

[www.arc4health.com](http://www.arc4health.com)

**Applied Microcurrent Technology Limited**  
Unit 7, Woodland Enterprise Centre, Hastings Road  
Flimwell, East Sussex TN5 7PR, UK

© 2018 Applied Microcurrent Technology Limited  
Patent Numbers GB 2502133 & GB 2534681  
Ver. 4

## User manual

The complete pain management  
and tissue repair system



## What is the Arc4Health Device?

The Device is a wearable, non-invasive and drug-free treatment device that uses microcurrent therapy to support the management of pain and aims to repair tissue. The Device has EU Certification as a Class IIa Medical Device which means it can be used on humans. The Device is supplied subject to our terms and conditions of purchase available from our website. Please ensure that you read these prior to using the Device.

## Contraindications

- Do not use the Device if you have a latex or rubber allergy as some of the component parts and consumables may contain latex or rubber.
- Do not use the Device on people with cardiac pacemakers, implanted defibrillators, or any other implanted electronic devices, as this may cause electrical interference.
- Do not use the Device on babies, infants or children.
- The safety of microcurrent therapy during pregnancy has not been established, therefore we do not recommend it.
- The safety of microcurrent therapy with cancer has not been established. We do not recommend it for people with suspected or diagnosed cancer of any type.
- Users with suspected or diagnosed epilepsy should follow precautions recommended by physicians.
- Users with suspected or diagnosed heart disease and heart conditions of any type should follow precautions recommended by their physicians.
- Do not use the Device at the same time as a TENS machine.


## What's in the box?

- The Device
- Charger
- Arm Strap
- Conductive Pads (x4)\*
- User Manual

## Programmes

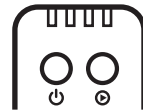
We always recommend you first run through the following 6-week treatment protocol in order to maximise ATP (adenosine triphosphate) production. Once the initial 6-week protocol finishes you can select the individual programme that best suits your condition (please see below for a description of each programme). Every few months, we recommend running through the 6-week protocol again in order to maintain optimum results (please note that this is a manufacturer's guidance and not a clinical recommendation).

As a general rule<sup>1</sup> : (i) acute phases of pain are defined as lasting less than 12 weeks; and (ii) chronic phases of pain are defined as lasting more than 12 weeks.

 Indicator lights

 On/Off and Programme button

 Play button



## 6 Week Protocol:

**P1** = Pain Management (Acute Phase) daily use for 2 weeks



**P2** = Pain Management (Chronic Phase) daily use for 1 week



**P3** = Tissue Repair (Acute Phase) daily use for 2 weeks



**P4** = Tissue Repair (Chronic Phase) daily use for 1 week



**Each programme lasts for 3 hours.**

<sup>1</sup>[www.britishpainsociety.org/media-resources](http://www.britishpainsociety.org/media-resources)

## Programming the Device

- On/Off button. Hold for 3 seconds to turn on or to turn off.
- All four indicator lights will very quickly show green, then red to indicate that your Device is functioning correctly.
- After this, lights will flash green corresponding with battery charge: 1 light = 25%, 2 = 50%, 3 = 75%, 4 = 100%
- After 3 seconds all lights will go out. Immediately after this, an amber light will indicate which programme was last used. The light will be green if you already have a connection. 1st light = **P1**, 2nd = **P2**, 3rd = **P3**, 4th = **P4**
- Press the left (On/Off) button, quickly, to skip through and select the desired programme from **P1** to **P4**.
- Press the right play button, quickly, to activate the selected programme. The unit will beep on activation of the selected programme.
- Once activated, the right play button will turn either green (connected) or amber (not connected). After 30 seconds the light will go out to conserve battery, but the programme indicator will continue to flash throughout the delivery cycle.

## How to put the Device on

**Only apply the Device to normal, intact, unbroken, clean, healthy skin.**

**Conductive Pads:** Fix to the arm strap using the press studs. Please ensure that the conductive pads are placed back onto the Perspex film after use to help prolong the adhesiveness.

**Arm Strap:** Attach the arm strap with the Device to the outside of the upper arm. Rotate the strap between arms each day. Please do not over tighten - the conductive pads are very sensitive only light pressure is required to maintain connectivity. After putting the Device into the arm strap's pouch, please ensure that the electrical lead in the arm strap is inserted fully into the bottom of the Device.

**Never strap the Device to an injured arm and where possible, alternate the arm that the Device is attached to on a daily basis and reposition the Device too\*\*.**

**\*Please Note:** Our new kits contain conductive pads which do not require conductive gel. Older kits may contain carbon rubber pads (x2) and a bottle of conductive gel (250ml). The carbon rubber pads will require the application of a small amount of conductive gel to ensure a good electrical connection with the skin. The conductive gel is propylene glycol free. Once the carbon rubber pads and conductive gel are phased out from the new kits and are replaced by the conductive pads, they will still be able to be purchased separately from our website.

Do not use any other gel in conjunction with the Device. Even some medical grade conductive gels can contain propylene glycol, which may react with the skin.

## Charging

Only use the charger supplied, or an original replacement charger ordered directly from Device Manufacturer.

Please charge the Device fully when you first receive the Device. One 4-5 hour charge can give up to 30 hours of use, enough for 10 delivery cycles.

Insert the charger lead into the base of the Device. Plug into power socket. Two beeps indicate charging.

Battery charge is indicated by the corresponding number of flashing green 'indicator lights': 1 light = 25%, 2 = 50%, 3 = 75%, 4 = 100% battery charge.

All indicator lights off = 100% charged.

## Turning the audible beep on and off

Press and hold both buttons at the same time for 3 seconds. Three short beeps will play;

- High pitch – High pitch – High pitch = audible beep ON.
- High pitch – High pitch – Low pitch = audible beep OFF.

## Warnings

- Do not strap the Device on or near an injury.
- Do not apply any creams or gels to the conductive pads. Only apply Arc conductive gel to the carbon rubber pads, if required.
- Do not apply therapy while driving, operating machinery, or during any activity in which electrical stimulation can put the user at risk of injury.
- The Device is in addition to, and in no way a substitute for, your existing medical treatment or any medical advice you have received from your healthcare professional.
- Always consult a medical expert/healthcare professional on any health conditions and on using the Device device prior to use.
- Like any electrical device, do not use your Device in wet or damp conditions.
- Some people may, after prolonged use, develop a sensitivity reaction. This can manifest in a skin rash type condition. \*\*Therefore, we recommend that the arm being used as well as the positioning of the device is alternated daily.

- Some people are, or can become, sensitised to the conductive pads. In order to minimise the likelihood of any sensitisation, we recommend that the arm being used is alternated daily.
- Device users should stop using the Device and should contact the Arc4Health office if they experience any adverse reactions from the Device. Our contact details are below.
- Please use the Device only as directed.

## Precautions

- Use caution if microcurrent therapy is applied over areas of skin with hypersensitivity.
- Keep Device out of reach of children.

## General Warnings

- Do not immerse any part of the unit in water.
- Use this Device only with the leads, electrodes and accessories recommended by the manufacturer. Use of other parts or materials not supplied by the manufacturer will invalidate the warranty.
- Keep the Device away from fireplaces or radiant heaters as the heat may affect the Device.

- Use of microcurrent therapy may cause some dehydration. Please ensure you drink sufficient water and stay hydrated when using the Device.
- Use of the Device is in addition to, and in no way a substitute for your normal, existing practice of seeking help, guidance and support from your GP, or other Clinical Practitioner.

## Troubleshooting

- Right activation button showing amber = loss of connectivity. Please refer to the Good/Bad connectivity notes below.
- Left On/Off button showing amber = lack of charge. Device unit needs charging. Please refer to the Charging notes above.
- Device keeps switching off = the right activation button was not pressed.
- Audible beep has gone = Device's default setting is to have audible sounds. Please refer to notes for turning the audible beep on and off.

## Good/bad connectivity

If the right play button turns green, the programme has started and you have good connectivity.

If the right activation button turns amber, the programme has started but you DO NOT have connectivity.

If AMBER, please check that;

- The electrical lead from the arm strap is still attached to the bottom of the Device.
- The conductive pads have not come loose or fallen off. The conductive pads have sufficient adhesiveness and have not dried out.

## Specifications

### Arc4Health Delivery Unit

Battery	Li-ion Rechargeable, 3.7V (fully traceable) – non removable
Pad connect	Via 2.1 x 5.5mm (centre positive) plug on unit
Maximum pad voltage	+/- 9V
Programme selection	Via push buttons
Modes	4 programmes Pulse duration: 0.11msec Pulse to pulse spacing: 0.86msec Pulse polarity: bipolar
Output channels	Single channel
Output voltage	0-9V (+/-), controlled to maintain the specified current Max = 4V for R = 10kohm (typical) Max = 0.2V for R = 500 ohms
Output current	0-400 uA
Tolerances	All output parameters less than +/- 10%
Physical dimensions	45mm (W) x 15mm (D) x 105mm (L)

Approximate weight	65g
Operating temperature	0°C to 40°C
Storage temperature	0°C to 55°C
Relative humidity	10 to 65%
IP rating	IP 3X
Expected life of unit	5 years under normal use

### DC power supply

Connection	Via 2.1 x 5.5mm (centre positive) plug on unit (pads removed whilst charging)
Mains supply	100-240 VAC, 50-60Hz, 0.15A
Output supply	12VDC, 0.5A
Compliance	EN 60950

### Warranty

Our limited warranty covers defects in materials and workmanship or electrical fault under normal use for 2 years. This is valid from the date of delivery of the Device to the original purchaser. If a defect arises and a valid claim is received within the warranty period, we will either refund the cost of the defective Device or exchange the Device with a Device that is new or which has been manufactured from new or serviceable used parts.

Exclusions: Conductive Pads, Arm Strap and Charger are not covered by this warranty – only the Device.

This warranty is set out in and subject to our terms and conditions of purchase.

Electromagnetic Compatibility: Precautions

The Device complies with the requirements of EN 60601-1-2, but it is recommended that close proximity to portable and mobile RF communications such devices (WiFi, hubs, mobile and cordless telephones etc) be restricted during treatments as these can influence medical electrical equipment.

### WEEE Statement



The Symbol on the product indicates that it should not be disposed of with your normal household waste but should be taken to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment.

### Standard Symbols



CE Marking



Manufacturer



Type BF Applied Part



Complies with WEEE regulations

### EC Declaration of Conformity

The Device Microcurrent Therapy System complies with the requirements of the Medical Devices Directive 93/42/EEC as amended. The Device is considered to be a Class IIa Medical Device. Compliance has been demonstrated with reference to the following harmonised standards:

- EN 60601-1
- EN 60601-2-10
- EN 60601-1-2



### Contact details

For further information please direct any general enquiries to:

admin@Arc-Family.com

**Please note:** All enquiries will be handled between 09:00 – 17:00 Monday - Thursday, 09:00 – 16:00 Friday.

Please visit [www.arc4health.com](http://www.arc4health.com) should you need more information on our Device (including our FAQs) or if you need to buy more consumables.

## Was ist das Arc4Health-Gerät?

Es handelt sich um ein tragbares, nicht invasives und medikamentenfreies Behandlungsgerät. Es verabreicht eine Mikrostromtherapie zur Unterstützung der Schmerzlinderung und mit dem Ziel der Regeneration von Gewebeschäden. Das Gerät hat die EU-Zertifizierung als Medizinprodukt der Klasse IIa, es kann also am Menschen angewendet werden. Der Kauf des Geräts unterliegt unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die auf unserer Website einsehbar sind. Bitte lesen Sie diese vor der Anwendung des Geräts.

## Gegenanzeigen

- Wenden Sie das Gerät nicht an, wenn Sie allergisch auf Latex oder Kautschuk reagieren, da einige Geräte- und Zubehörteile Latex enthalten können.
- Wenden Sie das Gerät nicht bei Personen mit Herzschrittmachern, implantierbaren Defibrillatoren oder anderen implantierbaren elektronischen Geräten an, da die Funktion dieser Geräte gestört werden kann.
- Wenden Sie dieses Gerät nicht bei Säuglingen an.
- Die Sicherheit der Mikrostromtherapie während der Schwangerschaft wurde nicht untersucht. Wir raten daher von einer Anwendung während der Schwangerschaft ab.

- Die Sicherheit der Mikrostromtherapie bei Krebspatienten wurde nicht untersucht. Wir raten daher von einer Anwendung bei Patienten mit vermuteter oder diagnostizierter Tumorerkrankung ab.
- Bei Epilepsie oder Verdacht auf eine Epilepsieerkrankung sind die ärztlich empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen zu befolgen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht gleichzeitig mit einem TENS-Gerät.

