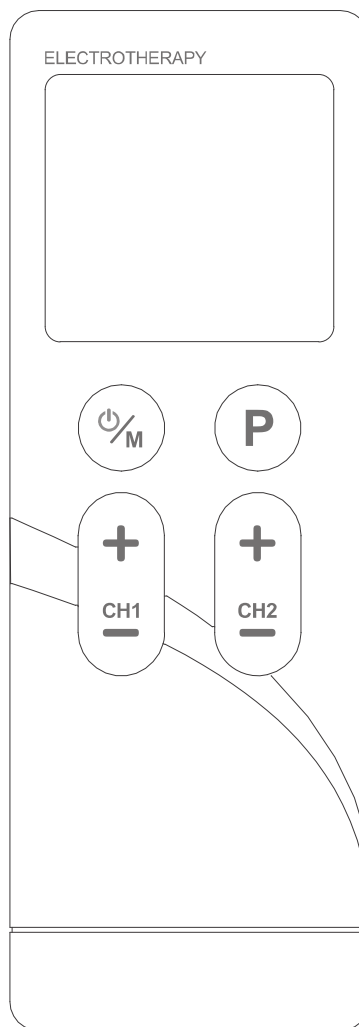




Bedienungsanleitung
Zum
Combo Elektropherapiegerät
Model: R-C3



Hergestellt von
Shenzhen Roundwhale Technology Co., Ltd.
Dieses Handbuch gilt für RC-3 Stimulator

INHALTSVERZEICHNIS

1. VORWORT
2. SICHERHEITSINFORMATION
3. KENNENLERNEN DES GERÄTS
4. SPEZIFIKATION
5. BEDIENUNGSANLEITUNG
6. GEBRAUCHSANWEISUNG
7. REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG
8. FEHLERBEHEBUNG
9. AUFBEWAHRUNG
10. ENTSORGUNG
11. TABELLEN ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN VERTRÄGLICHKEIT (EMC)
12. NORMALISIERTE SYMBOLE
13. GARANTIE

1. VORWORT

1.1 Einleitung

Das Gerät R-C3 ist ein TENS-, EMS- und MASSAGE-Stimulator mit zwei Ausgangskanälen. Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch alle Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es für den späteren Gebrauch sicher auf.

Der COMBO-Stimulator gehört zur Gruppe der elektrischen Stimulationssysteme. Er hat drei Beckenfunktionen - TENS (Transkutane Elektrische Nervenstimulation), EMS (Elektronische Muskelstimulation) und MASSAGE.

Funktion des COMBO-Stimulators: Das Gerät verfügt über 22 Programme (9 TENS-Programme, 8 EMS-Programme und 5 MASSAGE-Programme) und wendet zur Therapie elektrische Ströme im Niederfrequenzbereich an. Jedes Programm steuert die erzeugten elektrischen Impulse, dessen Intensität, Frequenz und den Impulsbereich.

Basierend auf der Stimulation der körpereigenen Impulse besteht der Mechanismus der elektrischen Stimulationsgeräte darin, elektrische Impulse zu erzeugen, die transkutan über eine Elektrode an Nerven- oder Muskelfasern übertragen werden. Die Intensität des Zweikanals ist unabhängig voneinander einstellbar und kann individuell auf einen Körperteil angewendet werden. Dieses Zweikanalgerät kann mit vier Elektrodenstücken verwendet werden, was es Ihnen ermöglicht, eine Muskelgruppe gleichzeitig mit einer großen Auswahl an Standardprogrammen zu stimulieren. Der elektrische Impuls wird zunächst an das Gewebe übertragen, dann beeinflusst er die Übertragung der Stimulation in Nerven sowie Muskelgewebe in den Körperteilen.

1.2 Medizinischer Hintergrund

1.2.1 SCHMERZ

Schmerz ist ein wichtiges Signal im Warnsystem des menschlichen Körpers. Er erinnert uns daran, dass etwas nicht stimmt, sodass anormale Zustände nicht unentdeckt bleiben und Schäden oder Verletzungen an lebenswichtigen Teilen unseres Körpers verursachen können. Auch wenn der Schmerz ein notwendiges Warnsignal für ein Trauma oder eine Fehlfunktion des Körpers ist, ist die Natur in Sachen Ausprägung vielleicht zu weit gegangen.

Abgesehen von der Funktion des Schmerzes bei der Diagnose dienen langanhaltende, anhaltende Schmerzen einem eher nutzlosen Zweck.

Ein Schmerz tritt erst dann auf, wenn die kodierte Botschaft zum Gehirn gelangt, wo sie vom verletzten Bereich entlang der kleinen Nerven, die zum Rückenmark führen, dekodiert, analysiert und darauf reagiert wird. Dort wird die Botschaft an verschiedene Nerven weitergeleitet, die das Rückenmark hinauf zum Gehirn wandern. Dann wird die Schmerzbotschaft interpretiert, weitergeleitet und der Schmerz empfunden.

1.2.2 WAS IST TENS?

TENS (Transkutane Elektrische Nervenstimulation) ist wirksam bei der Linderung von Schmerzen. Sie wird täglich von Physiotherapeuten, Pflegepersonal und Spitzensportlern auf der ganzen Welt eingesetzt und klinisch erprobt. Hochfrequente TENS-Ströme aktivieren die schmerzhemmenden Mechanismen des Nervensystems. Elektrische Impulse von Elektroden, die auf der Haut über oder in der Nähe des Schmerzbereichs platziert werden, stimulieren die Nerven, um die Schmerzsignale an das Gehirn zu blockieren, wodurch die Schmerzen unbemerkt bleiben. Niederfrequente TENS-Ströme erleichtern die Freisetzung von Endorphinen, den natürlichen Schmerzmitteln des Körpers..

1.2.3 WAS IST EMS?

Die elektrische Muskelstimulation ist eine international anerkannte und bewährte Methode zur Behandlung von Muskelverletzungen. Sie sendet elektronische Impulse an den zu behandelnden Muskel, der dadurch passiv trainiert wird. Dieses Produkt ist von der Rechteckwellenform abgeleitet, die ursprünglich 1831 von John Faraday erfunden wurde. Durch das Rechteckwellenmuster ist das Gerät in der Lage, direkt auf die Motoneuronen des Muskels einzuwirken. Das EMS-System hat eine niedrige Frequenz, was in Verbindung mit dem Rechteckwellenmuster eine direkte Arbeit an Muskelgruppen ermöglicht.

2. SICHERHEITSINFORMATION

2.1 Verwendungszweck

TENS-Modus

Dieser Modus dient zur vorübergehenden Linderung von Schmerzen im Zusammenhang mit Muskelkater in der Schulter, im unteren Rücken, in den Gelenken, der Hüfte, den oberen Extremitäten (Arm) und den unteren Extremitäten (Bein) aufgrund von Belastungen durch Sport oder normale Tätigkeiten im Haushalt.

EMS-Modus

Das EMS-Stimulationsprogramm stimuliert gesunde Muskeln, um die Muskelleistung zu verbessern und zu erleichtern.

Massage-Modus

Das Stimulationsprogramm Massage bietet entspannende Muskelvibrationen, um verspannte Muskeln zu lockern.

