieren.

### 3.3 Tipps zur Behandlung

- Drei Stunden vor der Behandlung dürfen die Kunden nichts mehr essen oder trinken. Das ist sehr wichtig, es ist mit dem Ergebnis der Behandlung verbunden.
- Vor der Behandlung vergewissern Sie sich bitte, dass das Gerät in gutem Zustand ist. Lassen Sie das Gerät 10 Minuten lang arbeiten, wenn genügend Eis auf den Platten ist, kann die Behandlung beginnen.
- Während der Behandlung muss die Frostschutzmembran verwendet werden.
- In den letzten 10 Minuten der Behandlung, stoppen Sie den Kühlmodus, wählen Sie die Vakuum-Massage-Funktion, um den Behandlungsbereich zu massieren.
- Die Ergebnisse sind positiver, wenn nach der Kryobehandlung eine Lymphdrainagebehandlung durchgeführt werden kann.
- Essen Sie in den folgenden Tagen nach der Behandlung keine scharfen Speisen oder Meeresfrüchte; empfehlen Sie, etwas Gemüse und Obst zu essen
- Der Kunde muss jeden Tag Sport treiben (1 Stunde Gehen pro Tag sollte ausreichen), 2 Liter Wasser pro Tag trinken und eine Diät einhalten.

- Jedes Mal sollten alle Teile der Behandlung im gesamten Verlauf gleich sein.
- Während der Behandlung kann das Vakuum von niedrig bis hoch eingestellt werden, je nachdem, wie es **der** Kunde für richtig hält.
- Für Behandlungen an einer Person können zwei Kryogriffe gleichzeitig arbeiten.

### 3.5 Behandlungsumfeld

<b>Kryo</b>
<b>Teile der Behandlung</b>
Rücken, Taille, Bauch, Arme, Oberschenkel und Gesäß
<b>Einstellung der Behandlung</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jede Behandlung dauert 50-60 Minuten, der Abstand zwischen zwei Behandlungen beträgt 30 Tage, vier Behandlungen sind ein vollständiger Kurs.</li> <li>2. Je nach Art der Cellulite und der Größe der zu behandelnden Partien kann die Behandlungszeit auf sechs oder acht Behandlungen erhöht werden.</li> <li>3. Für die Cellulite an der Taille sind mehrere Behandlungen an verschiedenen Stellen erforderlich.</li> </ol>
<b>Tipps</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Behandlungen des gesamten Kurses sollten auf demselben Behandlungsteil stattfinden.</li> <li>2. Verschiedene Teile können gleichzeitig behandelt werden, max. vier Behandlungsteile zur gleichen Zeit.</li> <li>3. Die Behandlung kann nur das zusätzliche Fett entfernen.</li> <li>4. Die erhebliche Gewichtsabnahme sollte in Betracht gezogen werden, wie Diät und regelmäßige Bewegung</li> </ol>

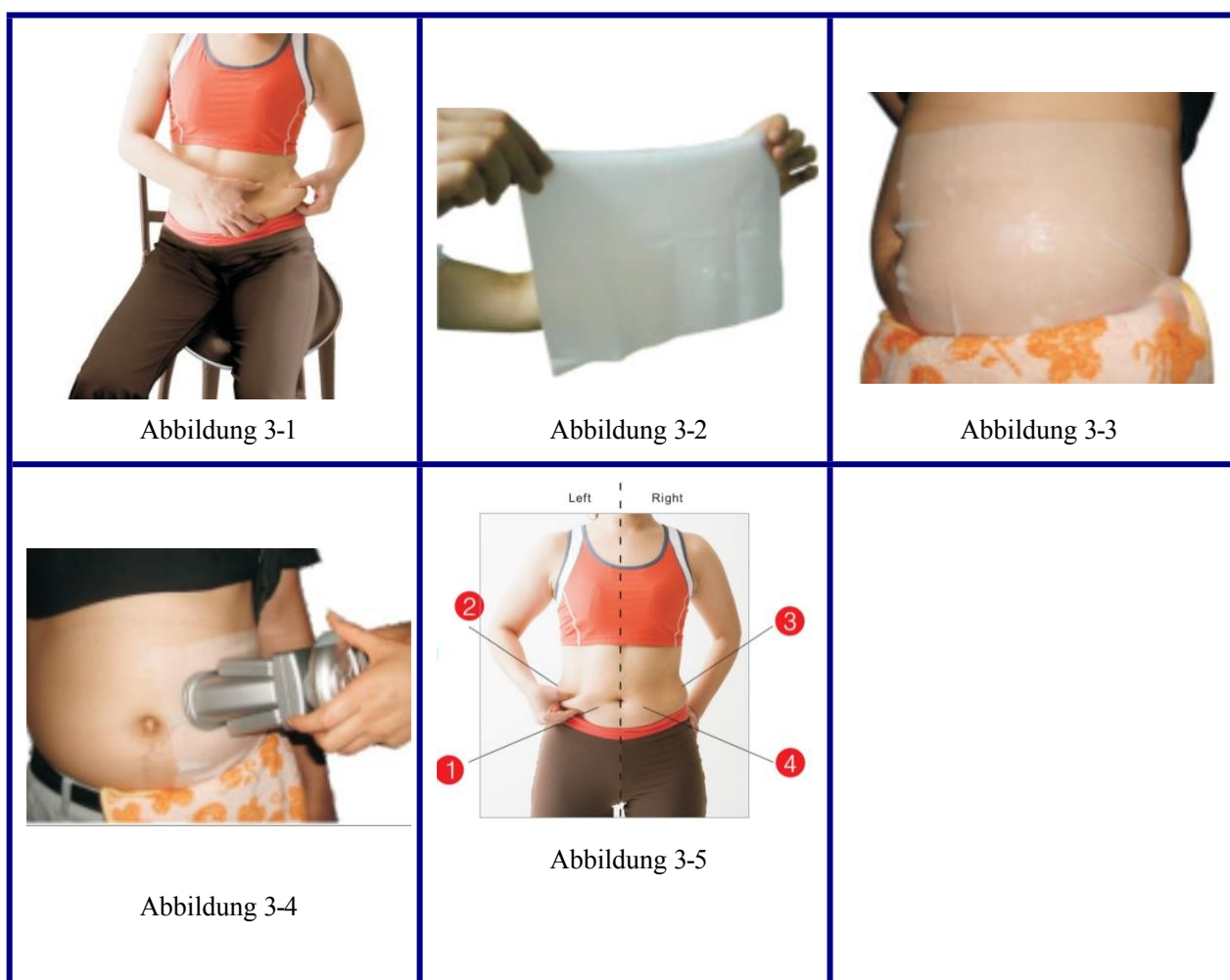
### 3.6 Behandlungsmethode

1. Bitte überprüfen Sie, ob die Kühlung ausreichend ist, wenn nicht, fügen Sie bitte Kühlmittel hinzu, um die schlechte Wirkung auf das Kühlsystem zu vermeiden.
2. Testen Sie die Herzfrequenz der zu behandelnden Personen, ob sie normal ist [50-100] und fragen Sie sie. Es gibt andere Krankheiten, die nicht auf die Behandlung anwendbar sind.
3. Prüfen Sie die Dicke des Fettes mit Hilfe einer Fettzange.
4. Behandlungsbereich reinigen, Haare aus dem Behandlungsbereich entfernen.
5. Markieren Sie die Größe des Behandlungsbereichs.
6. Öffnen Sie das Frostschutzmittel wie in Abbildung 3-2 dargestellt.