## Was ist in einer Box enthalten?

- Gerät
- Ladeeinheit
- Armgurt
- Kontaktpads (4 Stück)\*
- Benutzerhandbuch

## Programme

Wir empfehlen, zu Beginn immer einen vollständigen sechswöchigen Zyklus zu durchlaufen, um die Produktion von ATP (Adenosintriphosphat) maximal zu stimulieren. Nach Abschluss dieses ersten Behandlungszyklus können Sie individuell das Programm auswählen, das am besten zu Ihrer Situation passt. (Die Einsatzgebiete der einzelnen Programmfunktionen werden weiter unten erläutert). Der Sechs-Wochen-Zyklus sollte regelmäßig im Abstand einiger Monate durchgeführt werden, um die Behandlungsergebnisse auf optimalem Niveau zu halten (bitte beachten Sie, dass das vorliegende Dokument weder einen medizinischen Rat noch klinische Empfehlungen darstellt).

Schmerzen gelten im Allgemeinen als (i) akut, wenn sie weniger als 12 Wochen andauern (ii) chronisch, wenn sie länger als 12 Wochen andauern.

 Indikatorleuchten

 Ein-/Aus-Schalter und Programmwahl

 Start-Schalter

<sup>1</sup>[www.britishpainsociety.org/media-resources](http://www.britishpainsociety.org/media-resources)

## Sechs-Wochen-Zyklus:

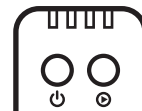
**P1** = Schmerzbehandlung (Akutphase) täglich über einen Zeitraum von zwei Wochen

**P2** = Schmerzbehandlung (chronische Phase) täglich über einen Zeitraum von einer Woche

**P3** = Schmerzbehandlung (chronische Phase) täglich über einen Zeitraum von einer Woche

**P4** = Regeneration (chronische Phase) täglich über einen Zeitraum von einer Woche von Gewebeschäden

**Die Programmlänge ist jeweils drei Stunden.**



## Programmeinstellung

- Ein-/Aus-Schalter. Zum Ein- bzw. Ausschalten drei Sekunden lang gedrückt halten.
- Kurz nacheinander leuchten alle vier Indikatoren grün und anschließend rot auf. Das zeigt an, dass Ihr Gerät korrekt funktioniert.
- Anschließend zeigt die Anzahl der LEDs den Batterieladestand an: 1 Lämpchen = 25 %, 2 = 50 %, 3 = 75 %, 4 = 100 %
- Nach drei Sekunden erlöschen alle Indikatoren und ein orangefarbenes Lämpchen zeigt an, welches Programm zuletzt verwendet wurde. Wenn bereits eine Verbindung hergestellt werden konnte, leuchtet das Lämpchen grün auf.
  1. Lämpchen = **P1**, 2. Lämpchen = **P2**,
  3. Lämpchen = **P3**, 4. Lämpchen = **P4**
- Drücken Sie den linken Schalter (Ein/Aus) mehrmals kurz hintereinander, um aus **P1** bis **P4** das gewünschte Programm auszuwählen.
- Aktivieren Sie das gewählte Programm mit dem Start-Schalter (rechts). Das Gerät bestätigt die Aktivierung des ausgewählten Programms durch einen Piepton.
- Wenn ein Kontakt hergestellt werden kann, leuchtet der Start-Schalter grün auf. Wenn kein Kontakt hergestellt werden konnte, leuchtet der Start-Schalter rot. Nach 30 Sekunden erlischt das Licht, damit die Batterie nicht unnötig beansprucht wird. Der Programmindikator blinkt jedoch während der gesamten Anwendungsdauer.

## Anlegen des Geräts

**Die Behandlung mit dem Gerät darf nur auf normaler, intakter, sauberer und gesunder Haut durchgeführt werden.**

**Kontaktpads:** Fixieren Sie den Armgurt mit den Druckknöpfen. Für eine möglichst lange Haftdauer sollten die Kontaktpads nach jeder Anwendung wieder auf den Plexiglasfilm gesetzt werden.

**Armgurt:** Befestigen Sie den Gurt mit dem Gerät außen am Oberarm. Behandeln Sie die Arme im täglichen Wechsel. Ziehen Sie den Gurt nicht zu fest. Die Kontaktpads reagieren sehr leicht, so dass nur ein leichter Druck erforderlich ist, um den Kontakt aufrechtzuerhalten. Nachdem Sie das Gerät in die Halterung am Armgurt gesteckt haben, kontrollieren Sie bitte, ob die elektrische Leitung des Armgurts an die Buchse an der Unterseite des Geräts angeschlossen ist.

**Wenden Sie das Gerät nicht an einem verletzten Arm an, behandeln Sie die Arme wenn möglich im täglichen Wechsel und ändern Sie die Position des Geräts\*\*.**

**\*Hinweis:** Unsere neuen Sets enthalten Kontaktpads, die ohne Kontaktgel verwendet werden können. In älteren Sets finden sich unter Umständen Karbongummipads (2 Stck.) und eine Flasche Kontaktgel (250 ml). Sie können Karbongummipads mit einer geringen Menge Kontaktgel verwenden, um die Leitfähigkeit zwischen Hautoberfläche und Pad zu optimieren. Das Kontaktgel ist propylen- und glykolfrei. Auch nach Einstellung der Produktion von Sets mit Karbongummipads+Kontaktgel und erfolgter vollständiger Umstellung auf die neuen Kontaktpads werden Karbongummipads als Verbrauchsmaterial nach wie vor auf unserer Website erhältlich sein.

Verwenden Sie das Gerät nicht mit anderen Gelen. Auch Gele, die für die medizinische Anwendung vorgesehen sind, können Propylenglykol enthalten. Propylenglykol ist unter anderem in Frostschutzmitteln enthalten und kann mit der Haut reagieren.

## Aufladen

Verwenden Sie nur das mitgelieferte Ladegerät oder ein originales Ersatzladegerät, das Sie direkt bei Arc4Health bestellt haben.

Laden Sie das Gerät vor dem ersten Gebrauch vollständig auf. Nach einer Ladedauer von 4 bis 5 Stunden ist das Gerät rund 30 Stunden lang einsatzfähig. Das entspricht 10 Verabreichungszyklen.

Stecken Sie den Anschluss des Ladegeräts in die Buchse an der Unterseite des Geräts. An die

Steckdose anschließen. Zwei Signaltöne zeigen an, dass der Ladevorgang begonnen hat.

Der aktuelle Ladestand wird durch die entsprechende Anzahl grün blinkender Indikatorleuchten angezeigt: 1 Lämpchen = 25 %, 2 = 50 %, 3 = 75 %, 4 = 100 %

Alle LEDs aus = Ladevorgang beendet.

## Ein- und Ausschalten des Signaltons

Halten Sie beide Schalter gleichzeitig drei Sekunden lang gedrückt. Sie hören drei kurze Signaltöne.

- Hoch – hoch – hoch = Signalton eingeschaltet
- Hoch – hoch – tief = Signalton ausgeschaltet

## Warnhinweise

- Legen Sie das Gerät nicht auf oder in der Nähe einer Verletzung an.
- Tragen Sie keine Cremes oder Gele auf die Kontaktpads auf. Geben Sie, falls erforderlich, Arc-Kontaktgel auf die Karbongummipads.
- Wenden Sie das Gerät nicht an, wenn Sie ein Fahrzeug führen, Maschinen bedienen oder wenn die elektrische Stimulation situationsbedingt ein Verletzungsrisiko bedeutet.
- Das Gerät ist eine zusätzliche Anwendung und in keiner Weise ein Ersatz für eine medizinische Behandlung oder medizinische Anweisungen seitens Ihres Arztes oder Facharztes.

- Wenden Sie sich bei Fragen zu Ihrer Gesundheit immer an einen Arzt oder eine medizinische Fachkraft.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in nasser Umgebung oder bei hoher Luftfeuchtigkeit.
- Einige Anwender zeigen nach längerem Gebrauch möglicherweise eine Überempfindlichkeitsreaktion. Dies kann sich in einer Art Hautausschlag äußern. **\*\*Wir empfehlen daher, dass der Arm, der zur Anwendung genutzt wird, sowie auch die Position des Geräts am Arm täglich gewechselt werden.**
- Einige Anwender reagieren grundsätzlich oder nach wiederholter Anwendung auf die Kontaktpads. Um das Risiko einer Sensibilisierung zu verringern, empfehlen wir, den für die Behandlung verwendeten Arm täglich zu wechseln.
- Wenn Sie Nebenwirkungen feststellen, stellen Sie die Anwendung des Geräts ein und wenden sich bitte an den Arc4Health-Kundendienst. Alle Kontaktinformationen finden Sie am Ende dieser Anwendungshinweise.
- Bitte verwenden Sie das Gerät nur gemäß den hierin enthaltenen Anweisungen.

## Vorsichtsmaßnahmen

- Bei einer diagnostizierten oder vermuteten Herzerkrankung sind die ärztlich empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen zu befolgen.
- Bei Anwendung der Mikrostromtherapie auf überempfindlichen Hautarealen ist Vorsicht geboten.
- Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

## Allgemeine Warnhinweise

- Tauchen Sie keine Geräteteile in Wasser.
- Verwenden Sie das Gerät nur mit den vom Hersteller empfohlenen Leitungen, Elektroden und Zubehörteilen. Die Verwendung anderer Teile oder Materialien, die nicht vom Hersteller geliefert werden, führt zum Erlöschen der Garantie.
- Hitze kann die Funktion des Geräts beeinträchtigen. Halten Sie es daher von Kaminen, Heizkörpern und anderen Wärmequellen fern.
- Die Verwendung der Mikrostromtherapie kann zu einer leichten Dehydrierung führen. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie während der Anwendung des Geräts ausreichend Wasser trinken und hydriert bleiben.
- Das Gerät kann als zusätzliche Anwendung, jedoch niemals als Ersatz für Ihre gewohnte haus- oder fachärztliche Beratung und Behandlung angewendet werden.

## Fehlersuche

- Start-Schalter (rechts) leuchtet orange = kein Kontakt. Bitte lesen Sie weiter unten die Hinweise zur Verbindungsqualität.
- An-/Aus-Schalter (links) leuchtet orange = geringer Batterieladestand. Das Gerät muss aufgeladen werden. Bitte lesen Sie oben die Hinweise zum Ladestand und Aufladen des Geräts.
- Das Gerät geht unvorhergesehen aus = Start-Schalter (rechts) wurde nicht gedrückt.
- Kein Signalton mehr = Zur Standardeinstellung des Geräts gehört der hörbare Signalton. Bitte lesen Sie die Informationen zum Ein- und Ausschalten des Signaltons.

## Verbindungsqualität

Wenn der Start-Schalter (rechts) grün aufleuchtet, wurde das Programm gestartet und es besteht ein guter Kontakt.

Wenn der Start-Schalter (rechts) orange aufleuchtet, wurde das Programm gestartet und es besteht KEIN guter Kontakt.

Leuchtet der Schalter ORANGE auf, prüfen Sie bitte, ob

- die elektrische Leitung am Armgurt noch an der Buchse in der Unterseite des Geräts steckt,
- die Kontaktpads korrekt sitzen, die Kontaktpads gut anliegen und nicht ausgetrocknet sind.

Technische Daten	
Arc4Health-Mikrostromeinheit	
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku, 3,7 V (vollständig rückverfolgbar) - fest integriert
Kontaktpad-Anschluss	5,5 mm / 2,1 mm Hohlstecker (center positive)
Maximale Spannung Kontaktpad	+/- 9 V
Programmwahl	über Drucktasten
Modi	4 Programme
	Pulsdauer: 0,11 ms
	Pulsabstand: 0,86 ms
	Pulspolarität: bipolar
Ausgangskanäle	einkanalig
Ausgangsspannung	0-9V (+/-), geregelt zur Einhaltung des angegebenen Stroms
	max. = 4 V für R = 10 k $\Omega$ (typisch)
	max. = 0,2 V für R = 500 $\Omega$
Ausgangsstrom	0-400 $\mu$ A
Toleranzbereiche	für alle Ausgabeparameter +/- 10 %

Abmessungen	45 mm (B) x 15 mm (T) x 105 mm (L)
Gewicht	ca. 65 g
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	0 °C bis 55 °C
Relative Feuchtigkeit	10 % bis 65 %
Schutzart	IP3X
Erwartete Lebensdauer des Geräts	5 Jahre bei normalen Betriebsbedingungen

DC Stromversorgung	
Anschluss	5,5 mm / 2,1 mm Hohlstecker (center positive) am Gerät (Kontaktpads während des Ladevorgangs nicht anschließen)
Netzanschluss	100-240 VAC, 50-60 Hz, 0,15 A
Ausgangsversorgungsspannung	12 VDC, 0,5 A
Konformität	EN 60950



## Garantie

Unsere eingeschränkte Garantie deckt Material- und Verarbeitungsschäden sowie elektrische Fehlfunktionen bei normalem Gebrauch über einen Zeitraum von 2 Jahren. Dies gilt ab dem Tag der Lieferung des Geräts an den Erstkäufer. Wenn ein Defekt auftritt und eine gültige Reklamation innerhalb der Garantiezeit eingeht, werden wir entweder die Kosten für das defekte Gerät erstatten oder das Gerät durch ein Gerät ersetzen, das entweder neu ist oder aus neuen oder betriebsfähigen gebrauchten Teilen hergestellt wurde.