2.2 Wichtige Sicherheitsvorkehrungen und Warnungen

Es ist wichtig, dass Sie alle Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen in diesem Handbuch lesen, um sich selbst zu schützen und Verletzungsgefahren und Situationen zu vermeiden, die zu einer Beschädigung des Geräts führen könnten.

IN DIESEM HANDBUCH VERWENDETE SICHERHEITSSYMBOL

2.2.1 Kontraindikation

- 1.) Verwenden Sie dieses Gerät nicht, wenn Sie einen Herzschrittmacher oder einen implantierten Defibrillator haben oder andere implantierte metallische oder elektronische Geräte verwenden. Eine solche Verwendung könnte zu einem elektrischen Schlag, Verbrennungen, elektrische Interferenzen oder zum Tod führen.
- 2.) Das Gerät sollte nicht verwendet werden, wenn im Behandlungsbereich krebsartige Läsionen oder andere Läsionen vorhanden sind.
- 3.) Die Stimulation sollte nicht über geschwollenen, infizierten, entzündeten Bereichen oder Hautausbrüchen (z.B. Phlebitis, Thrombophlebitis, Krampfadern usw.) angewendet werden.
- 4.) Die Elektrodenplatzierungen müssen im Bereich der Halsschlagader oder trans zerebral (durch den Kopf) vermieden werden.
- 5.) Dieses Gerät sollte nicht in übermäßig entnervten Bereichen verwendet werden.
- 6.) Leistenbruch.

- 7.) Nach einem chirurgischen Eingriff mindestens 10 Monate nach der Operation nicht auf vernarbte Bereiche anwenden.
- 8.) Nicht bei schweren arteriellen Durchblutungsstörungen in den unteren Gliedmaßen anwenden.

2.2.2 WARNUNG

- 1.) Wenn Sie eine medizinische oder physikalische Behandlung für Ihre Schmerzen erhalten haben, konsultieren Sie vor der Anwendung bitte Ihren Arzt.
- 2.) Wenn Ihre Schmerzen nicht weniger werden, mehr als leicht sind oder länger als fünf Tage anhalten, stellen Sie die Verwendung des Geräts ein und konsultieren Sie Ihren Arzt.
- 3.) Wenden Sie die Stimulation nicht über Ihrem Hals an, da dies zu schweren Muskelkrämpfen führen kann, die wiederum zu einem Verschluss Ihrer Atemwege, Atembeschwerden oder nachteiligen Auswirkungen auf Herzrhythmus oder Blutdruck führen können.
- 4.) Wenden Sie keine Stimulation über Ihrem Brustkorb an, da die Einleitung von elektrischem Strom in den Brustkorb zu Rhythmusstörungen des Herzens führen kann, die tödlich sein können.
- 5.) Wenden Sie die Stimulation nicht über oder in der Nähe von krebsartigen Läsionen an.
- 6.) Wenden Sie die Stimulation nicht in Gegenwart von elektronischen Überwachungsgeräten (z.B. Herzmonitoren, EKG-Alarme) an, die möglicherweise nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenn ein elektrisches Stimulationsgerät verwendet wird.
- 7.) Wenden Sie keine Stimulation an, während Sie baden oder duschen.
- 8.) Wenden Sie keine Stimulation im Schlaf an.
- 9.) Wenden Sie keine Stimulation während des Fahrens, dem Bedienen von Maschinen oder bei anderen Tätigkeiten an, bei denen elektrische Stimulationen eine Gefahr oder Verletzung darstellen können.
- 10.) Wenden Sie die Stimulation nur auf normale, intakte, saubere und gesunde Haut an.
- 11.) Die Langzeitwirkungen der elektrischen Stimulation sind unbekannt. Ein Elektrostimulationsgerät ersetzt keine Medikamente.
- 12.) Die Stimulation sollte nicht durchgeführt werden, während der Benutzer an ein chirurgisches Hochfrequenzgerät angeschlossen ist, da dies zu Verbrennungen auf der Haut unter den Elektroden sowie zu Problemen mit dem Stimulator führen kann.

- 13.) Verwenden Sie den Stimulator nicht in der Nähe von Kurzwellen- oder Mikrowellentherapiegeräten, da dies die Ausgangsleistung des Stimulators beeinflussen kann.
- 14.) Verwenden Sie den Stimulator niemals in der Nähe des Herzbereichs. Stimulationselektroden sollten nicht an der Vorderseite des Brustkorbs (markiert durch Rippen und Brustbein), vor allem aber nicht an den beiden großen Brustmuskeln angebracht werden. Dort kann sie das Risiko von Herzkammerflimmern erhöhen und zu Herzstillstand führen.
- 15.) Verwenden Sie den Stimulator niemals im Augen-, Kopf- und Gesichtsbereich.
- 16.) Verwenden Sie den Stimulator niemals in der Nähe der Genitalien.
- 17.) Verwenden Sie ihn niemals auf Hautpartien, die keine normale Empfindlichkeit haben.
- 18.) Halten Sie die Elektroden während der Behandlung getrennt. Es könnte zu unsachgemäßer Stimulation oder Hautverbrennungen führen, wenn die Elektroden miteinander in Kontakt kommen.
- 19.) Bewahren Sie den Stimulator außerhalb der Reichweite von Kindern auf..
- 20.) Konsultieren Sie Ihren Arzt, wenn Sie irgendwelche Zweifel haben.
- 21.) Unterbrechen Sie die Behandlung und erhöhen Sie nicht die Intensität, wenn Sie während der Anwendung Unbehagen verspüren.

2.2.3 Vorsichtsmaßnahmen

- 1) TENS wirkt nicht bei Schmerzen zentralen Ursprungs einschließlich Kopfschmerzen.
- 2) TENS ist kein Ersatz für Schmerzmedikamente und andere Schmerztherapien.
- 3) TENS ist eine symptomatische Behandlung und unterdrückt als solche das Schmerzempfinden, das sonst als Schutzmechanismus dienen würde.
- 4) Die Wirksamkeit hängt hauptsächlich von der Auswahl der Patienten durch einen Arzt ab, der für die Behandlung von Schmerzpatienten qualifiziert ist.
- 5) Da die Auswirkungen der Stimulation des Gehirns nicht bekannt sind, sollte die Stimulation nicht auf dem Kopf erfolgen und die Elektroden sollten nicht auf den gegenüberliegenden Seiten des Kopfes platziert werden..
- 6) Die Sicherheit der elektrischen Stimulation in der Schwangerschaft ist nicht nachgewiesen.