7. Kleben Sie die Frostschutzmembran auf den zu behandelnden Bereich, wie in Abbildung 3-3 dargestellt.
8. Die Patienten, die die Behandlung erhalten, sollten im Sitzen den Oberkörper und die Oberschenkel in einem Winkel von 90 Grad halten, wie in Abbildung 3-1 dargestellt.
9. Wählen Sie das Programm (Abbildung 7-3) entsprechend der Fettdicke und der Vakuumabsaugung.
10. Bringen Sie das Kühlgerät dazu, den Behandlungsbereich sanft anzusaugen, wie in (Abbildung 3-4 zeigt.



"für den Anfang.



Verfahren zur Systembehandlung



**CAUTION**

**1. Verboten in keinem Fall von Anti-Frost-Membran-Behandlung, im Laufe der Behandlung muss sicherstellen, Anti-Frost-Film vollständig bedecken die reapeutie Teil, sonst können Erfrierungen, etc. erscheinen.**

**2. Besondere Vorsichtsmaßnahmen:**

**Die gleichen Leute behandeln bitte nicht einen großen Bereich des Körpers oder behandeln den angrenzenden Teil des Körpers, der im gleichen Kurs der Behandlung behandelt worden ist (in 1~2 Monaten). wie (Abbildung 3-5) zeigt:**

**wenn Sie von Teil ① arbeiten, können Sie nicht den Teil ② oder Teil ④ arbeiten, so können Sie nur Teil ③ arbeiten. Wenn Sie gegen diese Regelung, Licht wird die Stoffwechselstörungen verursachen, schwere dann verursachen metabolische Azidose und die Giftstoffe aus dem Körper nicht gestrandet.**

**3. Die folgenden Patienten sollten vor der Verwendung des Geräts von den zuständigen Ärzten beraten werden.**

- Patienten mit akuter Erkrankung;
- Bösartigkeit;
- Patienten mit Infektionskrankheiten;
- schwangere Frauen;
- Patienten mit Herzkrankheiten;
- Patienten mit Fieber;
- Patienten in Behandlung sind oder die
- mit abnormen Körperphänomenen;

## Kapitel 4 Technische Parameter

### 4.1 Technische Parameter

Schnelle Details	
Modell	GIHM-CRO-800
Bildschirm	12 Zoll LCD-Touchscreen 、 4,3 Zoll LCD-Touchscreen für Kryo-Griffe
Spannung	AC 230V 50Hz/ AC 110V 60Hz
Eingangsleistung	1500W
Ausgangsleistung	800W
Technologie	Kryo, Vakuum, LED
Ansaugung Niveau	5 Ebene n
Vakuum	0kpa-85kpa
Kühlung	-15 °C~50°C
Kryo-Griffe	4 Griffe arbeiten gleichzeitig
Arbeitsmodus	Gefriermodus und Thermozyklusmodus
G.W.	65KG
Abmessungen	75cm(W)x135cm(H)x80cm(T)

### 4.2 Arbeitsbedingungen

#### 4.2.1 Arbeitsbedingungen

Bereich der Umgebungstemperatur:

15°C~30°C; Relative Luftfeuchtigkeit

Bereich: ≤50%;

Atmosphärischer Druckbereich: 860kPa~1060kPa;

Stromversorgung: AC 230V 50Hz/ AC 110V 60Hz, 1200VA

---

## 4.2.2 Transport- und Lagerbedingungen

Umgebungstemperaturbereich: -

20°C~60°C; Relative Luftfeuchtigkeit

Bereich:  $\leq 100\%$ ;

Atmosphärischer Druckbereich: 500hPa~1060hPa.

## Kapitel 5 Verpackte Liste

Im Folgenden finden Sie das Hauptgerät und das Zubehör des Cryo Systems:

<b>Nein.</b>	<b>Name</b>	<b>Anzahl.</b>
<b>1</b>	<b>Haupteinheit des Kryo-Geräts</b>	<b>1 Satz</b>
<b>2</b>	<b>Kryo-Griff</b>	<b>4 set (Optional )</b>
<b>3</b>	<b>Handgehaltener Notrufknopf für Kunden</b>	<b>1 Stück</b>
<b>4</b>	<b>Wassertrichter</b>	<b>1 Stück</b>
<b>5</b>	<b>Wasserschlauch</b>	<b>1Stück</b>
<b>6</b>	<b>Wasserventil</b>	<b>1 Stück</b>
<b>7</b>	<b>Backup-Sicherung</b>	<b>2 Stück</b>
<b>8</b>	<b>Stromleitung</b>	<b>1 Stück</b>
<b>9</b>	<b>Gefrierschutzmembran</b>	<b>25 Stück (pro Griff)</b>

Bitte öffnen Sie den Verpackungskarton, um zu prüfen, ob das Zubehör vollständig ist oder nicht. Sollte das Zubehör beim Transport verloren gegangen sein, kontaktieren Sie uns bitte gemäß den Kontaktinformationen in Kapitel Neun.