Garantieausschluss: Kontaktpads, Armgurt und Ladeinheit unterliegen nicht dieser Garantie. Die Garantie deckt ausschließlich das Gerät.

Diese Garantiebestimmungen sind in unseren Einkaufsbedingungen festgelegt und unterliegen diesen.

Elektromagnetische Verträglichkeit:  
Vorsichtsmaßnahmen

Das Gerät entspricht den Anforderungen der EN 60601-1-2. Es wird dennoch empfohlen, die unmittelbare Nähe zu tragbaren und mobilen Funkkommunikationsgeräten (WLAN, Hubs, Mobil- und Schnurlostelefone usw.) während der Anwendung zu vermeiden, da diese die Funktion des medizinisch-elektrischen Geräts beeinflussen können.

## WEEE-Richtlinie



Das Symbol auf dem Produkt zeigt an, dass es nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden darf, sondern an eine dafür vorgesehene Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikaltgeräten gebracht werden muss.

## Standardsymbole



CE-  
Kennzeichnung



Des  
Herstellers



Anwendungsteil  
Typ BF



entspricht  
den WEEE-  
Vorschriften

## EG-Konformitätserklärung

Das Gerät (Mikrostrom-Therapiesystem) entspricht den Anforderungen der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG in der jeweils gültigen Fassung. Das Gerät gilt als Medizinprodukt der Klasse IIa. Die Konformität wurde anhand der folgenden harmonisierten Normen nachgewiesen:

- EN 60601-1
- EN 60601-2-10
- EN 60601-1-2



## Kontakt

Für weitere Informationen und allgemeine Anfragen wenden Sie sich bitte an:

admin@Arc-Family.com

**Hinweis:** Anfragen werden montags bis freitags von 9:00 bis 17:00 Uhr sowie freitags von 9:00 bis 16:00 Uhr entgegengenommen.

Bitte besuchen Sie [www.arc4health.com](http://www.arc4health.com) für weitere Informationen zu unserem Gerät (einschließlich häufig gestellter Fragen) oder wenn Sie Zubehörteile oder Verbrauchsmaterial nachkaufen möchten.

## Qu'est-ce que le dispositif Arc4Health ?

Ce Dispositif est un dispositif de soin portable, non invasif et sans médicament qui utilise une thérapie à micro-courant pour aider à soulager la douleur et visant à réparer les tissus. Le dispositif est certifié UE en tant que dispositif médical de classe IIa, ce qui signifie qu'il peut être utilisé sur des humains. Le dispositif est fourni sous réserve de nos conditions générales d'achat disponibles sur notre site Web. Veuillez vous assurer de les lire avant d'utiliser le dispositif.

### Contre-indications

- Ne pas utiliser le dispositif si vous avez une allergie au latex ou au caoutchouc, car certains composants et consommables peuvent contenir du latex.
- Ne pas utiliser le dispositif sur des personnes portant un stimulateur cardiaque, un défibrillateur implanté ou tout autre dispositif électronique implanté, car cela pourrait provoquer des interférences électriques.
- Ne pas utiliser le dispositif sur des bébés, des nourrissons ou des enfants.
- L'innocuité du traitement par micro-courant pendant la grossesse n'a pas été établie. C'est pourquoi nous ne la recommandons pas.
- L'innocuité du traitement par micro-courant en cas de cancer n'a pas été établie.

- Nous ne recommandons pas son utilisation aux personnes atteintes d'un cancer suspecté ou diagnostiqué.
- Les utilisateurs présentant une épilepsie suspectée ou diagnostiquée doivent suivre les précautions recommandées par les médecins.
- N'utilisez pas le dispositif en même temps qu'une machine TENS.




### Contenu de la boîte

- Dispositif • Chargeur • Sangle de bras
- Coussinets conducteurs (x4)\* • Manuel utilisateur

### Programmes

Nous vous recommandons toujours de commencer par le protocole de traitement de 6 semaines suivant afin de maximiser la production d'ATP (adénosine triphosphate). Une fois le protocole initial de 6 semaines terminé, vous pourrez sélectionner le programme individuel qui convient le mieux à votre état (consultez les informations ci-dessous pour une description de chaque programme). Tous les quelques mois, nous vous recommandons de refaire le protocole de 6 semaines afin de conserver des résultats optimaux (veuillez noter qu'il s'agit d'une recommandation du fabricant et non d'une recommandation clinique).

En règle générale : (i) les phases de douleur aiguës sont définies comme durant moins de 12 semaines et (ii) les phases de douleur chronique sont définies comme durant plus de 12 semaines.

-  Voyants lumineux
-  Bouton Arrêt/Marche du programme
-  Bouton de démarrage

<sup>1</sup>[www.britishpainsociety.org/media-resources](http://www.britishpainsociety.org/media-resources)

### Protocole de 6 semaines :

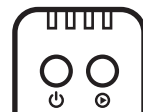
**P1** = Gestion de la douleur (Phase aiguë) utilisation quotidienne pendant 2 semaines

**P2** = Gestion de la douleur (Phase chronique) utilisation quotidienne pendant 1 semaine

**P3** = Réparation tissulaire (Phase aiguë) utilisation quotidienne pendant 2 semaines

**P4** = Réparation tissulaire (Phase chronique) utilisation quotidienne pendant 1 semaine

**Chaque programme dure 3 heures.**



### Programmation du dispositif

- Bouton marche/arrêt. Maintenir la position pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre le dispositif.
- Les quatre voyants vont très vite passer au vert, puis au rouge pour indiquer que votre dispositif fonctionne correctement.
- Après cela, les voyants clignoteront en vert en fonction de la charge de la batterie :  
1 voyant = 25 %, 2 = 50 %, 3 = 75 %, 4 = 100 %
- Après 3 secondes, toutes les voyants s'éteignent. Immédiatement après cela, un voyant orange indique le dernier programme utilisé. Le voyant sera vert si vous avez déjà une connexion.  
1er voyant = **P1**, 2e = **P2**, 3ème = **P3** 4ème = **P4**
- Appuyer rapidement sur le bouton gauche (Marche/Arrêt) pour parcourir et sélectionner le programme souhaité de **P1** à **P4**.
- Appuyer rapidement sur le bouton de démarrage à droite pour activer le programme sélectionné. L'unité émettra un bip lors de l'activation du programme sélectionné.
- Une fois activé, le bouton de démarrage droit devient vert (connecté) ou orange (non connecté). Après 30 secondes, le voyant s'éteindra pour économiser la batterie, mais le voyant du programme continuera à clignoter tout au long du cycle du programme.

## Comment allumer le dispositif

**Appliquer le dispositif uniquement sur une peau normale, intacte, propre et en saine.**

**Coussinets conducteurs :** Fixer la sangle de bras à l'aide des boutons-pression. S'assurer que les électrodes conductrices sont bien replacées sur le film Perspex après utilisation pour en prolonger l'adhésivité.

**Sangle de bras :** Fixer la sangle de bras avec le dispositif à l'extérieur du bras. Alternier de bras chaque jour. Ne pas trop serrer, les électrodes conductrices sont très sensibles, mais une légère pression est nécessaire pour maintenir la connectivité. Après avoir placé le dispositif dans la pochette de la sangle, vérifier que le fil électrique de la sangle est complètement inséré dans la partie inférieure du dispositif.

**Ne jamais attacher le dispositif à un bras blessé et, dans la mesure du possible, alterner de bras auquel le dispositif est fixé quotidiennement et repositionner également le dispositif \*\*.**

**\*Remarque :** Nos nouveaux kits contiennent des électrodes conductrices qui ne nécessitent pas de gel conducteur. Les kits plus anciens peuvent contenir des coussinets en caoutchouc carbone (x2) et un flacon de gel conducteur (250 ml). Les coussinets en caoutchouc carbone nécessiteront l'application

d'une petite quantité de gel conducteur pour assurer une bonne connexion électrique avec la peau. Le gel conducteur est sans propylène glycol. Une fois que les tampons en caoutchouc carbone et le gel conducteur auront été supprimés des nouveaux kits et remplacés par des tampons conducteurs, ils resteront disponibles à l'achat sur notre site Web.

N'utilisez aucun autre gel avec le dispositif. Certains gels conducteurs, même de qualité médicale, peuvent contenir du propylène glycol, qui est un composant de l'antigel et peut provoquer une réaction cutanée.

## Charger le dispositif

Utiliser uniquement le chargeur fourni ou un chargeur de remplacement original commandé directement auprès du fabricant du dispositif.

Charger complètement le dispositif à sa réception. Une charge de 4 à 5 heures peut offrir jusqu'à 30 heures d'utilisation, soit suffisamment pour 10 cycles de soin.

Insérer le fil du chargeur dans la base du dispositif. Le brancher sur une prise de courant. Deux bips indiquent que la charge commence.

La charge de la batterie est indiquée par le nombre correspondant de voyants verts clignotants :  
1 voyant = 25 %, 2 = 50 %, 3 = 75 %, 4 = 100 % de charge de la batterie.

Tous les voyants éteints = chargé à 100 %.

## Activer et désactiver le bip sonore

Appuyer et maintenir les deux boutons en même temps pendant 3 secondes. Le dispositif émet trois bips courts

- Son Aigu - Aigu - Aigu = bip sonore Dispositif ALLUMÉ.
- Son Aigu - Aigu - Grave = bip sonore Dispositif ÉTEINT.

## Avertissements

- Ne pas attacher le dispositif sur ou à proximité d'une blessure.
- Ne pas appliquer de crème ou de gel sur les coussinets conducteurs. Appliquer uniquement du gel conducteur sur les coussinets en caoutchouc carbone, si nécessaire.
- Ne pas appliquer de thérapie pendant la conduite, l'utilisation de machines ou toute activité dans laquelle une stimulation électrique peut exposer l'utilisateur à des blessures.
- Le dispositif est un complément à votre traitement médical actuel ou aux conseils médicaux que vous avez reçus de votre médecin et ne saurait en aucun cas s'y substituer.
- Consultez toujours un expert médical ou un médecin concernant les problèmes de santé que vous pouvez rencontrer et sur l'utilisation du dispositif avant de l'utiliser.

- Comme pour tout dispositif électrique, ne pas utiliser votre dispositif en présence d'humidité ou d'eau.
- Certaines personnes peuvent, après une utilisation prolongée, développer une réaction au produit. Cela peut se manifester par un type d'éruption cutanée. \*\*C'est pourquoi, nous recommandons de changer quotidiennement de bras où est appliqué le dispositif.
- Certaines personnes sont ou peuvent devenir sensibles aux électrodes conductrices. Afin de minimiser le risque de sensibilisation, nous recommandons d'alterner de bras tous les jours.
- Les utilisateurs de dispositifs doivent cesser d'utiliser le Dispositif et de contacter le bureau Arc4Health s'ils constatent des effets indésirables suite à l'utilisation du dispositif. Nos coordonnées se trouvent ci-dessous.
- Veuillez utiliser le dispositif uniquement tel qu'indiqué.

## Précautions d'emploi

- Les utilisateurs présentant une maladie cardiaque suspectée ou diagnostiquée doivent suivre les précautions recommandées par leur médecin.
- Faire preuve de prudence si le traitement par micro-courants est appliqué sur des zones de la peau présentant une hypersensibilité.
- Garder le dispositif hors de portée des enfants.

## Avertissements généraux

- N'immerger aucune partie du dispositif dans l'eau.
- Utiliser ce dispositif uniquement avec les câbles, électrodes et accessoires recommandés par le fabricant. L'utilisation d'autres pièces ou matériaux non fournis par le fabricant annulera la garantie.
- Garder le dispositif à l'écart de toute source de chaleur (cheminée, radiateur) car cela pourrait l'endommager.
- L'utilisation d'un traitement par micro-courant peut provoquer une certaine déshydratation. Assurez-vous de boire suffisamment d'eau et de rester hydraté lorsque vous utilisez le dispositif.
- L'utilisation du dispositif ne remplace en aucun cas la consultation d'un médecin traitant ou d'un autre médecin spécialiste.

## Dépannage

- Voyant d'activation de droite sur orange = perte de connectivité. Consultez les notes sur la connectivité ci-dessous.
- Voyant gauche marche/arrêt sur orange = manque de charge. Le dispositif doit être chargé. Consultez les notes de chargement ci-dessus.
- Le dispositif s'éteint en permanence = le bouton d'activation de droite n'a pas été appuyé.
- Le bip sonore a disparu = le réglage par défaut du dispositif consiste à émettre des sons audibles. Consultez les notes pour activer et désactiver le bip sonore.