- 7) Aufgrund der elektrischen Stimulation oder des elektrisch leitenden Mediums (Kieselgel) kann es zu Hautreizungen oder Überempfindlichkeit kommen.
- 8) Wenn Sie eine Herzerkrankung oder Epilepsie vermuten oder bei Ihnen diagnostiziert wurde, sollten Sie die von Ihrem Arzt empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen befolgen.
- 9) Seien Sie vorsichtig, wenn Sie zu inneren Blutungen, z.B. nach einer Frakturverletzung, neigen.
- 10) Beraten Sie sich mit Ihrem Arzt, bevor Sie das Gerät nach einem kürzlich erfolgten chirurgischen Eingriff verwenden, da die Stimulation den Heilungsprozess stören kann.
- 11) Seien Sie vorsichtig, wenn die Stimulation bei der Menstruation oder auf einer schwangeren Gebärmutter angewendet werden soll.
- 12) Nur zur Verwendung bei einem einzigen Patienten bestimmt.
- 13) Dieser Stimulator sollte nicht von Patienten verwendet werden, die nicht kooperationsbereit und emotional gestört sind, einschließlich Patienten mit Demenz oder niedrigem IQ.
- 14) Der Verwendungszweck sollte befolgt werden; jeder unsachgemäße Gebrauch kann gefährlich sein.
- 15) Bei langfristiger Anwendung kann es in seltenen Fällen zu Hautreizungen an der Stelle der Elektrodenplatzierung kommen.
- 16) Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Gegenwart anderer Geräte, die elektrische Impulse an Ihren Körper senden.
- 17) Verwenden Sie keine spitzen Gegenstände wie eine Bleistift- oder Kugelschreiberspitze, um die Tasten auf dem Bedienfeld zu bedienen.
- 18) Überprüfen Sie die Elektrodenanschlüsse vor jedem Gebrauch.
- 19) Elektrische Stimulatoren sollten nur mit den vom Hersteller zur Verwendung empfohlenen Elektroden verwendet werden.

2.2.4 Unerwünschte Reaktionen

- 1) Mögliche Hautreizungen oder Elektrodenverbrennungen können auftreten.
- 2) In sehr seltenen Fällen berichten Erstnutzer des EMS, dass ihnen schwindelig oder ohnmächtig wird. Wir empfehlen Ihnen, das Produkt im Sitzen zu verwenden, bis Sie sich an das Gefühl gewöhnt haben.

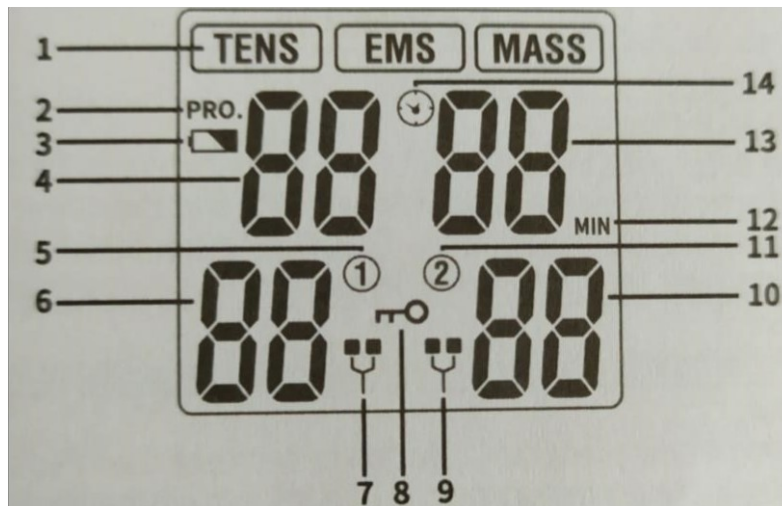
3) Wenn Ihnen die Stimulation unangenehm ist, reduzieren Sie die Stimulationsintensität auf ein angenehmes Niveau und wenden Sie sich an Ihren Arzt, wenn die Probleme weiter bestehen.

3. KENNENLERNEN DES GERÄTS

3.1 Zubehör

Nr.	Beschreibung	Anzahl
1	Der COMBO Stimulator	1 Stk.
2	Elektroden-Pad (50mm X 50mm)	4 Stk.
3	Elektroden-Pad (100mm X 50mm)	2 Stk.
4	Elektrodenkabel	2 Stk.
5	USB-Kabel	1 Stk.
6	Benutzerhandbuch	1 Stk.

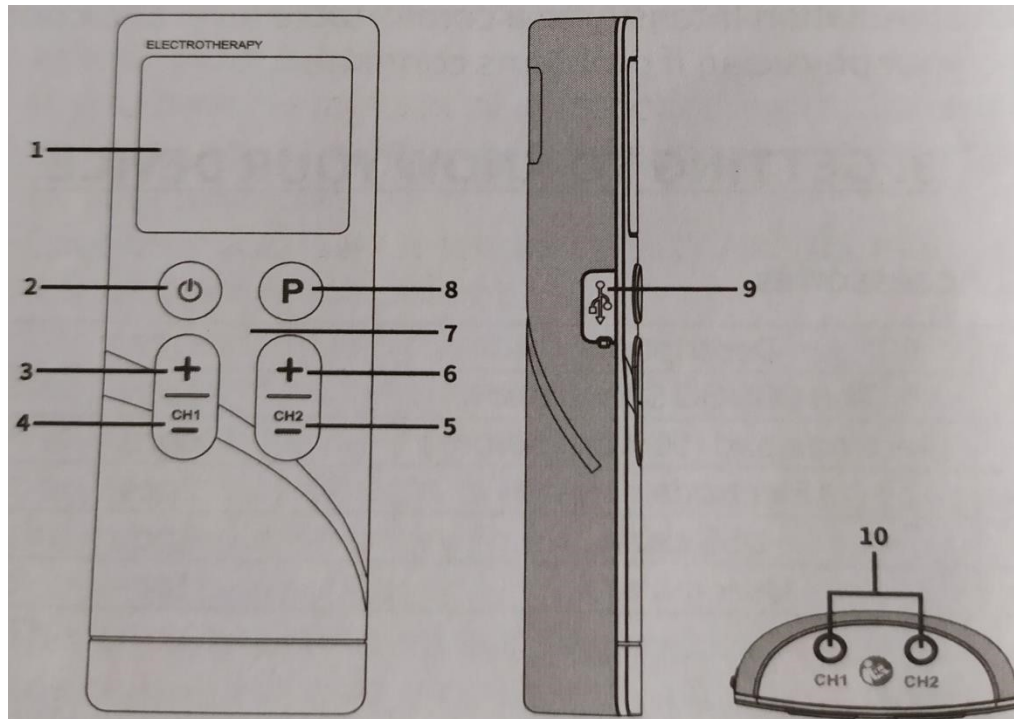
3.2 LCD-Display



Nr.	Funktionsbeschreibung	Nr.	Funktionsbeschreibung
1	Behandlungsmodus	9	Anzeige für keine Last (Kanal 2)
2	Symbol des Programms	10	Intensität für Kanal 2
3	Anzeige für schwache Batterie	11	Symbol für Kanal 2
4	Programmnummer	12	Min. Zeichen
5	Symbol von Kanal 1	13	Behandlungszeit