## Kapitel 6 Installation und Fehlersuche

### 6.1 Anschließen des Netzkabels

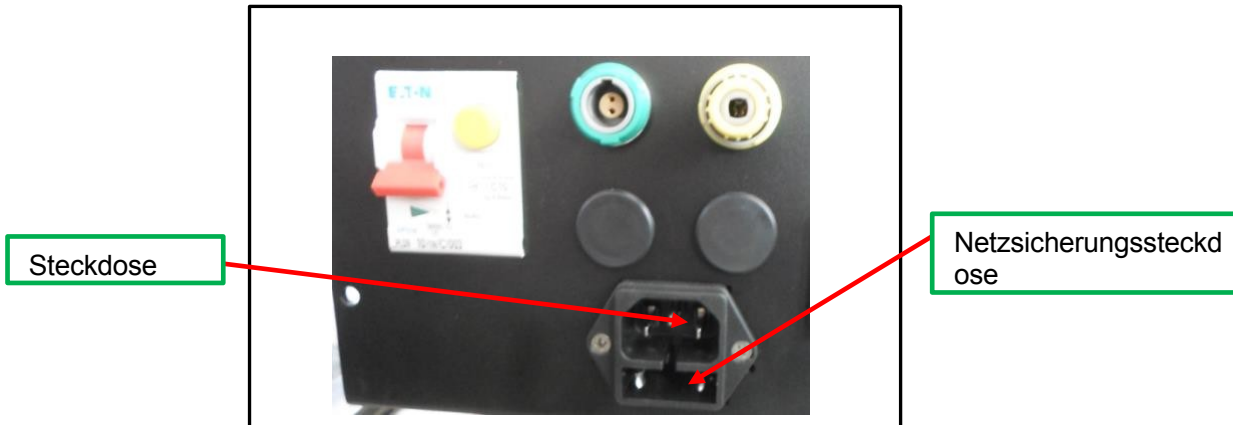


Abbildung 6-1 : Anschließen des Netzkabels

### 6.2 Ersetzen Sie die Netzsicherung

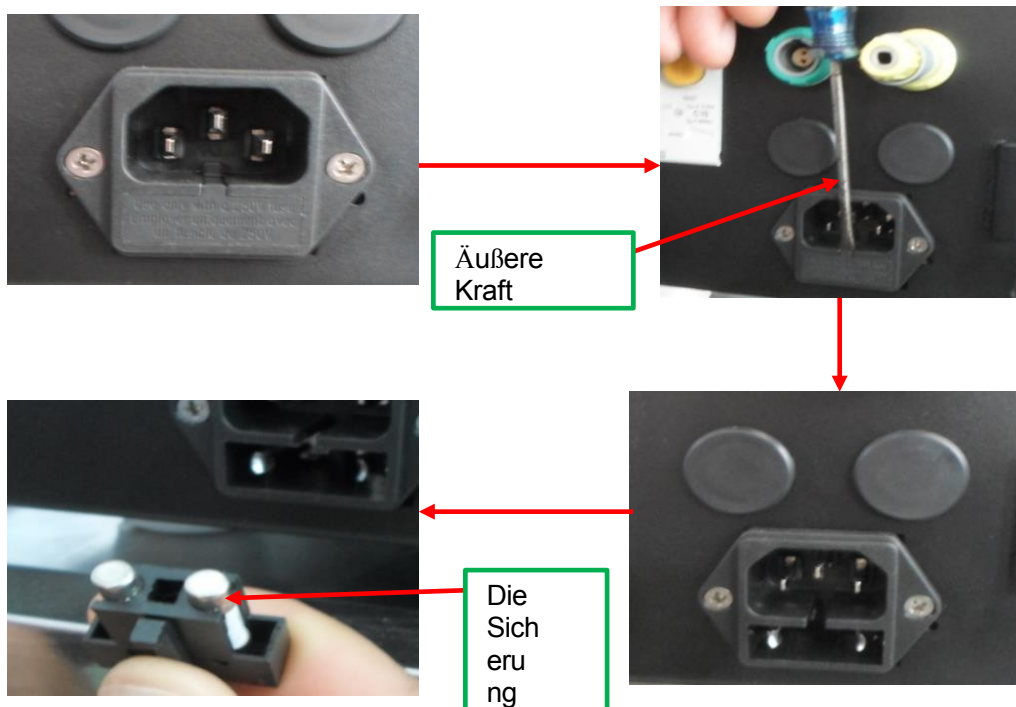


Abbildung 6-2: Ersetzen Sie die Netzsicherung

## 6.4 Handstück-Anschluss

Der Anschluss des Handstücks ist in Abbildung 6-4 dargestellt. Er ist so konzipiert, dass das Handstück bei Bedarf leicht ausgetauscht werden kann. Der Anschluss für das Handstück befindet sich auf der Rückseite des Systems, und zwei Stifte fixieren den Handstückstecker an seinem Platz. Zum Einstecken und Abziehen des Steckers müssen die obere und untere gelbe Taste gleichzeitig gedrückt werden, um diese Stifte zu lösen (siehe Abbildung 6-4).



## 6.5 Einbau des Filters

1. Ziehen Sie den Filterbecher wie unten gezeigt gegen den Uhrzeigersinn fest. (Hinweis: Achten Sie darauf, dass Sie ihn bis zum Ende einschrauben)



Abbildung 6-5

2. Setzen Sie den Filter in der gezeigten Position ein und drücken Sie ihn hinein, um die Installation abzuschließen.



Abbildung 6-6

3. Wenn Sie den Filter entfernen möchten, drücken Sie gleichzeitig auf die rote Rahmenposition, um den Filter zu entfernen.



Abbildung 6-7

## 6.6 Erstmaliges Einfüllen von Wasser

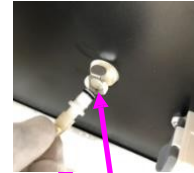


### CAUTION



☞ Nach dem ersten Aufgießen von Wasser achten Sie bitte auf den Wasserstandsalarm, wenn das Gerät in Betrieb ist; fügen Sie bitte wieder etwas Wasser hinzu, wenn das Wasser Niveaularm erscheint.

Setzen Sie das Wasserein- und -auslassventil auf (mit Schlauch und Trichter) und geben Sie entionisiertes Wasser hinzu.



Drücken Sie  
zuerst den  
Sicherungsring  
herunter.