## Problème de connectivité

Si le bouton de droite devient vert, le programme a démarré et la connectivité est bonne.

Si le bouton d'activation de droite devient orange, le programme a démarré mais vous N'AVEZ PAS de connectivité.

S'il est ORANGE, vérifier que :

- Le fil électrique de la sangle est toujours attaché au bas du dispositif.
- Les électrodes conductrices ne sont pas desserrées ou tombées.

Les électrodes conductrices ont une adhérence suffisante et ne sont pas desséchées.

Caractéristiques	
Unité d'application Arc4Health	
Batterie	Li-ion rechargeable, 3,7V (traçabilité totale) - non amovible
Connexion des coussinets	Par l'intermédiaire de conducteurs 2,1 x 5,5 mm (centre positif) branchés sur l'unité
Tension maximale des coussinets	± 9V
Choix du programme	Par boutons poussoirs
Modes	4 programmes
	Durée d'impulsion : 0,11 msec
	Espacement entre impulsions 0,86 msec
Impulsions de polarité :	bipolaire
Canaux de sortie	Monocanal
Tension de sortie	0-9V (+/-), commandé de façon à maintenir le courant spécifié
	Max = 4 V pour R = 10 kohm (typique)
	Max = 0,2V pour R = 500 ohms
Courant de sortie	0-400 µA

Tolérances	Tous les paramètres de sortie inférieure à +/-10 %
Dimensions physiques	45mm (H) x 15mm (L) x 105mm (P)
Poids approximatif	65 g
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
Température de stockage	0 °C à 55 °C
Humidité relative	10 à 65 %
Classe IP	IP 3X
Durée de vie prévue de l'unité	5 ans en utilisation normale

## Alimentation électrique CC

Connexion	Par l'intermédiaire de conducteurs 2,1 x 5,5 mm (centre positif) branchés sur l'unité (coussinets retirés pendant le chargement)
Alimentation secteur	100 – -240 VCA, 50/-60 Hz, 0,15 A
Sortie alimentation	12 VCC, 0,5 A
Conformité	EN 60950

## Garantie

Notre garantie limitée couvre les défauts matériels et de fabrication ou les défauts électriques dans des conditions normales d'utilisation pour une période de 2 ans. Cette garantie est valable à compter de la date de livraison du dispositif à l'acheteur d'origine. Si un défaut survient et qu'une réclamation valide est reçue au cours de la période de garantie, nous rembourserons la valeur du dispositif défectueux ou remplacerons le dispositif par un produit neuf ou fabriqué à partir de pièces neuves ou utilisables.

Exclusions : Les électrodes conductrices, la sangle et le chargeur ne sont pas couverts par cette garantie, seul le dispositif bénéficie de la garantie.

Cette garantie est définie dans et soumise à nos conditions générales d'achat.

Compatibilité électromagnétique : Précautions

Le dispositif est conforme aux exigences de la norme EN 60601-1-2, mais il est recommandé de limiter la proximité des communications RF portables et mobiles. L'usage de tels dispositifs (WiFi, concentrateurs, téléphones mobiles et sans fil, etc.) doit être limité pendant les soins car ils peuvent avoir une influence sur les dispositifs médicaux et électriques.

## Déclaration DEEE



Le symbole sur le produit indique qu'il ne doit pas être jeté avec vos déchets ménagers ordinaires mais doit être amené dans un point de collecte désigné pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques.

## Symboles standards



Marquage CE



Fabricant



Partie appliquée Type BF



Conforme à la réglementation DEEE

## Déclaration de conformité CE

Le dispositif du système de thérapie à micro-courant est conforme aux exigences de la directive sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE, telle que modifiée. Le dispositif est considéré comme un dispositif médical de classe IIa. La conformité a été démontrée en référence aux normes harmonisées suivantes :

- EN 60601-1
- EN 60601-2-10
- EN 60601-1-2



## Coordonnées

Pour de plus amples informations, veuillez adresser vos questions générales à :

admin@Arc-Family.com

Veuillez noter que toutes les demandes de renseignements seront traitées de 9h00 à 17h00 du lundi au jeudi et de 9h00 à 16h00 le vendredi.

Veuillez consulter [www.arc4health.com](http://www.arc4health.com) si vous avez besoin de plus d'informations sur notre dispositif (et notamment nos FAQ) ou si vous devez acheter plus de consommables.

## Wat is het Arc4Health-apparaat?

Het apparaat is een draagbaar, niet-invasief en medicijnvrij behandelingsapparaat dat microcurrent-therapie gebruikt om pijnbeheer te ondersteunen en gericht is op het repareren van weefsel. Het apparaat is voorzien van CE-certificering voor medische hulpmiddelen klasse IIa, wat betekent dat het bij mensen kan worden gebruikt. Het apparaat wordt geleverd met inachtneming van onze algemene aankoopvoorwaarden die beschikbaar zijn op onze website. Zorg ervoor dat u deze leest voordat u het apparaat gebruikt.

## Contra-indicaties

- Gebruik het apparaat niet als u allergisch bent voor latex of rubber, aangezien sommige onderdelen en verbruiksartikelen latex kunnen bevatten.
- Gebruik het apparaat niet bij mensen met pacemakers, geïmplanteerde defibrillators of andere geïmplanteerde elektronische apparaten, omdat dit elektrische interferentie kan veroorzaken.
- Gebruik het apparaat niet bij baby's, zuigelingen of kinderen.
- De veiligheid van microstroomtherapie tijdens de zwangerschap is niet vastgesteld, daarom raden we aan om het dan niet te gebruiken.

- De veiligheid van microstroomtherapie bij kanker is niet vastgesteld. We raden het gebruik ervan niet aan bij mensen met vermoede of gediagnosticeerde kanker, in welke vorm dan ook.
- Gebruikers met vermoede of gediagnosticeerde epilepsie moeten de voorzorgsmaatregelen die door hun arts zijn aanbevolen, in acht nemen.
- Gebruik het apparaat niet op hetzelfde moment als een TENS machine.

## Wat zit er in de verpakking?

- Apparaat • Oplader • Armriem
- Geleidende pads (x4) \* • Gebruikershandleiding

## Programma's

We raden u aan eerst het 6 weken durende behandelingsprotocol door te lopen om de productie van ATP (adenosine trifosfaat) te optimaliseren. Zodra het 6 weken durende beginprotocol is afgelopen, kunt u het individuele programma selecteren dat het beste bij uw toestand past (hieronder vindt u een beschrijving van elk programma). Om de paar maanden raden we aan het 6 weken durende protocol opnieuw door te lopen om optimale resultaten te behouden (let op: dit is een richtlijn van de fabrikant en geen klinische aanbeveling).

Als algemene regel geldt : (i) wanneer een pijnfase korter duurt dan 12 weken wordt deze gedefinieerd als een acute pijnfase; en (ii) wanneer een pijnfase langer duurt dan 12 weken wordt deze gedefinieerd als een chronische pijnfase.

- 🔌 Indicatielampjes
- 🔌 Aan/Uit en programmaknop
- 🔌 Afspeelknop

<sup>1</sup>[www.britishpainsociety.org/media-resources](http://www.britishpainsociety.org/media-resources)

## 6 weken durend protocol:

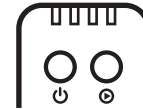
**P1** = Pijnbeheer (Acute fase)  
dagelijks gebruik gedurende 2 weken

**P2** = Pijnbeheer Chronische fase)  
dagelijks gebruik gedurende 1 week

**P3** = Wondgenezing (Acute fase)  
dagelijks gebruik gedurende 2 weken

**P4** = Wondgenezing (Chronische fase)  
dagelijks gebruik gedurende 1 week

**Elk programma duurt 3 uur.**



## Het apparaat programmeren

- Aan-/uitknop. Houd 3 seconden vast om in te schakelen of om uit te schakelen.
- Alle vier indicatielampjes zullen snel groen gaan branden en vervolgens rood om aan te geven dat uw apparaat correct werkt.
- Hierna zullen de lampjes groen knipperen afhankelijk van de batterijlading: 1 lampje = 25%, 2 = 50%, 3 = 75%, 4 = 100%
- Na 3 seconden gaan alle lampjes uit. Onmiddellijk hierna zal een oranje lampje aangeven welk programma het laatst is gebruikt. Het lampje gaat groen branden als u al een verbinding hebt. 1e lampje = **P1**, 2e = **P2**, 3e = **P3**, 4e = **P4**
- Druk snel op de linkerknop (Aan/Uit) om door de programma's te bladeren en selecteer het gewenste programma van **P1** tot **P4**.
- Druk snel op de rechter afspeelknop om het geselecteerde programma te activeren. Het apparaat piept bij de activering van het geselecteerde programma.
- Eenmaal geactiveerd, wordt de rechter afspeelknop groen (verbonden) of oranje (niet-verbonden). Na 30 seconden gaat het lampje uit om de batterij te sparen, maar de programma-indicator blijft knipperen gedurende de hele leveringscyclus.

## Hoe zet ik het apparaat aan?

**Breng het apparaat alleen aan op een normale, intacte, onbeschadigde, schone en gezonde huid.**

**Geleidende pads:** Bevestig ze aan de armriem met behulp van de drukknoppen. Zorg ervoor dat de geleidende pads na gebruik weer op de perspexfilm worden geplaatst om het kleefvermogen te helpen verlengen.

**Armriem:** Bevestig de armriem met het apparaat aan de buitenkant van de bovenarm. Wissel de riem elke dag van arm. Trek de geleidende pads niet te vast aan, ze zijn erg gevoelig. Er is maar lichte druk nodig om de verbinding te behouden. Nadat u het apparaat in het zakje van de armriem hebt gestoken, moet u ervoor zorgen dat de elektrische leidraad in de armriem volledig aan de onderkant van het apparaat is gestoken.

**Verbind het apparaat nooit om een geblesseerde arm en verplaats het apparaat dagelijks van de ene arm op de andere arm\*\*.**

**\*Let op:** Onze nieuwe sets bevatten geleidende elektroden die geen geleidende gel vereisen. Oudere sets kunnen koolstofrubberen pads (x2) en een fles geleidende gel (250 ml) bevatten. Op de koolstofrubber pads moet een kleine hoeveelheid geleidende gel worden aangebracht om een goede elektrische geleiding via de huid te verzekeren.

De geleidende gel is vrij van propyleenglycol. Zodra de koolstofrubber pads en geleidende gel uit de nieuwe kits zijn uitgefaseerd en vervangen zijn door de geleidende pads, kunnen ze nog steeds afzonderlijk op onze website worden gekocht.

Gebruik geen andere gel in combinatie met het apparaat. Zelfs geleidende gels van medische kwaliteit kunnen propyleenglycol bevatten, dat een bestanddeel is van antivriess en kan reageren met de huid.

## Opladen

Gebruik alleen de meegeleverde oplader of een originele vervangende oplader die rechtstreeks bij de fabrikant van het apparaat wordt besteld.

Laad het apparaat volledig op wanneer u het apparaat voor het eerst ontvangt. Eén oplaadbeurt van 4-5 uur kan tot 30 uur gebruik geven, genoeg voor 10 leveringscycli.

Steek de laderdraad in de onderzijde van het apparaat. Steek de stekker in het stopcontact. Twee pieptonen geven aan dat er wordt opgeladen.

De batterijlading wordt aangegeven door het overeenkomstige aantal knipperende groene 'indicatielampjes': 1 lampje = 25%, 2 = 50%, 3 = 75%, 4 = 100% batterijlading.

Alle indicatielampjes gaan uit = 100% opgeladen.

## De hoorbare pieptoon in- en uitschakelen

Houd beide knoppen tegelijkertijd ingedrukt gedurende 3 seconden. Drie korte piepjes klinken;

- Hoge toon - Hoge toon - Hoge toon = hoorbare piep AAN.
- Hoge toon - Hoge toon - Lage toon = hoorbare piep UIT.

## Waarschuwingen

- Maak het apparaat niet vast op of naast een verwonding.
- Breng geen crèmes of gels aan op de geleidende pads. Breng alleen geleidende gel van Arc aan op de koolstofrubber pads, indien nodig.
- Gebruik geen therapie tijdens het autorijden, het bedienen van machines of tijdens activiteiten waarbij de elektrische prikkeling de gebruiker een risico op verwonding kan laten lopen.
- Het apparaat is een aanvulling op, en vervangt op geen enkele manier, uw bestaande medische behandeling of enig medisch advies dat u van uw arts of verpleegkundige hebt ontvangen.
- Raadpleeg altijd vóór gebruik een medisch deskundige/zorgverlener over eventuele gezondheidsproblemen en over het gebruik van het apparaat.