6	Intensität für Kanal 1	14	Timer-Zeichen
7	Anzeige für keine Last (Kanal 1)		

3.3 Geräteillustration



Nr.	Beschreibung
1	LCD-Display
2	[ON/OFF/M] Taste: Drücken Sie im Energiesparmodus die Taste [ON/OFF/M], um das Gerät einzuschalten; Drücken Sie im Standby-Modus die [ON/OFF/M]-Taste, um den Behandlungsmodus auszuwählen; Drücken Sie im Standby die [ON/OFF/M]-Taste und halten Sie sie gedrückt, um das Gerät auszuschalten; Drücken Sie im Behandlungsmodus die [ON/OFF/M]-Taste, um die Behandlung zu beenden.
3	[+] Taste: Drücken Sie im Standby- oder Behandlungsmodus die [+] -Taste, um die Intensität zu erhöhen CH1;
4	[-]Taste: Drücken Sie im Behandlungsmodus die [-]-Taste, um die Intensität von CH1 zu verringern; drücken Sie im Tastenspermodus die [-]-Taste, um die Tasten zu entsperren;
5	[-]Taste: Drücken Sie im Behandlungsmodus die [-]-Taste, um die Intensität von CH2 zu verringern; drücken Sie im Tastenspermodus die [-]-Taste, um die

	Tasten zu entsperren;
6	[+]Taste: Drücken Sie im Standby- oder Behandlungsmodus die [+]Taste, um die Intensität zu erhöhen CH2;
7	Ladeanzeige: Wenn das Gerät aufgeladen wird, leuchtet die Anzeigeleuchte gelb; wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die Anzeigeleuchte grün.
8	[P] Taste: Drücken Sie im Standby-Modus die [P]-Taste, um das Behandlungsprogramm auszuwählen;
9	USB-Anschluss
10	Ausgangsbuchsen

4. SPEZIFIKATION

4.1 Technische Information

Gerätename	Combo Gerät zur Elektrotherapie
Modell/Typ	R-C3
Stromquelle	3.7 V Li-ion Batterie
Stromversorgung	Eingang: 100-240V AC, 50/60Hz,0.2; Ausgang:5V DC,300mA
Ausgabe-Kanal	Dual-Kanal
Wellenform	Zweiphasiger Quadrat-Impuls
Ausgangsstrom	Max.120mA (bei 500 ohm Ladung)
Ausgangsintensität	0 bis 40 Stufen, verstellbar
Behandlungsmodus	TENS,EMS und MASSAGE
Ausgangseigenschaften	5°C bis 40°C mit einer relative Feuchtigkeit von 15%-93%, atmosphärischer Druck von 700 h Pa bis 1060 h Pa
Betriebsbedingung	-10°C bis 55°C mit einer relative Feuchtigkeit von 10%-95%, atmosphärischer Druck von 700 h Pa bis 1060 h Pa
Maße	142*50*21.4mm (L x B x T)
Gewicht	Ca. 85g
Autom. Abschaltung	1 Minute
Klassifikation	Anwendungsteil vom Typ BF, interne Stromversorgung, IP22
Größe der Elektrodenpads	50x50mm, quadratisch

Ausgangsgenauigkeit	±20% Fehler ist für alle Ausgabeparameter erlaubt
---------------------	---

TENS-Modus

Anzahl der Programme	9 Programme
P.W (Pulsbreite)	100-260µs
P.R (Pulsrate)	2-100Hz (Hz=Vibration pro Sekunde)
Behandlungszeit	30 Minuten

EMS-Modus

Anzahl der Programme	8 Programme
P.W (Pulsbreite)	200-300 µs
P.R (Pulsrate)	4-70Hz (Hz= Vibration pro Sekunde)
Behandlungszeit	30 Minuten

MASSAGE-Modus

Anzahl der Programme	5 Programme
P.W (Pulsbreite)	100-250µs
P.R (Pulsrate)	8-100Hz (Hz= Vibration pro Sekunde)
Behandlungszeit	30 Minuten

5. BEDIENUNGSANLEITUNG

5.1 Elektrodenpads mit Elektrodenkabeln verbinden

Stecken Sie den Stecker der Elektrodenkabel in den Elektrodenanschluss. Stellen Sie sicher, dass die Kabel richtig angeschlossen sind, um eine gute Leistung zu gewährleisten. Bitte beachten Sie die Abbildung.



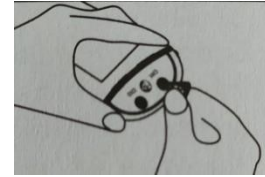
⚠ Vorsicht

Verwenden Sie immer die Elektrodenpads, die den Anforderungen der IEC/EN606011/-5/-10 und IEC/ EN60601-1-2 sowie der CE- und FDA 510(K)-Vorschriften entsprechen.

5.2 Verbindung der Elektrodenkabel an das Gerät

Bevor Sie mit diesem Schritt fortfahren, muss das Gerät vollständig ausgeschaltet sein. Halten Sie den isolierten Teil des Elektrodensteckers fest und stecken Sie den Stecker in die Buchse auf der Oberseite des Hauptgeräts.

Stellen Sie sicher, dass die Elektrodenkabel korrekt eingesteckt wurden. Das Gerät verfügt über zwei Ausgangsbuchsen, die von Kanal A und Kanal B an der Oberseite des Geräts gesteuert werden. Sie können entweder einen Kanal mit einem Paar Elektrodenkabel oder beide Kanäle mit zwei Paaren von Elektrodenkabeln verwenden. Die Verwendung beider Kanäle bietet dem Anwender den Vorteil, zwei verschiedene Bereiche gleichzeitig zu stimulieren.



Vorsicht

Stecken Sie den Stecker der Elektrodenkabel nicht in eine Wechselstromversorgungsbuchse.

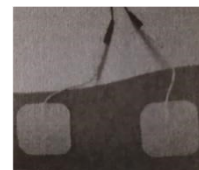
5.3 Elektrode

5.3.1 Elektroden-Optionen

Die Elektroden sollten routinemäßig ersetzt werden, wenn sie ihre Klebkraft zu verlieren beginnen. Wenn Sie sich über die Hafteigenschaften Ihrer Elektrode unsicher sind, bestellen Sie bitte neue Ersatzelektroden. Ersatzelektroden sollten auf Anraten Ihres Arztes oder des Geräteherstellers nachbestellt werden, um eine einwandfreie Qualität zu gewährleisten. Befolgen Sie bei der Verwendung der neuen Ersatzelektroden die auf der Elektrodenverpackung angegebenen Applikationsverfahren, um eine optimale Stimulation aufrechtzuerhalten und Hautreizungen zu vermeiden.

5.3.2 Platzieren der Elektroden auf der Haut

Platzieren Sie die Elektrode entsprechend den Anweisungen in dieser Gebrauchsanweisung auf dem zu behandelnden Körperteil. Bitte machen Sie die Haut vor der Anwendung sauber und stellen Sie sicher, dass Haut und Elektrode gut verbunden sind.