Abbildung 6-8

# Kapitel 7 Behandlungshinweise

## 7.1 Steuerung der Haupteinheit

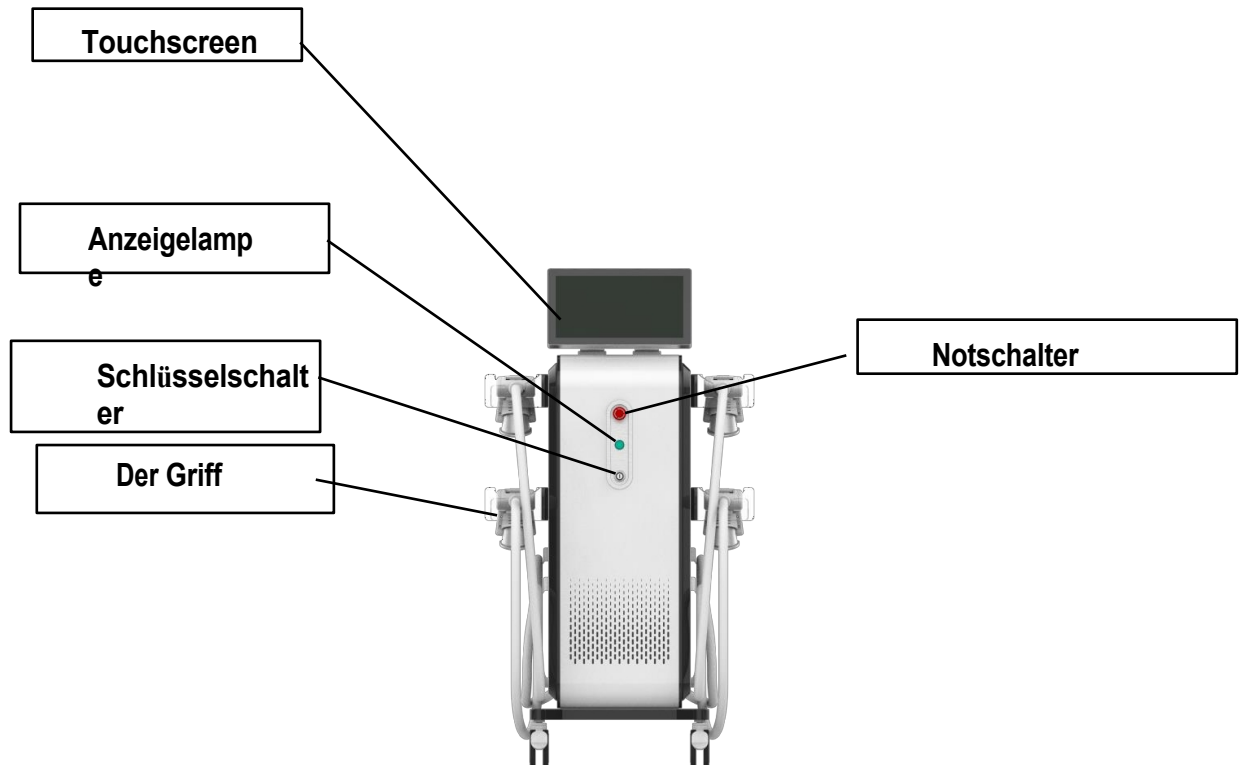


Abbildung 7-1

Der Steuerteil des Hauptgeräts besteht aus folgenden Teilen: Touchscreen, Schlüsselschalter und Notausschalter.

Die Touchscreens sind die wichtigsten Behandlungs- und Anzeigeräte für das System. Sie zeigen nicht nur den aktuellen Arbeitsstatus und die Arbeitsparameter des Geräts an, sondern bieten auch eine einfache und intuitive Behandlungsschnittstelle für die Benutzer. Alle Funktionen, einschließlich der Abschaltung, die Parametereinstellung und aktiviert werden können über den Touchscreen, unter denen die Behandlung Parametereinstellungen und Moduswechsel cab nur unter dem Standby-Modus durchgeführt werden.

Der Handgriff ist das Arbeitselement für die Systemtherapie gemäß den vom Hauptgerät eingestellten Behandlungsparametern. Der rote Knopf mit dem gelben Kreis ist der Notausschalter. Drücken Sie diese Taste im Notfall, um die Stromversorgung des Systems zu unterbrechen, drehen Sie sich dann nach rechts und drücken Sie die Taste nach oben, um die Normalität wiederherzustellen.

Die Bestrahlung im Bereitschaftszustand wird mit einem Fußschalter oder einem Tastschalter durchgeführt.

Die Kundenhand-Notfalltaste kann das Gerät im Falle eines Notfalls durch den Kunden sofort anhalten.

## 7.2 Startup-Verfahren

 <b>CAUTION</b>	
	<p>Überprüfen Sie, ob der Griffstecker in den Griffanschluss des Geräts eingesteckt ist.</p> <p> Der Griff muss wie oben beschrieben an der dafür vorgesehenen Stelle angebracht werden, andernfalls gibt das Gerät einen Fehler aus.</p>

 <b>CAUTION</b>	
	<p>Wenn nach dem Einschalten des Geräts die Hochdruckpumpe Geräusche von sich gibt, fügen Sie bitte rechtzeitig Wasser hinzu.</p>

Nach Beendigung des oben genannten Schrittes stecken Sie den dreiadrigen Netzstecker in die AC230V-Steckdose, die den entsprechenden Strom aufnehmen kann. Drehen Sie den Not-Aus-Schalter nach rechts, um ihn in den Auslösezustand zu bringen.

Schalten Sie den Schlüsselschalter ein, das System schaltet sich ein und der Touchscreen zeigt die LOGO-Oberfläche an, danach erscheint die folgende Oberfläche, wie in **Abbildung 7-3** dargestellt.