- Zoals geldt voor elk elektrisch apparaat, gebruik uw apparaat nooit in natte of vochtige omstandigheden.
- Sommige mensen kunnen na langdurig gebruik een gevoeligheidsreactie ontwikkelen. Dit kan zich manifesteren in een huiduitslag-achtige plekjes. \*\*Daarom raden we aan om zowel de gebruikte arm als de positionering van het apparaat dagelijks af te wisselen.
- Sommige mensen zijn of kunnen gevoelig worden voor de geleidende pads. Om de kans op sensibilisatie te minimaliseren, raden we aan om dagelijks van arm te wisselen.
- Apparaatgebruikers moeten stoppen met het gebruik ervan en contact opnemen met het Arc4Health-kantoor als ze ongewenste effecten van het apparaat ondervinden. Onze contactgegevens staan hieronder.
- Gebruik het apparaat alleen zoals aangegeven.

## Voorzorgsmaatregelen

- Gebruikers met een vermoede of gediagnosticeerde aandoening moeten de voorzorgsmaatregelen die door hun arts zijn aanbevolen, in acht nemen.
- Voorzichtigheid is geboden wanneer microstroomtherapie wordt toegepast op delen van de huid die overgevoelig zijn.
- Houd het apparaat buiten het bereik van kinderen.

## Algemene waarschuwingen

- Dompel geen enkel deel van de unit onder in water.
- Gebruik dit apparaat alleen met de door de fabrikant aanbevolen leidraden, elektroden en accessoires. Gebruik van andere niet door de fabrikant geleverde onderdelen of materialen maakt de garantie ongeldig.
- Houd het apparaat uit de buurt van een open haard of warmtestraler omdat de hitte het apparaat kan beïnvloeden.
- Gebruik van microstroomtherapie kan enige uitdroging veroorzaken. Zorg ervoor dat u voldoende water drinkt en gehydrateerd blijft wanneer u het apparaat gebruikt.
- Het gebruik van het apparaat is een aanvulling op en vormt geen vervanging voor uw normale, bestaande handelwijze om hulp, begeleiding en ondersteuning van uw huisarts of een andere specialist te zoeken.

## Probleemoplossing

- Rechter activeringsknop licht oranje op = verlies van connectiviteit. Raadpleeg de onderstaande Goed/Slecht-aansluitingsnotities.
- Linker aan-/uitknop licht oranje op = gebrek aan lading. Apparaateenheid moet worden opgeladen. Raadpleeg de bovenstaande notities voor opladen.
- Apparaat blijft uitgeschakeld = de rechter activeringsknop is niet ingedrukt.
- Er klinkt een pieptoon = de standaardinstelling van het apparaat is om hoorbare geluiden te hebben. Raadpleeg de opmerkingen voor het in- en uitschakelen van de pieptoon.

## Goede/slechte verbinding

Als de juiste afspeelknop groen wordt, is het programma gestart en hebt u een goede verbinding.

Als de juiste activeringsknop oranje wordt, is het programma gestart maar hebt u GEEN verbinding.

Indien ORANJE, controleer dan dat;

- De elektrische draad van de armriem zit nog steeds vast aan de onderkant van het apparaat.
- De geleidende pads zijn niet losgekomen of eraf gevallen.

De geleidende pads hebben voldoende hechtvermogen en zijn niet uitgedroogd.

Specificaties	
Arc4Health leveringseenheid	
Accu	Li-Ion oplaadbaar 3.7V (volledig traceerbaar) – niet verwijderbaar
Aansluiting compres	Via 2.1 x 5.5mm (centrum positief) stekker op eenheid
Maximale spanning: compres	=/- 9V
Programmakeuze	Via drukknoppen
Modi	4 programma's
	Pulsduur 0.11msec
	Ruimte tussen pulsen 0.86msec
	Polariteit puls: tweepolig
Uitgangskanalen	Enkel kanaal
Uitgangsspanning	0-9V (+/-), gecontroleerd om de gespecificeerde stroom te behouden
	Max = 4V for R = 10kohm (typisch)
	Max = 0,2V for R = 500 ohm
Uitgangsstroom	0-400 uA
Toleranties	Alle uitgangsparemeters minder dan +/- 10%

Fysieke afmetingen	45mm (W) x 15mm (D) x 105mm (L)
Gewicht bij benadering	65g
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 40°C
Opslagtemperatuur	0°C tot 55°C
Relatieve vochtigheid	10 tot 65%
IP classificatie	IP 3X
Verwachte levensduur	5 jaar, bij normaal gebruik

## Stroomtoevoer gelijkstroom

Aansluiting	Via 2.1 x 5.5mm (centrum positief) stekker op eenheid (compressen verwijderd tijdens het laden)
Netvoeding	100-240 VAC, 50-60Hz, 0.15A
Uitgangsvoeding	12VDC, 0.5A
Naleving van deze verordening	EN 60950



## Garantie

Onze beperkte garantie dekt defecten in materialen en vakmanschap of elektrische storingen bij normaal gebruik gedurende 2 jaar. Dit is geldig vanaf de datum van aflevering van het apparaat aan de oorspronkelijke koper. Als er een defect optreedt en een geldige claim binnen de garantieperiode wordt ontvangen, zullen we ofwel de kosten van het defecte apparaat vergoeden of het apparaat vervangen met een nieuw apparaat of met een apparaat dat vervaardigd is van nieuwe of bruikbare gebruikte onderdelen.

Uitsluitingen: Geleidende pads, armriem en oplader vallen niet onder deze garantie - alleen het apparaat.

Deze garantie is vastgelegd in en onderworpen aan onze algemene aankoopvoorwaarden.

Elektromagnetische compatibiliteit

Voorzorgsmaatregelen

Het apparaat voldoet aan de vereisten van EN 60601-1-2, maar er wordt aanbevolen om het tijdens behandelingen niet in de nabijheid van draagbare en mobiele RF-communicatie-apparaten zoals WiFi, hubs, mobiele en draadloze telefoons enz. te zetten, omdat de medische elektrische apparatuur erdoor kan worden beïnvloed.

## WEEE-verklaring



Het symbool op het product geeft aan dat het niet via het normaal huishoudelijk afval mag worden verwijderd, maar in plaats daarvan bij een verzamelpunt voor elektrische en elektronische apparaten moet worden afgegeven.

## Standaard symbolen



CE-Markering



Fabrikant



Type BF  
Aangebracht  
Deel



Voldoet aan  
AEEA-  
voorschriften

## CE-conformiteitsverklaring

Het Microcurrent Therapie Systeem apparaat voldoet aan de vereisten van de Richtlijn Medische Hulpmiddelen 93/42 / CEE, zoals gewijzigd. Het apparaat wordt beschouwd als een medisch hulpmiddel van klasse IIa. Compliance is aangetoond met verw. zing naar de geharmoniseerde normen,

- EN 60601-1
- EN 60601-2-10
- EN 60601-1-2



## Contactgegevens

Voor meer informatie kunt u algemene vragen richten aan:

admin@Arc-Family.com

**Let op:** Elk verzoek om inlichtingen zal worden behandeld tussen 09:00 - 17:00 van maandag t/m donderdag, van 09:00 - 16:00 op vrijdag.

Ga naar **www.arc4health.com** als u meer informatie nodig hebt over ons apparaat (inclusief our FAQ) of als u meer verbruiksartikelen wilt kopen.

## Che cos'è il dispositivo Arc4Health?

È un Dispositivo che si può indossare, non è invasivo, non prevede l'uso di farmaci, utilizza la terapia microcorrente per supportare la gestione del dolore e mira a riparare i tessuti. Il Dispositivo possiede la certificazione UE di Dispositivo medico di classe IIa, il che significa che può essere utilizzato sul corpo umano. Il Dispositivo fornito è soggetto ai termini e alle condizioni di acquisto disponibili sul nostro sito Internet. Assicuratevi di leggere quanto segue prima di utilizzare il Dispositivo.

## Controindicazioni

- Non utilizzate il Dispositivo se siete allergici al lattice o alla gomma perché alcune componenti e alcune parti deperibili possono contenere lattice.
- Non utilizzate il Dispositivo su persone con pacemaker cardiaci, con impianti di defibrillatori o di qualunque altro dispositivo elettronico, perché ciò può causare interferenze elettriche.
- Non utilizzate il Dispositivo su neonati, lattanti o bambini.
- Non è stata stabilita la sicurezza della terapia microcorrente durante la gravidanza, quindi non la raccomandiamo.

- Non è stata stabilita la sicurezza della terapia microcorrente in presenza di cancro. Non la raccomandiamo per persone con cancro sospetto o diagnosticato di alcun genere.
- Gli utenti con epilessia sospetta o diagnosticata devono seguire le precauzioni raccomandate dai medici.
- Non utilizzate il Dispositivo contemporaneamente all'apparecchio TENS.

## Che cosa c'è nella scatola?

- Il Dispositivo • Il caricabatterie
- La fascia da braccio • Gli elettrodi (x4)\*
- Il manuale delle istruzioni

## I programmi

Raccomandiamo sempre di svolgere per prima cosa il seguente protocollo terapeutico di 6 settimane per poter massimizzare la produzione di ATP (adenosintrifosfato). Una volta terminato il ciclo di 6 settimane, potete selezionare il programma individuale che risponde meglio alle vostre condizioni (la descrizione di ciascun programma è riportata di seguito). Raccomandiamo di ripetere il protocollo di 6 settimane a distanza di pochi mesi per poter mantenere i risultati ottimali (ricordate che questa è la guida dei produttori e non una raccomandazione clinica).

Come regola generale : (i) si definiscono fasi acute di dolore quelle che durano meno di 12 settimane e (ii) si definiscono fasi croniche di dolore quelle che durano oltre le 12 settimane.

 Spie luminose

 Pulsante di accensione e programmazione

 Pulsante di avvio

[www.britishpainsociety.org/media-resources](http://www.britishpainsociety.org/media-resources)

## Protocollo di 6 settimane:

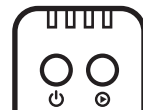
**P1** = Gestione del dolore (Fase acuta) uso quotidiano per 2 settimane

**P2** = Gestione del dolore (Fase cronica) uso quotidiano per 1 settimana

**P3** = Riparazione dei tessuti (Fase acuta) uso quotidiano per 2 settimane

**P4** = Riparazione dei tessuti (Fase cronica) uso quotidiano per 1 settimana

**Ciascun programma dura 3 ore.**



## Come programmare il Dispositivo

- Pulsante On/Off Per accendere o spegnere, tenete premuto per 3 secondi.
- Tutte le quattro luci delle spie luminose diventeranno verdi per un breve istante, poi diventeranno rosse per indicare che il vostro Dispositivo sta funzionando correttamente.
- Dopodiché, le luci lampeggeranno in verde, corrispondenti alla carica della batteria: 1 luce = 25%, 2 = 50%, 3 = 75%, 4 = 100%
- Tutte le luci si spegneranno dopo 3 secondi. Immediatamente dopo, una luce gialla indicherà quale programma è stato usato per ultimo. Le luci saranno verdi se avete già una connessione. 1<sup>a</sup> luce = **P1**, 2<sup>a</sup> = **P2**, 3<sup>a</sup> = **P3**, 4<sup>a</sup> = **P4**
- Premete velocemente il pulsante sinistro (On/Off) per passare oltre e selezionare il programma desiderato dal **P1** al **P4**.
- Premete velocemente il pulsante destro di avvio per attivare il programma selezionato. All'attivazione del programma selezionato, l'unità emetterà un suono.
- Una volta attivato, il pulsante destro di avvio diventerà verde (connesso) o giallo (non connesso). Dopo 30 secondi la luce si spegnerà per risparmiare la carica della batteria, la spia del programma continuerà a lampeggiare durante tutto il ciclo di erogazione.

## Come applicare il Dispositivo

**Applicare il Dispositivo solo su una pelle normale, intatta, integra, pulita, sana.**

**Gli elettrodi:** Fissateli alla fascia da braccio usando i bottoni a pressione. Assicuratevi che gli elettrodi siano riposizionati sulla pellicola Perspex dopo l'utilizzo, per prolungarne l'adesività.

**La fascia da braccio:** Attaccate la fascia da braccio con il Dispositivo all'esterno del braccio superiore. Cambiate braccio ogni giorno. Non stringete troppo – gli elettrodi sono molto sensibili, basta una leggera pressione per mantenere la connettività. Dopo aver riposto il Dispositivo nella custodia della fascia da braccio, assicuratevi che il cavo elettrico della fascia da braccio sia inserito completamente nella parte inferiore del Dispositivo.

**Non legare mai il Dispositivo a un braccio ferito e, ove possibile, alternate ogni giorno il braccio a cui esso viene applicato e riposizionate anche il Dispositivo\*\*.**

**\*Nota bene:** I nostri nuovi kit contengono elettrodi che non richiedono il gel conduttivo. I kit precedenti possono contenere elettrodi in gomma di carbonio (x2) e una bottiglia di gel conduttivo (250ml). Gli elettrodi in gomma di carbonio richiederanno l'applicazione di una piccola dose di gel conduttivo per assicurare una buona connessione elettrica con la pelle. Il gel conduttivo è privo di glicol propilenico.