Vorsicht


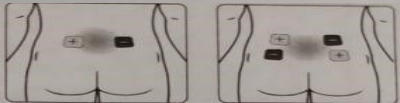
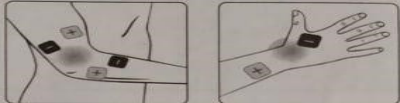



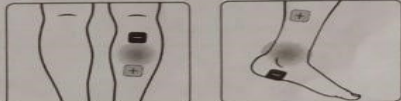

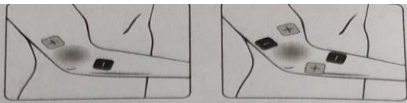
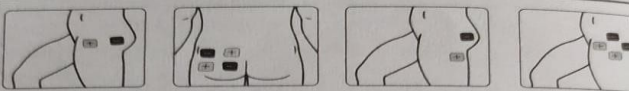
1. Entfernen Sie die Elektroden immer vorsichtig von der Haut, um Verletzungen bei empfindlicher Haut zu vermeiden.
2. Vor dem Anbringen der selbstklebenden Elektroden wird empfohlen, die Haut zu waschen, zu entfetten und anschließend zu trocknen.
3. Schalten Sie das Gerät nicht ein, wenn keine selbstklebenden Elektroden auf dem Körper positioniert sind.
4. Um die Elektroden zu entfernen oder zu verschieben, schalten Sie das Gerät oder den entsprechenden Kanal zuerst aus, um unerwünschte Reizungen zu vermeiden.
5. Es wird empfohlen, an der Behandlungsstelle mindestens 5 x 5 cm selbstklebende quadratische Elektroden zu verwenden.

6. Entfernen Sie niemals die selbstklebenden Elektroden von der Haut, während das Gerät noch eingeschaltet ist.

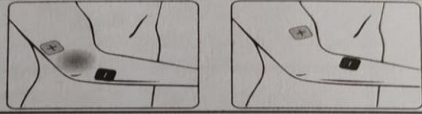
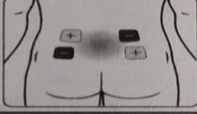
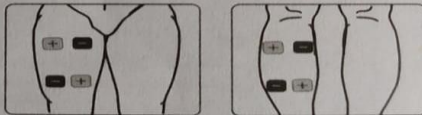
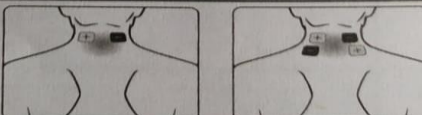
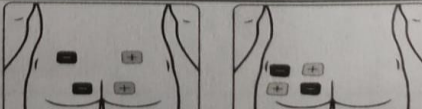
5.3.3 Platzierung der Elektrode

R-C3 ist eine Art OTC-Stimulator für den Heimgebrauch. Sie müssen das Gerät nur entsprechend der Gebrauchsanweisung verwenden und die Elektrode an der Stelle platzieren, an der Sie Schmerzen verspüren und machen Sie Übungen, Behandlungen und Einstellungen nach Gefühl.

Verschiedene Programme mit entsprechend zutreffenden Symptomen sind unten aufgeführt: Position der Elektrodenplatzierung bei TENS-Programmen.

Schulter	Shoulder	
Rücken	Back	
Arm	Arm	
		
Bein	Leg	
		
		
Gelenk	Joint	
Gelenk	Joint	
Hüfte	Hip	

Position der Elektrodenplatzierung unter EMS-Programmen

Arm	Arm	
Rücken	Back	
Bein	Leg	
Schulter	Shoulder	
Hüfte	Hip	

6. GEBRAUCHSANWEISUNGEN

6.1 Einschalten

Drücken Sie die [ON/OFF/M]-Taste, um das Gerät einzuschalten. Die LCD-Anzeige leuchtet auf und geht dann in den Standby-Modus über, wie das untere Bild zeigt.



6.2 Behandlungsmodus auswählen

Drücken Sie die [ON/OFF/M]-Taste, um den Behandlungsmodus (TENS-EMS-MASS) zu wählen. Die LCD-Anzeige zeigt Folgendes an:



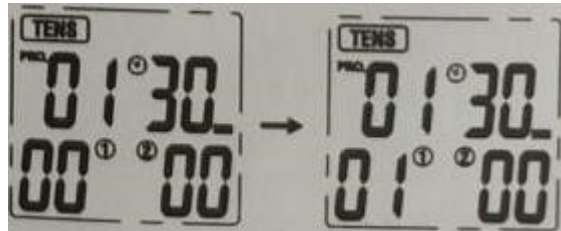
6.3 Behandlungsprogramm auswählen

Drücken Sie je nach Ihren Bedürfnissen die Taste [P], um das Behandlungsprogramm auszuwählen. Die LCD-Anzeige zeigt Folgendes an:



6.4 Behandlung beginnen

Drücken Sie die [+] -Taste von CH1, um die Intensität von Kanal 1 zu erhöhen oder drücken Sie die [+] -Taste von CH2, um die Intensität von Kanal 2 zu erhöhen. Die LCD-Anzeige zeigt Folgendes an:



6.5 Einstellen der Ausgangsintensität

Platzieren Sie die Elektroden auf dem Körper und drücken Sie die [+] -Taste, um die Ausgangsintensität zu erhöhen. Mit jedem Drücken wird sie um eine Stufe erhöht. Das Gerät verfügt über insgesamt 40 Stufen. Bitte stellen Sie die Intensität so ein, dass Sie sich wohl fühlen. Die Stufe der Ausgangsintensität wird auf dem LCD-Display angezeigt:



Wenn Sie die Stufe als zu stark empfinden, können Sie die [-] -Taste drücken, um die Intensität stufenweise zu senken. Wenn die Ausgangsintensität beider Kanäle auf Null sinkt, kehrt der Stimulator in den Standby-Modus zurück. Die LCD-Anzeige zeigt folgendes an:

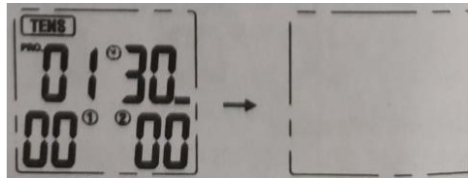


Vorsicht:


Wenn Sie sich unwohl fühlen, reduzieren Sie die Stimulationsintensität auf eine angenehmere Stufe und konsultieren Sie Ihren Arzt, wenn Probleme auftreten.

6.6 Die Behandlung beenden und das Gerät ausschalten

Drücken Sie die [ON/OFF]-Taste, um die Behandlung während des Behandlungsmodus zu beenden. Drücken Sie die [ON/OFF]-Taste erneut, um den Stimulator auszuschalten. Die LCD-Anzeige ist nun leer.




6.7 Lasterkennung

Die Belastung wird automatisch erkannt, wenn die Intensität über Stufe 4 liegt. Wenn die Belastung nicht erkannt wurde oder die Elektrode die Haut nicht gut genug berührt, kehrt die Intensität automatisch auf Stufe 0 zurück, das Symbol  blinkt und der Stimulator kehrt in den Standby-Modus zurück.



6.8 Akkuanzeige

Wenn der Akku schwach ist, blinkt dieses Symbol  auf. Schalten Sie das Gerät in diesem Fall aus und laden Sie den Akku auf.



Aufladen des Akkus:

Um den Akku aufzuladen, gehen Sie wie folgt vor:

- Das Gerät kann während des Ladevorgangs nicht verwendet werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht mehr an den Patienten angeschlossen ist (die Ausgangskabel und Elektroden müssen abgeklemmt werden).
- Schließen Sie das USB-Kabel an den Ladeanschluss des Geräts an.
- Schließen Sie das USB-Kabel an das Ladegerät an.
- Wenn das Gerät aufgeladen wird, leuchtet die Anzeigeleuchte gelb.
- Es kann bis zu 2 Stunden dauern, bis das Gerät vollständig aufgeladen ist.
- Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die Anzeigeleuchte grün.