## 1. Schnittstelle zur Arbeit

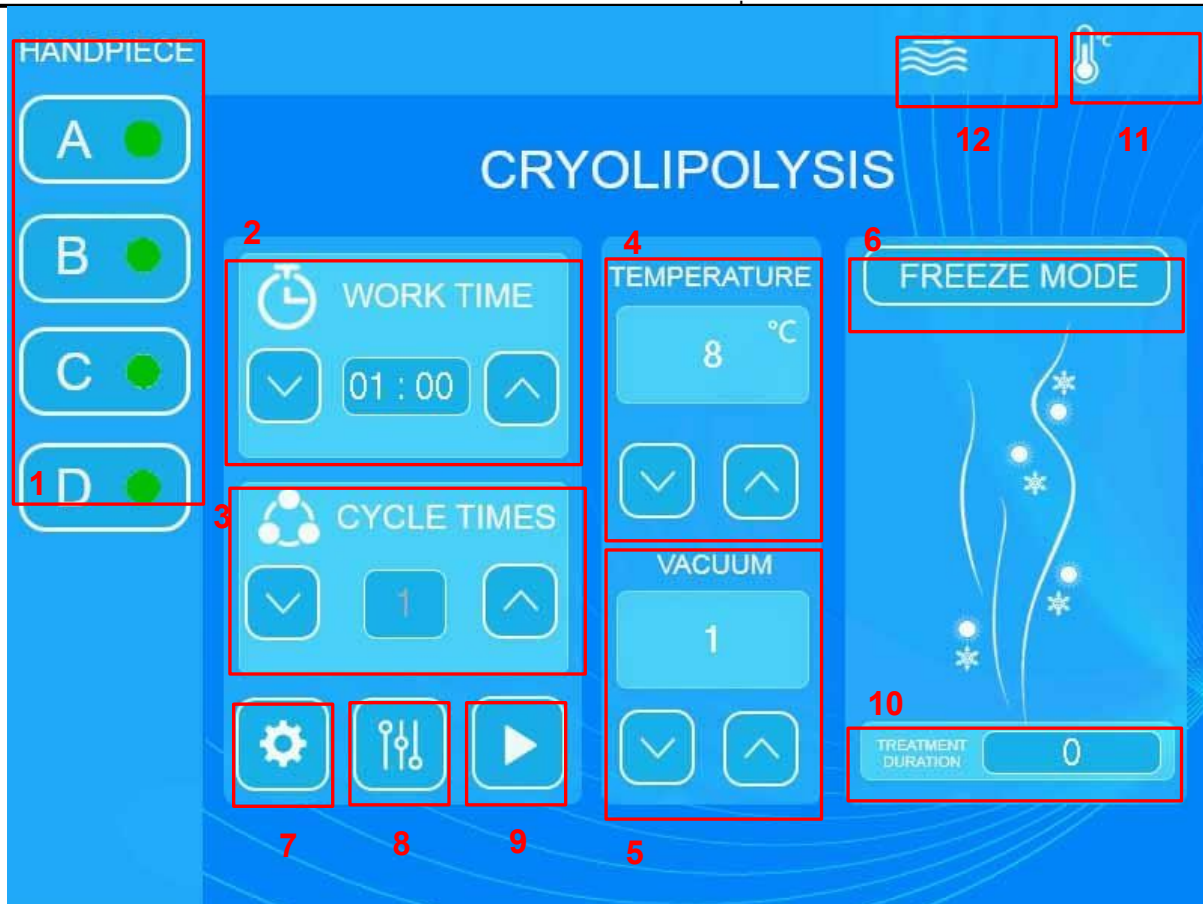


Abbildung 7-2

- ① Handstück auswählen
- ② Einstellung der Arbeitsdauer 1min~60min
- ③ Im "FREEZE MODE"-Modus kann diese Funktion nicht eingestellt werden, im "CYCLE MODE"-Modus werden die Zykluszeiten eingestellt.
- ④ Die Arbeitstemperatur-Einstellung des Behandlungskopfes, der Einstellbereich ist -10 °C ~ 50 °C.
- ⑤ Die Unterdruckstufe Einstellung des Behandlungskopfes, je höher die Stufe, desto größer der Unterdruck. Der Einstellbereich ist 1-5.
- Ⓐ Einstellung des Arbeitsmodus: Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Arbeitsmodus zu wechseln. Es gibt 2 Modi, der "FREEZE MODE" Modus ist der normale Modus, in dem das System arbeitet nach den aktuell eingestellten Parametern, und wenn die Arbeitszeit Der Modus "ZYKLUSMODUS" (Abbildung 7-3) ist ein automatischer Zyklusmodus, in dem Sie bis zu 4 verschiedene Arbeitsparameter einstellen können (Abbildung 7-5), das System zyklert automatisch entsprechend der 4 Einstellungssätze  
Parameter, bis die Anzahl der "CYCLE TIMES"-Einstellungen erreicht ist, automatisches Anhalten.
- ⑦ Nachdem Sie auf diese Schaltfläche geklickt haben, geben Sie das Kennwort ein (Abbildung 7-6: Das Standardkennwort ist 1), um die Oberfläche für die Systemhintergrundeinstellungen zu öffnen.

(Abbildung 7-7)

- ⑧ Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Schnittstelle zur Parametereinstellung zu öffnen.

diesen Modus (Abbildung 7-4) im Modus "FREEZE MODE" und rufen Sie die Parametereinstellungsschnittstelle dieses Modus im Modus "CYCLE MODE" (Abbildung 7-5) auf.

⑨ Start/Stopp-Taste, im



Zustand, Klicken Sie auf die Taste, um das



System zu starten, im Zustand

Klicken Sie auf die Schaltfläche, um

das System zu stoppen.

⑩ Anzeige der Behandlungsdauer, die die Gesamtzeit anzeigt, die das System gearbeitet hat.