Una volta eliminati dai nuovi kit e sostituiti con gli elettrodi conduttivi, gli elettrodi in gomma di carbonio e il gel conduttivo potranno comunque essere acquistati separatamente dal nostro sito.

Non utilizzate alcun altro gel in concomitanza con il Dispositivo. Anche alcuni gel conduttivi per uso medico possono contenere glicol propilenico, che è un ingrediente dei prodotti anticongelanti e può causare una reazione sulla pelle.

## Il caricamento

Utilizzate esclusivamente il caricabatterie in dotazione o un sostituto originale ordinato direttamente dal Dispositivo.

La prima volta, quando lo ricevete, caricate completamente il Dispositivo. Caricarlo per 4–5 ore può consentirvi di utilizzarlo fino a 30 ore, sufficienti per 10 cicli di erogazione.

Inserite il cavo del caricabatterie nella base del Dispositivo. Inserire la spina nella presa di corrente. Due bip indicano il caricamento.

La carica della batteria è indicata dal corrispondente numero di 'spie' lampeggianti in verde.  
1 luce = 25%, 2 = 50%, 3 = 75%, 4 = 100% di carica della batteria.

Tutte le spie luminose spente = 100% di carica.

## Come attivare e disattivare il segnale acustico

Premete e tenete premuti contemporaneamente entrambi i pulsanti per 3 secondi. Udirete tre brevi segnali acustici;

- Tono alto – Tono alto – Tono alto = segnale acustico attivo.
- Tono alto – Tono alto – Tono basso = segnale acustico non attivo.

## Attenzione!

- Non applicate il Dispositivo sopra o vicino a una ferita.
- Non applicate creme o gel agli elettrodi conduttivi. Applicare solo il gel conduttivo Arc agli elettrodi in gomma di carbonio, se necessario.
- Non eseguite la terapia mentre guidate, mentre utilizzate dei macchinari o durante una qualsiasi attività in cui la stimolazione elettrica può mettere la persona che la utilizza a rischi di lesioni.
- Il Dispositivo si aggiunge, non sostituendolo affatto, al vostro trattamento medico in essere o a qualsiasi consiglio medico abbiate ricevuto dal vostro operatore sanitario.
- Prima di utilizzarlo, consultate sempre un medico esperto o un operatore sanitario riguardo alle condizioni di salute e all'utilizzo del Dispositivo stesso.
- Come qualsiasi apparecchio elettrico, non utilizzate il vostro Dispositivo negli ambienti umidi o bagnati.
- Dopo un utilizzo prolungato, alcune persone possono sviluppare una reazione di sensibilità. Ciò può manifestarsi sotto forma di eruzione cutanea. \*\*Quindi raccomandiamo che il braccio utilizzato e la posizione del dispositivo siano alternati quotidianamente.
- Alcune persone sono, o possono diventare, sensibili agli elettrodi. Per poter minimizzare la probabilità di qualsiasi sensibilizzazione, raccomandiamo di alternare il braccio ogni giorno.
- In caso di reazioni avverse causate dal Dispositivo, l'utente deve interromperne l'uso e rivolgersi all'ufficio della Arc4Health. I dettagli per contattarci si trovano in basso.
- Utilizzate il Dispositivo solo come indicato.

## Precauzioni

- Gli utenti con problemi cardiaci sospetti o diagnosticati devono seguire le precauzioni raccomandate dai propri medici.
- Fate attenzione nel caso in cui la terapia microcorrente sia applicata sopra porzioni di pelle ipersensibili.
- Tenete il Dispositivo lontano dalla portata dei bambini.

## Avvertenze generali

- Non immergete in acqua alcuna parte dell'unità.
- Utilizzate il Dispositivo solo con i cavi, gli elettrodi e gli accessori raccomandati dal produttore. L'utilizzo di altre parti o altri materiali non forniti dal produttore invaliderà la garanzia.
- Tenete il Dispositivo lontano dal camino o da pannelli radianti perché il calore può rovinarlo.
- L'uso della terapia microcorrente può causare disidratazione. Assicuratevi di bere abbastanza acqua e di rimanere idratati quando utilizzate il Dispositivo.
- L'utilizzo del Dispositivo si aggiunge, non sostituendola affatto, alla vostra normale pratica in essere di chiedere aiuto, guida e sostegno al vostro medico generico o ad altro medico specialista.

## Soluzione di problemi

- Il pulsante destro di avvio è giallo = perdita della connettività. Fate riferimento alle note sulla buona/cattiva connessione riportate in basso.
- Il pulsante sinistro di accensione/spengimento è giallo = dispositivo scarico. Il Dispositivo deve essere caricato. Fate riferimento alle note relative al caricamento riportate sopra.
- Il dispositivo continua a spegnersi = il pulsante destro di attivazione non è stato premuto.
- Il segnale acustico non c'è più = le impostazioni predefinite comprendono suoni udibili. Fate riferimento alle note riguardanti l'attivazione e la disattivazione del segnale acustico.

## Buona/cattiva connettività

Se il pulsante destro di avvio diventa verde, il programma è iniziato e voi avete una buona connettività.

Se il pulsante destro di avvio diventa giallo, il programma è iniziato ma voi NON avete una buona connettività.

Se è GIALLO, controllate che:

- Il cavo elettrico della fascia da braccio sia ancora collegato alla base del Dispositivo.
- Gli elettrodi non si siano allentati o siano caduti. Gli elettrodi siano sufficientemente adesivi e non si siano asciugati.

Specifiche tecniche	
Dispositivo Arc4Health	
Batteria	Li-ion ricaricabile, 3.7V (completamente tracciabile) - non rimovibile
Connessione elettrodi	Tramite 2,1 x 5,5 mm (positivo al centro) spina sull'unità
Tensione massima degli elettrodi	+/- 9V
Selezione programma	Tramite i tasti
Modalità	4 programmi
	Durata dell'impulso: 0,11 msec
	Intervallo tra impulsi: 0,86 msec
	Polarità dell'impulso: bipolare
Canali di uscita	Singolo canale
Tensione di uscita	0-9V (+/-), controllato per mantenere la corrente specificata
	Max = 4V per R = 10kohm (tipico)
	Max = 0.2V per R = 500 ohms
Corrente di uscita	0-400 uA
Tolleranze	Tutti i parametri di uscita inferiori a +/- 10%

Dimensioni fisiche	45mm (W) x 15mm (P) x 105mm (L)
Peso approssimativo	65g
Temperatura operativa	0°C a 40°C
Temperatura di conservazione	0°C tot 55°C
Umidità relativa	10 a 65%
Classificazione IP	IP 3X
Durata prevista dell'unità	5 anni in condizioni d'uso normale

Alimentazione DC	
Connessione	Tramite 2,1 x 5,5 mm (positivo al centro) spina sull'unità (elettrodi staccati durante la carica)
Alimentazione	100-240 VAC, 50-60Hz, 0,15A
Alimentazione di uscita	12VDC, 0.5A
Conformità	EN 60950

## Garanzia

La nostra garanzia limitata copre i difetti dei materiali e della lavorazione o i guasti elettrici in condizioni di utilizzo normali per 2 anni. La garanzia è valida dalla data di consegna del dispositivo all'acquirente originale. Se si verifica un difetto e riceviamo un reclamo valido entro il periodo di validità della garanzia, provvederemo al rimborso del costo del Dispositivo difettoso o alla sostituzione dello stesso con uno nuovo o con uno che è stato fabbricato da parti usate nuove o riparabili.

Esclusioni: Gli elettrodi conduttivi, la fascia da braccio e il caricabatterie non sono coperti da tale garanzia – lo è solo il Dispositivo.

La presente garanzia è stabilita in base ai nostri termini e alle nostre condizioni di acquisto ed è a essi soggetta.

Compatibilità elettromagnetica: Precauzioni

Il Dispositivo è conforme ai requisiti EN 60601-1-2, ma raccomandiamo di non tenerlo in prossimità di dispositivi di comunicazione RF portatili e mobili (WiFi, hub, telefoni cellulari e senza fili, ecc.) durante i trattamenti, perché questi ultimi possono influenzare l'attrezzatura medica elettrica.

## Dichiarazione WEEE



Il Simbolo sul prodotto indica che non deve essere smaltito con la normale spazzatura, ma che deve essere portato in un punto di raccolta designato per il riciclo delle parti elettriche ed elettroniche.

## Simboli standard



Marchatura CE



Produttore



Parte applicata di tipo BF



Attenzione; Conforme alle normative RAEE

## Dichiarazione di conformità CE

Il Sistema di terapia con dispositivo microcorrente è conforme ai requisiti della Direttiva sui dispositivi medici 93/42/CEE e successive modifiche. L'apparecchio viene considerato un Dispositivo medico di classe IIa. La conformità è stata dimostrata con riferimento alle seguenti norme armonizzate:

- EN 60601-1
- EN 60601-2-10
- EN 60601-1-2



## Dettagli di contatto

Per ulteriori informazioni, rivolgete eventuali domande generali a:

admin@Arc-Family.com

**Nota bene:** Tutte le richieste saranno gestite nei seguenti orari. Da lunedì a giovedì: 09:00–17:00; venerdì: 09:00–16:00.

Visitate il sito [www.arc4health.com](http://www.arc4health.com) nel caso in cui vi servissero ulteriori informazioni sul nostro Dispositivo (comprese le nostre domande comuni) o se dovete acquistare ulteriori parti deperibili.

## ¿Qué es el dispositivo Arc4Health?

El dispositivo es un dispositivo de tratamiento portátil, no invasivo y sin fármacos que mitiga el dolor y repara el tejido a través de terapia por microcorrientes. El dispositivo ha sido clasificado por la UE como dispositivo médico de Clase IIa, es decir, se puede usar en humanos. El dispositivo se brinda con sujeción a nuestros términos y condiciones de compra que puede consultar en nuestro sitio web. Asegúrese de haberlos leído antes de utilizar el dispositivo.

### Contraindicaciones

- No utilice el dispositivo si tiene alergia al látex o al caucho, ya que algunos de sus componentes e insumos pueden contener este material.
- No use el dispositivo en personas que tengan marcapasos cardíacos, desfibriladores u otros implantes electrónicos, ya que esto puede causar interferencias eléctricas.
- No utilice este dispositivo en bebés o niños.
- No se ha establecido que la terapia por microcorrientes sea segura durante el embarazo, por lo que no es recomendable para embarazadas.
- No se ha determinado la seguridad de la terapia por microcorrientes para pacientes con cáncer. No recomendamos su uso para personas con cáncer de ningún tipo, ya sea presunto o diagnosticado.

- Los usuarios con sospecha o diagnóstico de epilepsia deben tomar las precauciones recomendadas por los médicos.
- Los usuarios con problemas cardíacos sospechosos o diagnosticados deben tomar las precauciones recomendadas por sus médicos.
- No utilice el dispositivo al mismo tiempo que la máquina TENS.

### Contenido de la caja

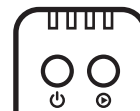
- El dispositivo
- Cargador
- Correa para el brazo
- Almohadillas conductoras (4 unidades)\*
- Manual del usuario

### Programas

Siempre recomendamos que ejecute primero el siguiente protocolo de tratamiento de 6 semanas para estimular al máximo la producción de ATP (trifosfato de adenosina). Una vez finalizado el protocolo inicial de 6 semanas, puede seleccionar el programa individual que corresponda a su condición (a continuación podrá ver una descripción de cada programa). Cada dos o tres meses, recomendamos ejecutar el protocolo de 6 semanas nuevamente para mantener resultados óptimos (tenga en cuenta que este es un manual del fabricante y no una recomendación clínica).

Como regla general : (i) las fases agudas del dolor son aquellas que tienen una duración inferior a las 12 semanas; y (ii) las fases crónicas tienen una duración superior a las 12 semanas.

- Luces indicadoras
- ⏻ Botón de Encendido/Apagado y de Programa
- ▶ Botón de Reproducir



<sup>1</sup>[www.britishpainsociety.org/media-resources](http://www.britishpainsociety.org/media-resources)

### Protocolo de 6 semanas:

**P1** = Alivio del dolor (Fase aguda) uso diario durante 2 semanas



**P2** = Alivio del dolor (Fase crónica) uso diario durante 1 semana



**P3** = Reparación del tejido (Fase aguda) uso diario durante 2 semanas



**P4** = Reparación del tejido (Fase crónica) uso diario durante 1 semana



**Cada programa dura 3 horas.**

### Programación del dispositivo

- Botón de encendido y apagado Presionar durante 3 segundos para encender o apagar.
- Las cuatro luces indicadoras pasarán rápidamente del verde al rojo para indicar que el dispositivo funciona correctamente.
- Luego, las luces destellarán en verde, según la carga de la batería: 1 destello = 25%, 2 = 50%, 3 = 75%, 4 = 100%
- Después de 3 segundos se apagarán todas las luces. Inmediatamente después de esto, una luz de color ámbar indicará el programa que se utilizó por última vez. La luz será verde si ya hay conexión. 1.<sup>a</sup> luz = **P1**, 2.<sup>a</sup> = **P2**, 3.<sup>a</sup> = **P3**, 4.<sup>a</sup> = **P4**
- Presione el botón izquierdo (Encendido/Apagado) rápidamente, para pasar de un programa a otro (**P1** a **P4**) y seleccionar el programa deseado.
- Presione el botón derecho (Reproducir) rápidamente para activar el programa seleccionado. La unidad emitirá un pitido cuando se active el programa seleccionado.
- Una vez activado, el botón derecho aparecerá en color verde (conectado) o ámbar (no conectado). Después de 30 segundos, la luz se apagará para ahorrar batería, pero el indicador del programa continuará parpadeando durante todo el ciclo de suministro.