Die Lebensdauer eines wiederaufladbaren Akkus hängt von der Anzahl der Auflade-/Entladezyklen ab und davon, wie diese Zyklen durchgeführt werden.

Die folgenden Vorschläge tragen dazu bei, die Lebensdauer des Akkus zu verlängern:

- Wenn das Gerät nicht häufig verwendet wird, laden Sie den Akku bitte einmal im Monat auf.
- Für eine längere Lebensdauer des Akkus entladen Sie den Akku so weit wie möglich.

6.9 Verwendung der Elektrodenpads

- a) Die Elektrode darf nur mit dem COMBO-Stimulator verbunden werden. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist, wenn Sie die Elektrodenpads anbringen oder entfernen möchten.
- b) Wenn Sie die Elektrode während der Anwendung neu positionieren möchten, schalten Sie das Gerät bitte zuerst aus.
- c) Die Verwendung der Elektrode kann zu Hautreizungen führen. Wenn bei Ihnen solche Hautreizungen auftreten, z.B. Rötung, Blasenbildung oder Juckreiz, verwenden Sie diese nicht weiter. Verwenden Sie den COMBO-Stimulator nicht dauerhaft an der gleichen Körperstelle, da dies ebenfalls Hautreizungen verursachen kann.
- d) Die Elektrodenkissen sind privat und nur für den Gebrauch einer einzelnen Person bestimmt. Bitte vermeiden Sie die Benutzung bei verschiedenen Personen.
- e) Die Elektrode muss vollständig mit der Hautoberfläche verbunden sein, um heiße Stellen zu vermeiden, die zu Hautverbrennungen führen können.
- f) Verwenden Sie die Elektrodenpads nicht länger als ca. 10 Mal, da sich die Verbindung zwischen den Elektroden und der Haut mit der Zeit verschlechtert.
- g) Die Haftkraft der Elektroden hängt von den Hauteigenschaften, den Lagerbedingungen und der Anzahl der Anwendungen ab. Wenn die Elektrodenpads nicht mehr vollständig an der Hautoberfläche haften, ersetzen Sie sie durch neue. Kleben Sie die Elektrodenpads nach der Anwendung wieder auf die Schutzfolie und bewahren Sie sie in der Aufbewahrungstasche auf, damit sie nicht austrocknen. Dadurch bleibt die Haftkraft über einen längeren Zeitraum erhalten.

Vorsicht:

1. Vor dem Anlegen der Elektrode wird dem Anwender empfohlen, die Haut zu waschen, zu entfetten und anschließend zu trocknen.
2. Entfernen Sie die Elektrode niemals von der Haut, während das Gerät noch eingeschaltet ist.
3. Bitte verwenden Sie nur die vom Hersteller mitgelieferten Elektrodenpads. Die Verwendung von Produkten anderer Hersteller könnten Verletzungen verursachen.

6.10 Wo befestige ich die Elektrodenpads?

- 7 Jede Person reagiert anders auf die elektrische Nervenstimulation. Daher kann die Platzierung der Elektroden von der Norm abweichen. Wenn die Anwendung nicht erfolgreich ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt, um herauszufinden, welche Platzierungstechniken für Sie am besten geeignet sind.
- 8 Verwenden Sie keine Klebeelektroden mit einer Größe, die kleiner ist als die vom Originalhersteller. Andernfalls kann die Stromdichte zu hoch sein und zu Verletzungen führen.
- 9 Die Größe der Klebepads darf nicht verändert werden, z.B. durch Abschneiden von Teilen.
- 10 Es ist darauf zu achten, dass die schmerzende Region von den Elektroden so umschlossen wird, dass die betroffenen Muskeln von den Elektroden erreicht werden können.

Nutzungshinweise für TENS:

- a) Wenn Sie die Ausgangsintensität als zu stark empfinden, können Sie die [-]-Taste drücken, um sie zu verringern
- b) Wenn Sie während der Behandlung keine Beschwerden verspüren, raten wir Ihnen, das Gerät bis zum Ende der Sitzung zu benutzen. Normalerweise tritt die Schmerzlinderung nach 5-10 minütiger Behandlung ein
- c) Normalerweise empfehlen wir 1-2 Behandlungen pro Tag und einen Behandlungszeitraum von einer Woche
- d) Wenn die Schmerzen nach einem Behandlungszeitraum nicht besser wurden oder die Schmerzen sich verschlimmern, wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt.

Benutzungshinweise für EMS:

- a) Platzieren Sie die Elektroden auf den Körperteil, den Sie behandeln möchten. S. Abb. im Abschnitt 5.3.3
- b) 1-2 Behandlungen pro Tag mit einem Behandlungszeitraum von ca. einer Woche
- c) Wir empfehlen Ihnen, das Gerät für je eine Sitzung zu verwenden. Wenn Sie während der Behandlung Unbehagen verspüren, können Sie die Sitzung unterbrechen oder die Intensität verringern.

7. REINIGUNG UND WARTUNG

Halten Sie die folgenden täglichen Wartungsanforderungen ein, um sicherzustellen, dass das Gerät intakt ist und seine langfristige Leistung und Sicherheit gewährleistet ist.

7.1 Reinigung und Pflege des Geräts

7.1.1 Ziehen Sie die Elektroden aus dem Stimulator heraus und reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Bei stärkerer Verschmutzung können Sie auch ein mildes Reinigungsmittel verwenden.

7.1.2 Setzen Sie den COMBO-Stimulator weder Feuchtigkeit noch Nässe aus. Halten Sie den COMBO-Stimulator nicht unter fließendes Wasser und tauchen Sie ihn nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.

7.1.3 Der COMBO-Stimulator ist hitzeempfindlich und darf keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt werden. Legen Sie ihn auch nicht auf heiße Oberflächen.

7.1.4 Reinigen Sie die Oberfläche der Elektrodenpads sorgfältig mit einem feuchten Tuch. Stellen Sie dabei sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist!

7.1.5 Aus hygienischen Gründen sollte jeder Anwender seine eigenen Elektroden verwenden.

7.1.6 Verwenden Sie zur Reinigung keine chemischen Reinigungs- oder Scheuermittel.

7.1.7 Stellen Sie sicher, dass kein Wasser in die Maschine eindringt. Sollte dies passieren, verwenden Sie das Gerät erst wieder, wenn es vollständig trocken ist.

7.1.8 Reinigen Sie das Gerät nicht während der Behandlung. Stellen Sie sicher, dass das Gerät vor der Reinigung ausgeschaltet ist.

7.2 Wartung

7.2.1 Der Hersteller hat keine Wartungsagenturen im Ausland autorisiert. Wenn Ihr Gerät ein Problem hat, wenden Sie sich bitte an den Vertrieb. Der Hersteller ist für die Ergebnisse von Wartungs- oder Reparaturarbeiten durch nicht autorisierte Personen nicht verantwortlich.

7.3.2 Der Benutzer darf keine Reparaturversuche am Gerät oder Zubehörteilen unternehmen. Bitte kontaktieren Sie den Händler für die Reparatur.

7.3.3 Das Öffnen der Geräte durch nicht autorisierte Personen ist nicht erlaubt und führt zum Erlöschen jeglicher Garantieansprüche.