11 Handstück-Temperaturanzeige

12 Größe des Wasserdurchflusses am Handstück

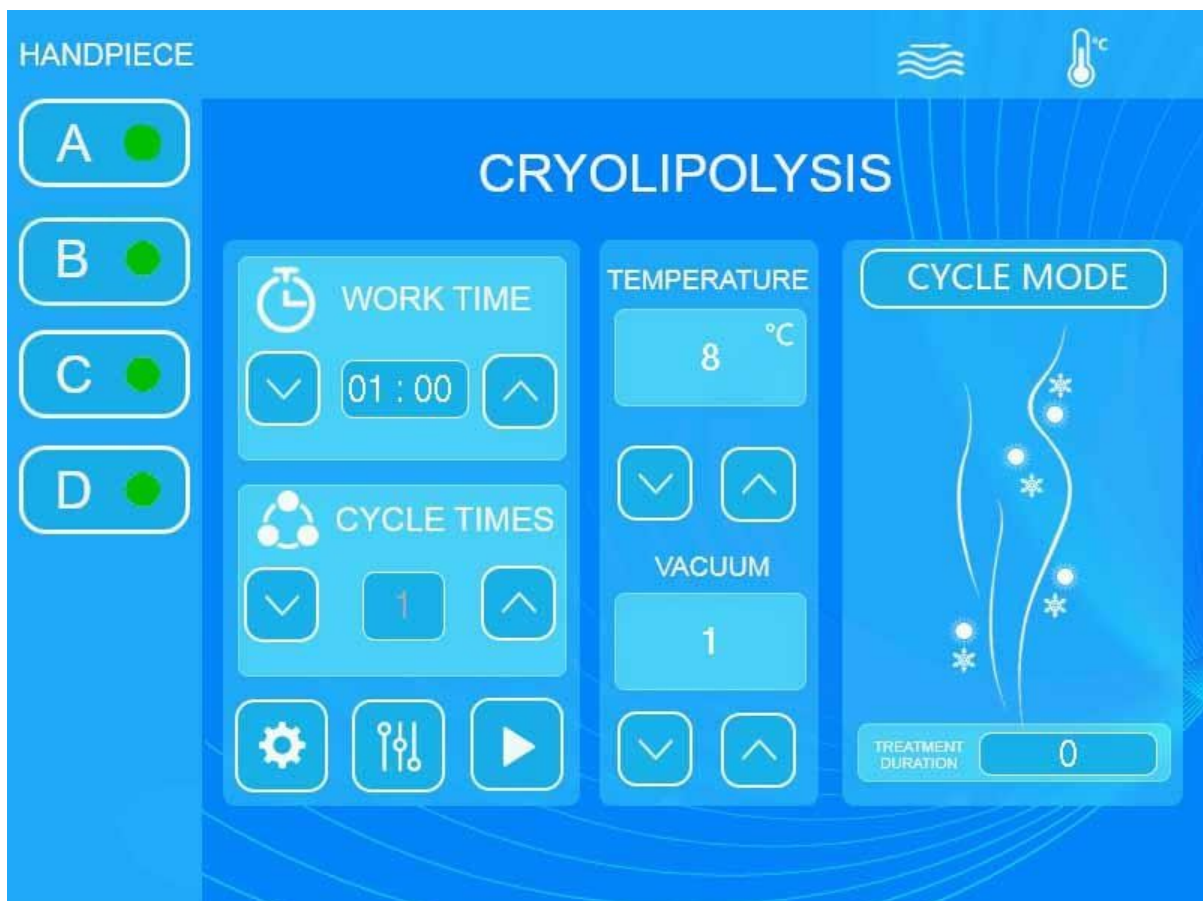


Abbildung 7-3

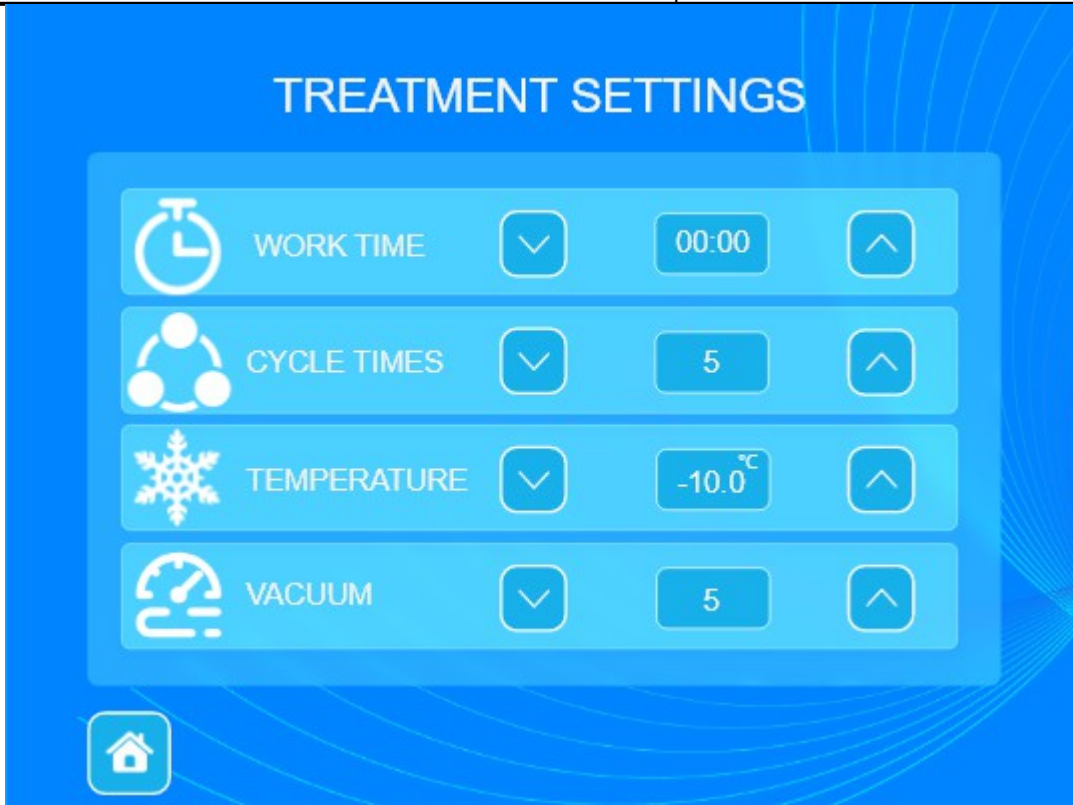


Abbildung 7-4

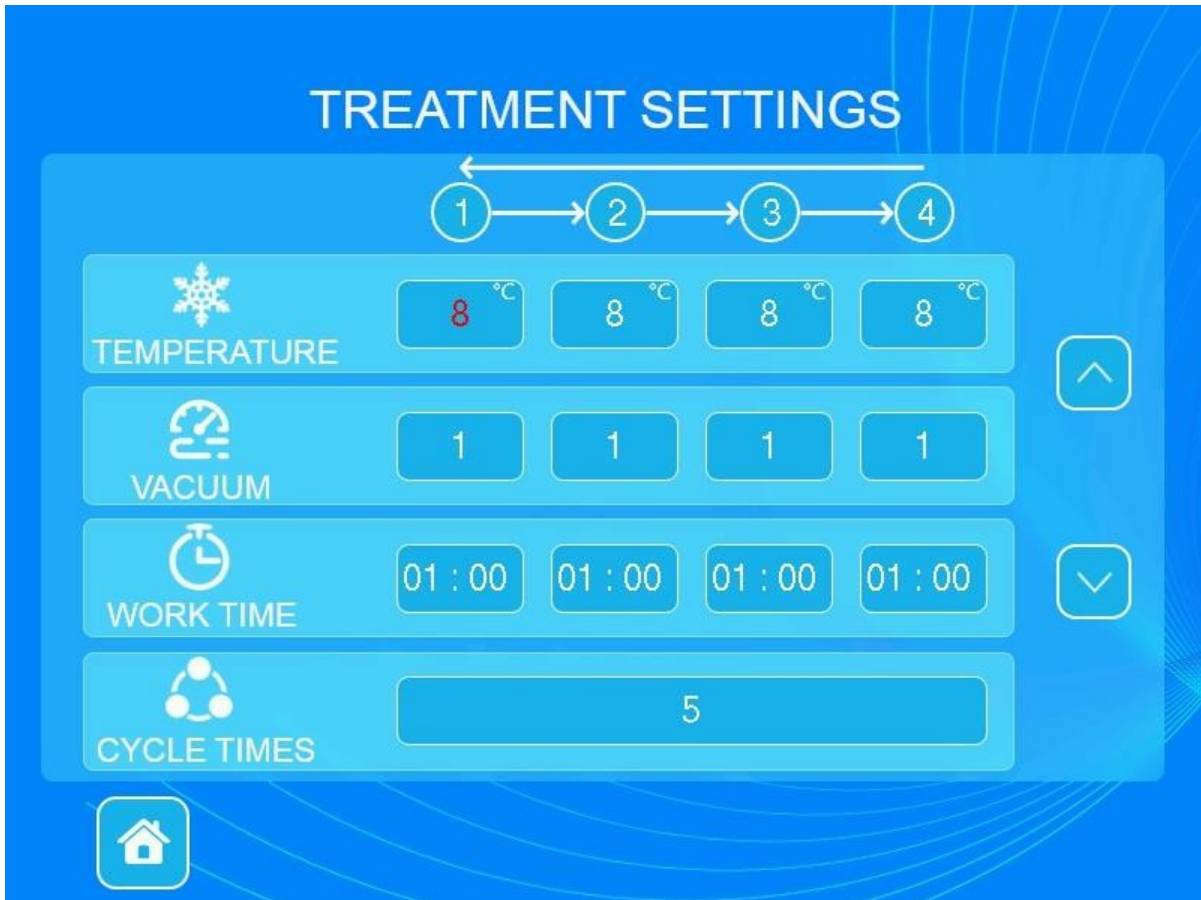
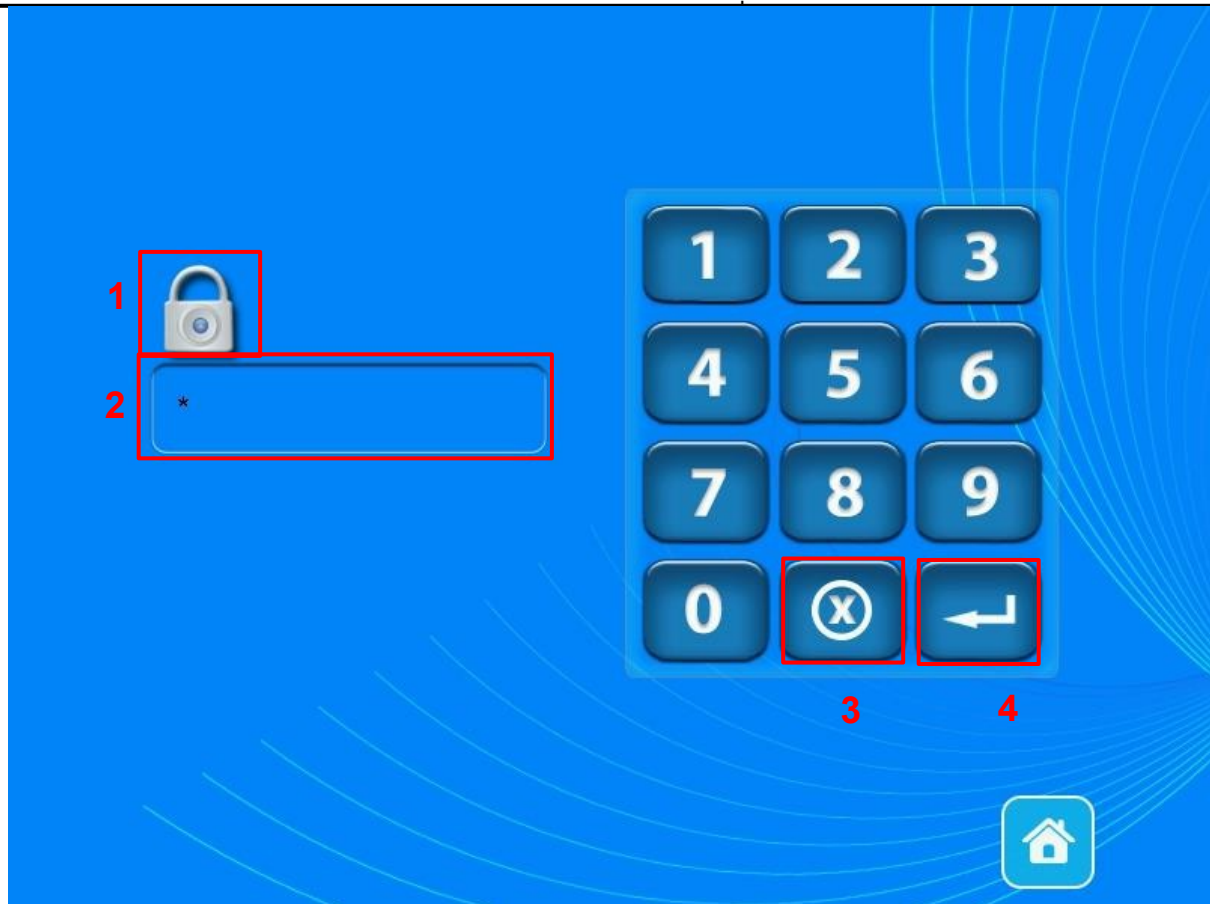