## Cómo ponerse el dispositivo

**Aplique el dispositivo solo sobre la piel normal, intacta, limpia y sana.**

**Almohadillas conductoras:** Fíjarlas a la correa para el brazo con los botones de presión. Asegúrese de volver a guardar las almohadillas conductoras en la película de Perspex después usarlas para ayudar a preservar su adherencia.

**Correa para el brazo:** Fije la correa para el brazo con el dispositivo en el lado externo del brazo.

Utilice la correa en un brazo distinto cada día. No la ajuste demasiado, las almohadillas conductoras son muy sensibles y no es necesario ejercer mucha presión para mantener la conectividad. Después de colocar el dispositivo en el estuche de la correa para el brazo, asegúrese de que el cable eléctrico esté completamente insertado en la parte inferior del dispositivo.

**Nunca fije el dispositivo en un brazo lesionado y, siempre que sea posible, alterne diariamente entre los brazos para colocar el dispositivo y cámbielo de posición.**

**\*Importante:** Nuestros nuevos kits contienen almohadillas conductoras que no requieren gel conductor. Los kits anteriores pueden contener almohadillas de goma de carbono (2 unidades) y una botella de gel conductor (250 ml).

Es necesario aplicar a las almohadillas de goma de carbono un poco de gel conductor para garantizar una buena conexión eléctrica con la piel. El gel conductor no contiene propilenglicol. Cuando las almohadillas de goma de carbono y el gel conductor no estén incluidos en los nuevos kits y sean reemplazados por las almohadillas conductoras, igualmente estarán disponibles para comprar por separado en nuestro sitio web.

No use ningún otro gel con el dispositivo. Incluso algunos geles conductores de grado médico pueden contener propilenglicol, que es uno de los ingredientes que componen el anticongelante y puede reaccionar con la piel.

## Carga

Utilice solo el cargador suministrado o un cargador de repuesto original adquirido directamente del fabricante.

Cargue el dispositivo completamente al recibirlo por primera vez. Con una carga de 4 a 5 horas, el dispositivo se puede usar hasta 30 horas, lo que es suficiente para 10 ciclos de suministro.

Inserte el cable del cargador en la base de su dispositivo. Enchúfelo en la toma de corriente. Escuchará dos pitidos que indican que el dispositivo se está cargando.

La carga de la batería se indica mediante el destello de las "luces indicadoras" verdes: 1 destello = 25%, 2 = 50%, 3 = 75%, 4 = 100% de carga en la batería.

Todas las luces indicadoras apagadas = 100% cargada.

## Activación y desactivación del pitido

Mantenga presionados ambos botones al mismo tiempo durante 3 segundos. Se escucharán tres pitidos breves

- Sonido agudo - sonido agudo - sonido agudo = pitido ACTIVADO.
- Sonido agudo - sonido agudo - sonido grave = pitido DESACTIVADO.

## Advertencias

- No fije el dispositivo directamente sobre una lesión o cerca de ella.
- No aplique cremas ni geles a las almohadillas conductoras. Aplique el gel conductor de Arc únicamente a las almohadillas de goma de carbono, de ser necesario.
- No se administre terapia mientras conduce, opera maquinaria o durante cualquier actividad en la que la estimulación eléctrica pueda poner al usuario en riesgo de sufrir lesiones.

- El dispositivo es un complemento, y no un reemplazo, de su tratamiento médico actual o indicaciones médicas que haya recibido de un profesional de la salud.
- Siempre consulte a un profesional de la salud/experto médico sobre cualquier afección médica y sobre el uso del dispositivo antes de utilizarlo.
- Al igual que con cualquier otro dispositivo eléctrico, no use este dispositivo en ambientes húmedos o si está mojado.
- Después de una utilización prolongada, algunas personas pueden presentar una reacción de sensibilidad. Esta reacción puede manifestarse como erupciones en la piel. \*\*Por lo tanto, recomendamos que tanto el brazo que utiliza como la posición del dispositivo se alternen diariamente.
- Algunas personas tienen, o pueden desarrollar, una sensibilidad a las almohadillas conductoras. Para minimizar la probabilidad de cualquier sensibilización, recomendamos usar el dispositivo en un brazo distinto cada día.
- Los usuarios deben dejar de usar el dispositivo y comunicarse con la oficina de Arc4Health si experimentan alguna reacción adversa al dispositivo. Nuestros datos de contacto se encuentran abajo.
- Utilice el dispositivo únicamente como se detalla en las instrucciones.

## Precauciones

- Proceda con cuidado al aplicar la terapia por microcorrientes sobre áreas de la piel con sensibilidad inferior a la normal.
- Mantenga el dispositivo alejado del alcance de los niños.

## Advertencias generales

- No sumerja en agua ninguna parte de la unidad.
- Utilice este dispositivo solo con los cables, electrodos y accesorios recomendados por el fabricante. La garantía se anulará si se usan otras piezas o materiales que no fueran los suministrados por el fabricante.
- Mantenga el dispositivo alejado de las chimeneas o estufas radiantes, ya que el calor puede afectar el funcionamiento del dispositivo.
- La terapia por microcorrientes puede causar cierto nivel de deshidratación. Asegúrese de beber suficiente agua y mantenerse hidratado al usar el dispositivo.
- El uso del dispositivo debe complementar y de ninguna manera, sustituir su práctica habitual de solicitar ayuda, orientación y apoyo de su médico de cabecera u otro profesional clínico.

## Resolución de problemas

- Botón de activación derecho en color ámbar = pérdida de conectividad. Consulte la sección «Buena y mala conectividad».
- Botón izquierdo de encendido/apagado en color ámbar = batería descargada. Se debe recargar el dispositivo. Consulte la sección de «Carga».
- El dispositivo se apaga = no se presionó el botón de activación derecho.
- No se escucha el pitido = la configuración predeterminada del dispositivo es emitir sonidos audibles. Consulte la sección "Activación y desactivación del pitido".

## Conectividad buena y mala

Si el botón de derecho de inicio es de color verde, esto indica que el programa ha comenzado y tiene buena conectividad.

Si el botón de activación derecho cambia a ámbar, el programa se inició pero NO TIENE conectividad.

En ese caso, asegúrese de que:

- El cable eléctrico de la correa del brazo esté conectado a la parte inferior del dispositivo.
- Las almohadillas conductoras no se hayan aflojado ni caído.

Las almohadillas conductoras tengan suficiente adhesividad y no se hayan secado.

Especificaciones	
Unidad de suministro Arc4Health	
Batería	Batería de iones de litio recargable de 3,7 V (totalmente rastreable); no se puede extraer
Conexión de las almohadillas	Enchufe de 2,1 x 5,5 mm (centro positivo) en la unidad
Voltaje máximo de las almohadillas	+/- 9V
Selección de programas	Con botones
Modos	4 programas
	Duración del pulso: 0,11 ms
	Frecuencia de los pulsos: cada 0,86 ms
	Polaridad del pulso: bipolar
Canales de salida	Canal único
Tensión de salida	0-9 V (+/-), controlada para mantener la corriente especificada
	Máx. = 4 V para una R = 10 k $\Omega$ (normal)
	Máx. = 0,2 V para una R = 500 $\Omega$
Corriente de salida	0-400 $\mu$ A

Tolerancias	Todos los parámetros de salida inferiores a +/- 10%
Dimensiones físicas	45 mm (ancho) x 15 mm (profundidad) x 105 mm (largo)
Peso aproximado	65 g
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	0 °C a 55 °C
Humedad relativa	10% a 65%
Clasificación del IP	IP 3X
Vida útil prevista de la unidad.	5 años en condiciones de uso normal

## Fuente de alimentación CCC

Conexión	Enchufe de 2,1 x 5,5 mm (centro positivo) en la unidad (se quitan las almohadillas durante la carga)
Alimentación de corriente	100-240 V CA, 50-60 Hz, 0,15 A
Corriente de salida	12 V CC, 0,5 A
Conformidad	EN 60950



## Garantía

La garantía limitada cubre defectos de los materiales y mano de obra o fallas eléctricas en condiciones de uso normal durante 2 años. Será válida desde la fecha de entrega del dispositivo al comprador original. Si se produjera un defecto y se recibiera un reclamo válido dentro del período de la garantía limitada, restituiremos el valor del dispositivo defectuoso o reemplazaremos el producto por uno nuevo o que haya sido fabricado a partir de piezas nuevas o usadas y reparadas.

Exclusiones: Las almohadillas conductoras, la correa para el brazo y el cargador no están cubiertos por esta garantía, que solo se aplica al dispositivo.

La garantía está establecida en nuestros términos y condiciones de compra, y se encuentra sujeta a lo allí dispuesto.

Compatibilidad electromagnética: Precauciones

Este dispositivo cumple los requisitos de la norma EN 60601-1-2, pero se recomienda restringir la proximidad a los dispositivos de comunicaciones de RF portátiles y móviles (Wifi, hubs, teléfonos móviles e inalámbricos, etc.) durante los tratamientos, ya que pueden alterar el funcionamiento del equipo médico eléctrico.

## Declaración de WEEE



El símbolo en el producto indica que no se debe desechar junto con la basura normal de su hogar, sino que debe llevarse a un punto de recolección designado para reciclar los componentes de los equipos eléctricos y electrónicos.

## Símbolos estándar



Marcado CE



Fabricante



Pieza aplicada de tipo BF



Cumple las normas de WEEE

## Declaración de conformidad de la CE

El sistema de terapia por microcorrientes del dispositivo cumple las disposiciones de la Directiva sobre dispositivos médicos 93/42/CEE y sus enmiendas. El dispositivo se considera un dispositivo médico de Clase IIa. Se ha demostrado su cumplimiento en referencia a las siguientes normas armonizadas:

- EN 60601-1
- EN 60601-2-10
- EN 60601-1-2



## Detalles de contacto

Para más información, dirija cualquier consulta general a:

admin@Arc-Family.com

**Importante:** Todas las consultas se recibirán de lunes a jueves, de 09:00 a 17:00 y los viernes de 09:00 a 16:00.

Dirijase a [www.arc4health.com](http://www.arc4health.com) si necesita más información sobre nuestro dispositivo (incluidas las preguntas más frecuentes) o si necesita comprar más insumos.

## O que é o dispositivo Arc4Health?

O Dispositivo é um dispositivo de tratamento usável, não invasivo e não medicamentoso que utiliza terapia por microcorrente para apoiar a gestão da dor e se destina a reparar tecidos. O Dispositivo possui Certificação UE como Dispositivo Médico da Classe IIa, o que significa que pode ser usado em humanos. O Dispositivo é fornecido sujeito aos nossos termos e condições de compra disponíveis no nosso site. Não se esqueça de os ler antes de utilizar o Dispositivo.

## Contraindicações

- Não utilize o dispositivo se sofrer de alergia ao látex ou à borracha, pois algumas das partes componentes e consumíveis podem conter látex.
- Não utilize o Dispositivo em pessoas com estimuladores cardíacos (pacemakers), desfibriladores implantados ou quaisquer outros dispositivos eletrónicos, uma vez que pode provocar interferência elétrica.
- Não utilize o Dispositivo em bebés ou crianças.
- A segurança da terapia por microcorrente durante a gravidez não se encontra determinada, por isso não recomendamos a sua utilização nesse período.
- A segurança da terapia por microcorrente com cancro não se encontra determinada. Não a recomendamos para pessoas com suspeitas ou diagnóstico de cancro de qualquer tipo.

- Os utilizadores com suspeitas ou diagnóstico de epilepsia devem seguir as precauções recomendadas pelos médicos.
- Usuários com problemas cardíacos suspeitos ou diagnosticados devem seguir as precauções recomendadas por seus médicos.
- Não utilize o Dispositivo ao mesmo tempo que uma máquina TENS.