Jedes Produkt in der Herstellung hat die systematische Validierung durchlaufen. Die Leistung ist stabil und muss nicht kalibriert und validiert werden.

Wenn Ihr Produkt die erwartete Leistung nicht erreichen kann und die Grundfunktion bei normaler Verwendung Änderungen aufweist, wenden Sie sich bitte an den Einzelhändler.

8. FEHLERBEHEBUNG

Sollte während der Anwendung des Geräts eine Fehlfunktion auftreten, überprüfen Sie, ob die Parameter für die Therapie angemessen eingestellt sind und stellen Sie das Gerät richtig ein. Bitte beachten Sie die folgende Tabelle:

Fehlfunktion	Häufige Ursache	Lösung
Keine Anzeige nach Austausch der Batterie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Es befindet sich ein Fremdkörper im Batteriefach. 2. Die Batterie ist verbraucht oder gegenüberliegend eingebaut. 3. Es befindet sich ein Fremdkörper in der Batterieschnittstelle. 4. Die Batterie ist nicht der richtige Typ oder mit der Batterieschnittstelle stimmt etwas nicht. 5. Ausnahme-Reset 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen und reinigen Sie das Fach. 2. Ersetzen Sie die neue Batterie oder setzen Sie die Batterie korrekt ein. 3. Kontrollieren und reinigen Sie die Schnittstelle. 4. Ersetzen Sie die Batterie durch den richtigen Typ.
Keine oder schwache Stimulationsempfindung	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Elektrode verbindet sich nicht gut mit der Haut. 2. Schlechte Verbindung zwischen der Elektrode und dem Stimulator. 3. Die Batterie ist leer. 4. Die Haut ist zu trocken. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kleben Sie die Elektrode erneut auf die Haut. 2. Überprüfen Sie die Verbindung. 3. Ersetzen Sie die Batterie. 4. Wischen Sie die Elektrode und die Haut mit einem feuchten Baumwolltuch ab.

<p>Automatischer Abbruch der Behandlung</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Elektrode verliert die Verbindung mit der Haut. 2. Die Batterie ist leer. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie die Elektrode und platzieren Sie sie richtig auf der Haut. 2. Ersetzen Sie die Batterie.
<p>Ein Hautausschlag oder Kitzeln auf der Haut bei der Behandlung</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Behandlungszeit dauert zu lange. 2. Die Elektrode haftet nicht gut auf der Haut. 3. Die Grenzfläche der Elektroden ist verschmutzt oder trocken. 4. Die Haut ist empfindlich gegenüber der Elektrode. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Führen Sie die Behandlung einmal täglich durch und verkürzen Sie die Behandlungszeit. 2. Überprüfen Sie die Elektrode und kleben Sie sie gut fest. 3. Wischen Sie die Elektrode vor der Anwendung mit einem feuchten Baumwolltuch ab. 4. Überprüfen Sie Ihre Allergianamnese. Bitte wechseln Sie die Klebestelle oder verkürzen Sie die Behandlungszeit. Wenn Ihre Haut überempfindlich ist, sollten Sie die Behandlung abbrechen oder einen Arzt aufsuchen.

10. ENTSORGUNG



Leere Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie die Batterie bitte gemäß den geltenden Vorschriften. Als Verbraucher sind Sie dafür verantwortlich, Batterien fachgerecht zu

entsorgen. Informieren Sie sich bei Ihrer Stadtverwaltung oder Ihrem Händler zur fachgerechten Entsorgung.

Werfen Sie dieses Produkt am Ende des Produktlebenszyklus nicht in den normalen Hausmüll, sondern bringen Sie es zu einer Sammelstelle für das Recycling von elektronischen Geräten. Veraltete elektrische und elektronische Geräte können potenziell schädliche Auswirkungen auf die Umwelt haben. Eine falsche Entsorgung kann dazu führen, dass sich Giftstoffe in der Luft, im Wasser und im Boden ansammeln und die menschliche Gesundheit gefährden.

11. TABELLEN ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN VERTRÄGLICHKEIT (EMC)

Leitfaden und Herstellererklärung - elektromagnetische Emissionen		
Das Gerät ist für den Einsatz in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung vorgesehen. Der Kunde oder der Benutzer muss sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.		
Emissionstest	Einhaltung	Elektromagnetische Umgebungsführung
HF-Emissionen CISPR11	Gruppe 1	Das Gerät verwendet HF-Energie für die interne Funktion. Daher ist die HF-Emission sehr gering und es ist eher unwahrscheinlich, dass Störungen in nahegelegenen elektronischen Geräten verursacht werden.
HF-Emissionen CISPR11	Klasse B	Das Gerät eignet sich für den Einsatz in allen Einrichtungen, einschließlich solcher, die direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind, das Gebäude mit Strom für häusliche Zwecke versorgt.
Oberwellenemissionen IEC61000-3-2	Nicht zutreffend	


Spannungsschwankungen/ Stärkere Emissionen IEC61000-3-3	Nicht zutreffend	
---	------------------	--

Leitfaden und Herstellererklärung - elektromagnetische Immunität			
Das Gerät ist für den Einsatz in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung vorgesehen. Der Kunde oder der Benutzer des Geräts sollte sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.			
Störfestigkeitsprüfung	IEC 60601 Test Stufe	Einhaltungsgrad	Elektromagnetische Umgebung - Leitfaden
Elektrostatische Entladung (ESD) IEC61000-4-2	±8kV direkter & indirekter Kontakt ±15kV Luftentladung	±8kV direkter & indirekter Kontakt ±15kV Luftentladung	Die Fußböden sollten aus Holz, Beton oder Keramikfliesen bestehen. Wenn die Böden mit synthetischem Material bedeckt sind, sollte die relative Luftfeuchtigkeit mindestens 30% betragen.

Elektrische schnelle Transient/Burst IEC 61000-4-4	±2kV für Stromversorgungsleitungen	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend (für ME-GERÄTE MIT INTERNER STROMVERSORGUNG)
Überspannung IEC 61000-4-5	±1kV Linie(n) zu Linie(n)	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend (für ME-GERÄTE MIT INTERNER STROMVERSORGUNG)
	<5% U_T (>95% Einbruch im U_T)		

Spannungseinbrüche, kurze Unterbrechungen und Spannungsschwankungen auf Stromeingangslleitungen IEC 61000-4-11	für 0,5-Zyklus 40% U_T (60% Einbruch im U_T) für 5 Zyklen 70% U_T (30% Einbruch im U_T) für 25 Zyklen <5% U_T (>95% Einbruch im U_T) für 5 Sekunden	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend (für ME-GERÄTE MIT INTERNER STROMVERSORGUNG)
Leistungsfrequenz (50HZ/60HZ) Magnetfeld IEC 61000-4-8	10V/m	10V/m	Leistungsfrequente Magnetfelder sollten Werte haben, die für einen typischen Standort in einer typischen Geschäfts- oder Krankenhausumgebung charakteristisch sind.
ANMERKUNG: U_T ist die Netzwechselspannung vor der Anwendung der Prüfstufe.			