Abbildung 7-5

**Abbildung 7-6**

1. Das kleine Schloss des gewöhnlichen Passworts, bedeutet in der gewöhnlichen Passwort-Authentifizierungsschnittstelle
2. Passwort-Anzeigebereich
3. Rücktaste, Löschen eines vorherigen Eingabezeichens
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche OK, nachdem Sie das richtige Passwort eingegeben haben, um die Systemeinstellungsschnittstelle aufzurufen.
5. Schaltfläche "Zurück", um zur vorherigen Schnittstelle zurückzukehren


## 2.Hintergrund Interface-1



Abbildung 7-7

① Versionsnummer der Systemsoftware


②  Logo-Einstellung


③  Sprachoption: Drücken Sie diese Taste, um auf die Schnittstelle für die Sprachoptionen zuzugreifen.



**Abbildung 7-8 Schnittstelle für Sprachoptionen**

- 1) Option Sprache: Drücken Sie auf die Landesflagge der jeweiligen Sprache.
- 2) Schaltfläche "Zurück": Drücken Sie diese Taste, um die aktuelle Schnittstelle zu verlassen.


- ④  Option Kalibrierung: Drücken Sie diese Taste, um auf die Kalibrierungsschnittstelle zuzugreifen.

- ⑤  Summerschalter: Es gibt zwei Modi, d.h. ON- oder OFF-







- ⑥  Hintergrund-Passwort: Drücken Sie diese Taste, um auf die Passwort-Einstellungsfläche zuzugreifen.

- ⑦  Wasserstandskontrollschalter






- ⑧  Werksrückstellung: Drücken Sie diese Taste, um auf die Schnittstelle zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen zuzugreifen.

- ⑨  MCU-Upgrade-Symbol: Drücken Sie es, um die MCU-Upgrade-Schnittstelle aufzurufen

- 
- ⑩  Das Upgrade-Symbol
- 11  Taste Lease: Drücken Sie diese Taste, um die Leasing-Schnittstelle aufzurufen.
- 12  BerührungsfILTER: Er wird verwendet, um die falsche Behandlung zu reduzieren,  
die durch  
Der einstellbare Bereich liegt zwischen 1 und 50. Wenn Sie das Symbol berühren, wird eine Tastatur zur Eingabe des Wertes eingeblendet.
- 13  Systemkonfigurationsnummer

## Kapitel 8 Wartung und Fehlersuche

Das Cryo-System kann nur dann richtig funktionieren, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind:

-  Das Gerät ist gut mit dem Stromnetz verbunden.
-  Schalten Sie den Steuerschlüsselschalter ein.
-  Der Notschalter befindet sich im gelösten Zustand.
-  Das Cryo-System befindet sich im Bereitschaftszustand und weist keine Anomalien für den Selbsttest auf.
-  Die Anwender müssen für die Ausbildung qualifiziert sein und über Behandlungserfahrung in der Praxis verfügen, andernfalls ist die willkürliche Behandlung untersagt.

Die Wartung ist notwendig, um sicherzustellen, dass das System in einwandfreiem Zustand funktioniert.

Da es sich bei dem Cryo-System-Gerät um ein Präzisionsgerät handelt, ist bei der Wartung des Systems große Sorgfalt geboten.

Die einzige vom Benutzer durchzuführende Wartung, die für das Cryo-System erforderlich ist, ist die regelmäßige Reinigung des Handstücks, der Handstückspitze und des Touchscreens. Sollte das Cryo-System nicht ordnungsgemäß funktionieren, lesen Sie bitte die Anleitung zur Fehlerbehebung weiter unten in diesem Anhang. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst. Es gibt keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können, und alle Wartungs- und Reparaturarbeiten sollten nur vom Werk oder von autorisierten Servicetechnikern durchgeführt werden.