## O que está na caixa?

- O Dispositivo • Carregador • Braçadeira
- Almofadas Conductoras (4x)\*
- Manual do Utilizador

## Programas

Recomendamos sempre que comece por percorrer o seguinte protocolo de 6 semanas para maximizar a produção de ATP (trifosfato de adenosina). Depois de terminar o protocolo inicial de 6 semanas, pode selecionar o programa individual que melhor corresponde à sua situação (veja em baixo uma descrição de cada programa). Recomendamos que, passados alguns meses, seja periodicamente repetido o protocolo de 6 semanas para manter resultados otimizados (deverá ter presente que se trata de uma indicação do fabricante e não uma recomendação clínica).

Como regra geral : (i) as fases agudas da dor são definidas como tendo uma duração inferior a 12 semanas; e (ii) as fases crónicas da dor são definidas como tendo uma duração superior a 12 semanas.

 Luzes indicadoras

 Botão Ligar/Desligar e de Programa

 Botão "play"

[www.britishpainsociety.org/media/resources](http://www.britishpainsociety.org/media/resources)

## Protocolo de 6 Semanas:

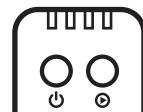
**P1** = Gestão da Dor (Fase Aguda) uso diário durante 2 semanas

**P2** = Gestão da Dor (Fase Crónica) uso diário durante 1 semana

**P3** = Reparação de Tecido (Fase Aguda) uso diário durante 2 semanas

**P4** = Reparação de Tecido (Fase Crónica) uso diário durante 1 semana

**Cada programa dura 3 horas.**



## Programar o Dispositivo

- Botão de ligar/desligar. Prima durante 3 segundos para ligar ou desligar.
- As quatro luzes indicadoras irão exibir muito rapidamente verde, depois vermelho para indicar que o seu Dispositivo está a funcionar corretamente.
- Depois disto, serão visíveis as luzes verdes intermitentes de acordo com a carga da bateria: 1 luz = 25%, 2 = 50%, 3 = 75%, 4 = 100%
- Passados 3 segundos todas as luzes se apagarão. Imediatamente depois disto, uma luz âmbar indicará qual o último programa que foi usado. A luz será verde se já tiver uma ligação. 1.<sup>a</sup> luz = **P1**, 2.<sup>a</sup> = **P2**, 3.<sup>a</sup> = **P3**, 4.<sup>a</sup> = **P4**
- Prima o botão esquerdo (ligar/desligar), rapidamente, para avançar e seleccione o programa desejado de **P1 a P4**.
- Prima brevemente o botão "play" à direita para ativar o programa selecionado. A unidade emitirá um som (bip) ao ativar o programa selecionado.
- Depois de ativado, o botão "play" à direita ficará ou verde (ligado) ou âmbar (não ligado). Ao fim de 30 segundos a luz irá apagar-se para conservar a bateria, mas o indicador do programa continuará a piscar ao longo do ciclo de distribuição.

## Como Ligar o Dispositivo

**Aplique o Aparelho apenas em pele normal, intacta, não fissurada, limpa e saudável.**

**Almofadas Conductoras:** Fixe a braçadeira usando as molas de pressão. Não se esqueça de voltar a colocar as almofadas conductoras na película de Perspex após a utilização para ajudar a prolongar a aderência.

**Braçadeira:** Prenda a braçadeira com o Dispositivo à parte exterior do braço superior. Em cada dia troque o braço em que coloca a braçadeira. Não aperte em demasia - as almofadas conductoras são muito sensíveis, sendo necessária apenas uma ligeira pressão para manter a conectividade. Depois de colocar o Dispositivo na bolsa da braçadeira, certifique-se de que o fio elétrico da braçadeira está inserido totalmente na parte de baixo do Dispositivo.

**Nunca aperte o Dispositivo a um braço ferido e, sempre que possível, alterne diariamente o braço a que o Dispositivo está preso, além de o reposicionar\*\*.**

**\*Nota importante:** Os nossos novos kits contêm almofadas conductoras que não necessitam de gel condutor. Os kits mais antigos podem conter almofadas de borracha de carbono (2x) e uma garrafa de gel condutor (250 ml). As almofadas de borracha de carbono necessitam da aplicação de uma pequena quantidade de gel condutor para garantir uma boa ligação elétrica com a pele.

O gel condutor não possui propilenoglicol. Quando as almofadas de borracha de carbono forem retiradas dos novos kits e forem substituídas pelas almofadas conductoras, continuará a ser possível comprá-las separadamente no nosso site.

Não utilize qualquer outro gel em conjunto com o Dispositivo. Mesmo alguns geles condutores para utilização médica podem conter propilenoglicol, que é um ingrediente componente de anticongelante e pode reagir com a pele.

## Carregamento

Utilize apenas o carregador fornecido ou um carregador de substituição original, encomendado diretamente para o Dispositivo.

Deverá carregar o Dispositivo completamente quando o receber pela primeira vez. Um carregamento de 4 a 5 horas pode dar para uma utilização até 30 horas, suficientes para realizar 10 ciclos.

Insira o cabo do carregador na base do Dispositivo. Ligue a uma tomada elétrica. Dois bips indicam que está a carregar.

A carga da bateria é indicada pelo número de "luzes indicadoras" verdes que acenderem intermitentemente. 1 luz = 25%, 2 = 50%, 3 = 75%, 4 = 100% de carga da bateria.

Todas as luzes indicadoras desligadas = 100% carregada.

## Ligar e desligar o bip audível

Prima e segure ambos os botões ao mesmo tempo durante 3 segundos. Serão emitidos três bips curtos;

- Som agudo – Som agudo – Som agudo = bip audível LIGADO.
- Som agudo – Som agudo – Som grave = bip audível DESLIGADO.

## Advertências

- Não aperte o Dispositivo sobre ou junto de uma ferida.
- Não aplique cremes ou geles nas almofadas conductoras. Aplique apenas gel condutor Arc nas almofadas de borracha de carbono, se necessário.
- Não aplique terapia enquanto conduz ou opera máquinas ou durante qualquer atividade em que a estimulação elétrica possa colocar o utilizador em risco de sofrer lesões.
- O Dispositivo é um complemento, e nunca um substituto, do seu tratamento médico existente ou de qualquer indicação médica que tenha recebido do seu profissional de saúde.
- Consulte sempre um especialista clínico/profissional de saúde sobre quaisquer situações relativas à saúde e sobre a utilização do Dispositivo antes de o utilizar.

- Como qualquer dispositivo elétrico, não utilize o seu Dispositivo em condições de humidade ou molhado.
- Algumas pessoas podem, após um uso prolongado, desenvolver uma reação de sensibilidade. Tal pode manifestar-se com o aparecimento de uma espécie de erupção cutânea. \*\*Desse modo, recomendamos que o braço utilizado e o posicionamento do dispositivo sejam alternados diariamente.
- Algumas pessoas são, ou podem tornar-se, sensíveis às almofadas conductoras. Para minimizar a probabilidade de qualquer sensibilidade, recomendamos que o braço utilizado seja alternado diariamente.
- Os utilizadores do Dispositivo devem deixar de usar o Dispositivo e devem contactar a Arc4Health se sentirem quaisquer rações adversas do Dispositivo. Encontrará os nossos dados de contacto mais abaixo.
- Deverá usar o Dispositivo apenas de acordo com as instruções.

## Precauções

- Tenha cuidado se a terapia por microcorrente for aplicada sobre zonas da pele com hipersensibilidade.
- Mantenha o dispositivo fora do alcance das crianças.

## Advertências Gerais

- Não imerja qualquer parte da unidade em água.
- Utilize este Dispositivo apenas com os cabos, os eletrodos e os acessórios recomendados pelo fabricante. A utilização de outras peças ou materiais não fornecidos pelo fabricante invalidará a garantia.
- Mantenha o Dispositivo afastado de lareiras ou radiadores, pois o calor pode afetar o Dispositivo.
- A utilização de terapia por microcorrente pode provocar alguma desidratação. Não se esqueça de beber água suficiente e de se manter hidratado enquanto utiliza o Dispositivo.
- A utilização do Dispositivo é um complemento, e nunca um substituto, da sua prática normal e atual de procurar ajuda, orientação e apoio do seu médico assistente ou de outro profissional clínico.

## Resolução de problemas

- Botão de ativação à direita mostra uma cor âmbar = perda de conectividade. Consulte mais adiante as notas sobre Boa/má conectividade.
- Botão de Ligar/Desligar à esquerda mostra uma cor âmbar = falta de carga. A unidade do dispositivo tem de ser carregada. Consulte mais acima as notas sobre Carregamento.
- Os Dispositivo continua a desligar-se = o botão de ativação à direita não foi premido.
- O bip audível desapareceu = A configuração padrão do Dispositivo é ter sons audíveis. Consulte as notas para regular o bip audível como ligado e desligado.

## Boa/má conectividade

Se o botão "play" à direita ficar verde, o programa começou e está com boa conectividade.

Se o botão de ativação à direita ficar âmbar, o programa começou mas NÃO TEM conectividade.

Estando ÂMBAR, verifique se:

- O cabo elétrico da braçadeira ainda está ligado à parte de baixo do Dispositivo.
- As almofadas condutoras não ficaram soltas ou caíram.

As almofadas condutoras têm uma aderência suficiente e não secaram.

Especificações	
Unidade de libertação Arc4Health	
Bateria	Recarregável de iões lítio, 3,7V (totalmente rastreável) – não removível
Ligar blocos	Através de tomada 2,1 x 5,5 mm (centro positivo) na unidade
Tensão máxima do bloco	+/- 9V
Seleção do programa	Através de botões de pressão
Modos	4 programas
	Duração do pulso: 0,11msec
	Duração entre pulsos: 0,86msec
Canais de saída	Polaridade do pulso: bipolar
Tensão de saída	Canal único
	0-9V (+/-), controlada para manter a corrente especificada
	Máx = 4V para R = 10 kohm (normal)
	Máx = 0,2V para R = 500 ohms
Corrente de saída	0-400 uA

Tolerâncias	Todos os parâmetros de saída menores de +/- 10%
Dimensões físicas	45 mm (L) x 15 mm (P) x 105 mm (C)
Peso aproximado	65 g
Temperatura de funcionamento	0 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento	0 °C a 55 °C
Humidade relativa	10 a 65%
Classificação IP	IP 3X
Tempo de vida útil da unidade	5 anos sob utilização normal

## Fonte de alimentação CC

Ligação	Através de tomada 2,1 x 5,5 mm (centro positivo) na unidade (durante o carregamento remover os blocos)
Corrente elétrica	100-240 VAC, 50-60Hz, 0,15A
Saída de alimentação	12VCC, 0,5A
Conformidade	EN 60950

## Garantia

A nossa garantia limitada cobre defeitos dos materiais e de mão-de-obra ou falha elétrica em condições normais de utilização durante 2 anos. Esta garantia é válida desde a data de entrega do dispositivo ao comprador original. Se ocorrer um defeito e for recebida uma reclamação válida no período de garantia, procederemos ao reembolso do custo do Dispositivo defeituoso ou à troca do Dispositivo por um Dispositivo que seja novo ou que tenha sido fabricado com peças novas ou usadas em boas condições.

Exclusões: As Almofadas Conductoras, a Braçadeira e o Carregador não são cobertos por esta garantia – apenas o Dispositivo.

Esta garantia é concedida e está sujeita aos nossos termos e condições de compra.

Compatibilidade eletromagnética: Precauções

O Dispositivo cumpre os requisitos da EN 60601-1-2, mas recomenda-se que a sua proximidade com dispositivos de comunicações portáteis e móveis de RF (WiFi, hubs, telemóveis e telefones sem fios, etc.) seja limitada durante os tratamentos, pois estes podem interferir com o equipamento médico elétrico.

## Declaração de REEE



O Símbolo no produto indica que não deve ser eliminado com os seus resíduos domésticos normais, devendo ser levado para um ponto de recolha para reciclagem de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos.

## Símbolos Padrão



Marcação CE



Fabricante



Peça aplicada do tipo BF



Cumpre os regulamentos REEE

## Declaração de Conformidade CE

O Sistema de Terapia por Microcorrente do Dispositivo cumpre os requisitos da Diretiva de Dispositivos Médicos 93/42/CEE, na sua versão atualizada. O Dispositivo é considerado um Dispositivo Médico da Classe IIa. Foi demonstrada a conformidade com referências às seguintes normas harmonizadas:

- EN 60601-1
- EN 60601-2-10
- EN 60601-1-2



## Dados de contacto

Para obter mais informações deverá enviar qualquer questão geral para:

admin@Arc-Family.com

**Nota:** Todas as questões serão tratadas entre as 09:00 e as 17:00 horas, de segunda a quinta-feira, e das 09:00 às 16:00 horas à sexta-feira.

Visite [www.arc4health.com](http://www.arc4health.com) se necessitar de mais informações sobre o seu Dispositivo (incluindo a nossas Perguntas Frequentes) ou se tiver de adquirir mais consumíveis.

#smallwonder