Leitfaden und Herstellererklärung - elektromagnetische Immunität			
Das Gerät ist für den Einsatz in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung vorgesehen. Der Kunde oder der Benutzer des Geräts sollte sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.			
Störfestigkeitsprüfung	IEC 60601 Test Stufe	Einhaltungsgrad	Elektromagnetische Umgebung - Leitfaden
Gestrahlte HF IEC 61000-4-3	10V/m & Tabelle 9	10V/m & Tabelle 9	Tragbare und mobile HF-Kommunikationsgeräte sollten nicht näher an einen Teil des Blutdruckmessgeräts, einschließlich der Kabel,

		<p>verwendet werden als der empfohlene Trennungsabstand, der anhand der für die Frequenz des Senders geltenden Gleichung berechnet wird.</p> <p>Empfohlener Trennungsabstand</p> <p>$d = 1.167 \sqrt{P}$ 80 MHz zu</p> <p>$d = 2.333 \sqrt{P}$ 800 MHz zu</p> <p>2.5 GHz, wobei P die maximale Ausgangsleistung des Senders in Watt (W) nach Angaben des Senderherstellers und (d) der empfohlene Trennungsabstand in Metern (m) ist.</p> <p>Feldstärken von ortsfesten HF-Sendern, die durch eine elektromagnetische Standortbesichtigung ermittelt wurden, (a) sollten in jedem Frequenzbereich unter dem Übereinstimmungsgrad liegen.</p> <p>(b) können Störungen in der Nähe von Geräten auftreten, die mit folgendem Symbol gekennzeichnet sind:</p> 
--	--	---



ANMERKUNG 1 Bei 80 MHz und 800 MHz gilt der höhere Frequenzbereich.

ANMERKUNG 2 Diese Richtlinien gelten möglicherweise nicht in allen Situationen. Die elektromagnetische Ausbreitung wird durch Absorption und Reflexion von Strukturen, Objekten und Personen beeinflusst.

- a. Feldstärken von ortsfesten Sendern, wie z.B. Basisstationen für Funktelefone (zellulare/schnurlose Telefone) und mobile Landfunkgeräte, Amateurfunk, AM- und FM-Rundfunk und Fernsehübertragungen können theoretisch nicht genau vorhergesagt werden. Zur Beurteilung der elektromagnetischen Umgebung durch ortsfeste HF-Sender sollte eine elektromagnetische Standorterhebung in Betracht gezogen werden. Wenn die gemessene Feldstärke an dem Ort, an dem das Blutdruckmessgerät verwendet wird, den oben genannten anwendbaren HF-Konformitätspegel überschreitet, sollte das Blutdruckmessgerät beobachtet werden, es können zusätzliche Maßnahmen erforderlich sein, wie z.B. die Neuausrichtung oder Verlagerung des Blutdruckmessgeräts.
- b. Über den Frequenzbereich von 150 kHz bis 80 MHz sollten die Feldstärken kleiner als [Vi] V/m sein.

**Testspezifikationen für die IMMUNITÄT DER
GEHÄUSEANSCHLÜSSE für drahtlose RF-Kommunikationsgeräte**
(Tabelle 9)

Test-Frequenz (MHz)	Band ^{a)} (MHz)	Service ^{a)}	Modulation ^{a)}	Maximale Leistung (W)	Entfernung (m)	Immunitäts-Teststufe (V/m)
385	380-390	TETRA 400	Puls Modulation ^{b)} 18Hz	1.8	0.3	27
450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ^{c)} ±5kHz Abweichung 1kHz Sinus	2	0.3	28
710	704 - 787	LTE Band 13, 17	Puls Modulation ^{b)} 217Hz	0.2	0.3	9
745						
780						
810	800 - 960	GSM800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Puls Modulation ^{b)} 18Hz	2	0.3	28
870						
930						
1720	1700 - 1990	GSM 1800/1900, GSM 1900; DECT; LTE Band 1,3,4,25; UMTS	Puls Modulation ^{b)} 217Hz	2	0.3	28
1845						
1970						
2450	2400 - 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7		2	0.3	28
5240		WLAN 802.11	Puls			
5500						

	Informationen zum Hersteller: Shenzhen Roundwhale Technology Co., LTD.
	Herstellungsdatum

13. GARANTIE

Bitte wenden Sie sich im Garantiefall an Ihren Händler oder das Geräte-Center. Wenn Sie das Gerät zurücksenden müssen, legen Sie bitte eine Kopie Ihrer Quittung mit einer deutlich formulierten Fehlerbeschreibung bei.

Garantiebedingungen:

1. Die Garantiezeit für dieses Gerät beträgt 1 Jahr ab Kaufdatum. Im Falle eines Garantieanspruchs muss das Kaufdatum mit dem Kaufbeleg oder der Rechnung nachgewiesen werden.
2. Garantiereparaturen sollten innerhalb der Garantiezeit entweder für das Gerät oder für die Ersatzteile durchgeführt werden.
3. Die folgenden Fälle sind von der Garantie ausgeschlossen
 - Alle Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung, z.B. Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung, entstehen.
 - Alle Schäden, die auf Reparaturen oder Manipulationen durch den Kunden oder unbefugte Dritte zurückzuführen sind.
 - Schäden, die während des Transports vom Hersteller zum Verbraucher oder zur Servicestelle entstanden sind.
 - Zubehör, das einem normalen Verschleiß unterliegt.
 - Geräteschäden durch privat verteilte Geräte.
4. Eine Haftung für direkte oder indirekte Folgeschäden, die durch das Gerät verursacht werden, ist ausgeschlossen, auch wenn der Schaden am Gerät als Garantieanspruch anerkannt wird.

Anhang: Behandlungsprogramme

Modus	Programm	Behandlungszeit (min)	Pulsfrequenz (Hz)	Pulsbreite (us)	Bemerkung
TENS	P01	30	100	150	Gate-Steuerung
	P02	30	60	200	Gate-Steuerung

	P03	30	15	260	Niedrige Frequenz
	P04	30	2-60	260-160	Modulation
	P05	30	60/50/45/10/5	200	Modulation
	P06	30	50	180	Gate-Steuerung
	P07	30	40/6/50	200	Modulation
	P08	30	60	156-260	Modulation
	P09	30	60	260	Modulation
EMS	P10	30	4	200	Aktive Erholung
	P11	30	5	300	Aktive Erholung
	P12	30	20	200	Ausdauer aufbauen
	P13	30	50	200	Muskelstärkung
	P14	30	60	200	Muskelstärkung
	P15	30	50	200	Muskelstärkung
	P16	30	60	200	Muskelstärkung
	P17	30	70	200	Muskelstärkung
MASSAGE	P18	30	8	300	Con.
	P19	30	100	220	Con.
	P20	30	28~45	120~250	Kneten
	P21	30	25~80	120~250	Reiben
	P22	30	50~100	100~240	Tippen



Shenzhen Roundwhale Technology Co., Ltd.
 Adresse: 202, 2/F Building 27, Dafa Industrial Park,
 Longxi Community, Longgang Street, Longgang
 District, Shenzhen, China.

Tel: +86-755-23212776

Fax: +86-755-23212776

E-mail: info@roovjoy.com

Website: www.roovjoy.com