 <b>DANGER</b>	
	<b>Um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden, ziehen Sie bei Wartungsarbeiten den Netzstecker aus der Steckdose.</b>


### 8.1 Wartung der Haupteinheit für das System

Eine Abschirmung sollte abgedeckt werden, wenn das Gerät nicht für lange Zeit verwendet wird, kann dies verhindern, dass die Verunreinigungen wie Staub und Wasserdampf in das Innere der Haupteinheit, diese Verunreinigungen könnten zur Verringerung der Laser-Ausgangsenergie führen, und sogar ihre normale Behandlung beeinträchtigen, daher ist es erforderlich, dass die Ausrüstung Installationsstellen müssen sauber, trocken und staubfrei sein, auch, die Umgebungstemperatur ist vorzugsweise bei 4 ~ 40 °C gehalten. Um die

Alterung des Gerätegehäuses und der Komponenten zu vermeiden, darf das Hauptgerät nicht in starkem direktem Sonnenlicht stehen; es sollte an einem trockenen, belüfteten Ort ohne korrosive Gase installiert werden. In der Region mit Temperaturen unter 0 °C wird vorgeschlagen, das Kühlwasser im Hauptgerät während des Transports oder bei längerem Nichtgebrauch abzulassen, um die Vereisung und Ausdehnung der Flüssigkeit und die Beschädigung der zugehörigen Komponenten des Geräts zu verhindern (es wird empfohlen, die Entleerung von qualifizierten Fachleuten des Herstellers durchführen zu lassen oder sich direkt an den Hersteller zu wenden).

## 8.2 Wartung des Kühlsystems

Prüfen Sie regelmäßig, ob das Kühlgebläse ordnungsgemäß funktioniert. Wenn das Kühlgebläse oder das Kühlmodul ausfällt, verliert das Gerät den Wärmeaustausch mit der äußeren Umgebung, und es kommt zu einem Wärmestau im Inneren des Geräts, was dazu führen kann, dass das System nicht normal funktioniert oder sogar Schäden am System verursacht. Bei der Überholung des Geräts sollte das Wartungspersonal das Speichervolumen des Wassertanks und die Wasserqualität sowie die Kühlleistung des Geräts ermitteln; wenn eine Abweichung auftritt, sollte das Kühlwasser rechtzeitig hinzugefügt oder ersetzt werden.

 <h1 style="margin: 0;">CAUTION</h1>	
	<p><b>Das Kühlwasser, das für das System verwendet wird, ist ein spezielles Wasser mit besonderen Anforderungen. Wenn ein Austausch erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an den Hersteller, um das spezielle Wasser bereitzustellen.</b></p>

## 8.3 Reinigung des Handstücks

Reinigen Sie das System mindestens einmal pro Woche. Schalten Sie das Gerät aus, und wischen Sie die Oberfläche mit einem weichen, feuchten Tuch ab, insbesondere das Fenster des Handstücks. Achten Sie darauf, dass Sie keine Flüssigkeiten auf das System schütten. Nach jeder Behandlung sollte das Fenster des Handstücks gereinigt werden.

## 8.4 Anleitung zur Fehlersuche

Nicht professionelles Wartungspersonal sollte das Hauptgerät, den Griff und anderes Zubehör nicht demontieren; bei Qualitätsproblemen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

### 8.4.1 System lässt sich nicht einschalten

Überprüfen Sie, ob die folgenden Punkte abgeschlossen sind.

- ☞ Das Netzkabel ist fest und vollständig in die Steckdose auf der Rückseite und in eine stromführende Steckdose eingesteckt. .

Der Hauptschalter auf der Rückseite des Geräts steht auf "ON" (Ein). Der Hauptschalter fungiert auch als Schutzschalter, der in die Position "OFF" (Aus) kippt, wenn er durch zu viel Strom ausgelöst wird.

- ☞ Prüfen oder ersetzen Sie die Netzsicherung. Schalten Sie alle Netzschalter aus, ziehen Sie die Netzkabelstecker ab; verwenden Sie einen kleinen flachen Schraubendreher, um das Schutzrohrgehäuse vorsichtig in eine Richtung zu drehen. gegen den Uhrzeigersinn und dann das Schutzrohr herausnehmen, dann die Sicherung aus dem Schutzmantel herausnehmen; nur die Sicherungen mit Standardtyp, die von der








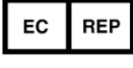







(Sicherungstyp: 10A/250VAC); setzen Sie das Sicherungsrohr und die Hülle ein und ziehen Sie die Hülle im Uhrzeigersinn fest, stecken Sie das Netzkabel wieder in die Rückseite des Geräts, schließen Sie den Strom an, schalten Sie den Netzschalter und den Schlüsselschalter ein und überprüfen Sie, ob das Gerät richtig funktioniert.

Wenn das Problem weiterhin besteht, rufen Sie den Kundendienst an. .

## 8.4.2 Der Touchscreen reagiert nicht sofort auf das Drücken von Tasten

Wenn die Raumtemperatur im Behandlungsraum unter den Betriebsbedingungen liegt, reagiert der Touchscreen möglicherweise nicht sofort. Lassen Sie den Behandlungsraum auf mindestens 15°C (60°F) aufwärmen. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie den Kundendienst. .

# Kapitel 9 Anleitung zu Symbolen

	CE-zertifiziert durch TUV SUD		Seriennummer
	Recycling gemäß den örtlichen Gesetzen		Datum der Herstellung
	Siehe die Anweisung		Hersteller
	Vorsichtsmaßnahmen		Europäisch Gewerkschaftsvertreter
	Bereitschaft	IPX1	IP-Abschluss
	Temperaturbereich		Sonnenlicht meiden
	Luftfeuchtigkeitsbereich		Nach oben in Richtung
	Trocken halten		B Angewandter Teil

---

## Kapitel Kundendienst

Unser Unternehmen bietet perfekte Dienstleistungen vor und nach dem Kauf, einschließlich Installation, Fehlersuche, Schulung und Wartung usw. Alle Produkte sind mit einer **einjährigen** Garantie, lebenslangem Wartungsservice und kostenloser technischer Beratung und Software-Upgrade-Services ausgestattet.



Shandong Huamei Technology Co.,Ltd.

588,Changning Street, High-Tech District, Weifang,

China Tel.: 0086-536-2110008/2110005/2110001

FAX: 0086-536-2109823

CH	REP
----	-----

OT Vision GmbH - Alix Laser,

Ziegelhüttenweg 4, 8604 Volketswil, Schweiz

## Kapitel Kundendienst

Unser Unternehmen bietet perfekte Dienstleistungen vor und nach dem Kauf, einschließlich Installation, Fehlersuche, Schulung und Wartung usw. Alle Produkte sind mit einer einjährigen Garantie, lebenslangem Wartungsservice und kostenloser technischer Beratung und Software-Upgrade-Services ausgestattet.

### **OT Vision GmbH**

Ziegelhüttenweg 4  
CH - 8604 Volketswil  
Telefon: + 41 (0) 44 515 68 18

Vertriebspartner

### **Body Glow GmbH**

Neuhofer Straße 77  
DE - 12357 Berlin  
Telefon: +49 (0) 30 577 12 745

### **OT Vision USA Corp.**

2151 E Commercial Blvd - Suite 304,  
Fort Lauderdale, 33308,USA  
Telefon: +1 954 3619 205