



# Healy Bedienungsanleitung



Frequenzen für Dein Leben

<b>1. Allgemeines</b>	<b>78</b>		
<b>2. Healy</b>	<b>78</b>		
2.1 Zweckbestimmung	78		
2.2 Gegenanzeigen	78		
2.3 Beschreibung	78		
2.3.1 Hardwarebeschreibung	78		
2.3.2 Softwarebeschreibung	79		
2.4 Allgemeines	79		
2.5 Sicherheitshinweise	79		
<b>3. Vorbereitungen für den Einsatz von Healy</b>	<b>80</b>		
3.1 Installation	80		
3.1.1 Anforderungen an das Smartphone	80		
3.1.2 Betriebssystem Android	81		
3.1.3 Betriebssystem iOS	81		
		3.1.4 Hardware	81
		3.1.5 Pairing über Bluetooth	82
		3.1.6 Anschluss der Elektroden	82
		<b>4. Bedienung des Healy</b>	<b>84</b>
		4.1 Starten der Behandlung über das Smartphone	84
		4.2 Umgang mit der Healy-Hardware	86
		4.3 Behandlung ohne Smartphone starten	86
		4.4 Anhalten der Behandlung	86
		<b>5. Reinigung, Desinfektion und Instandhaltung</b>	<b>86</b>
		5.1 Allgemeines	86
		5.2 Reinigung	86
		5.3 Lagerung zwischen den Anwendungen	87
		5.4 Instandhaltung	87
		5.5 Fehlerbehebung	87

<b>6. Lieferumfang</b>	<b>88</b>
<b>7. Technische Daten</b>	<b>88</b>
7.1 Allgemeines	88
7.2 Elektrische Parameter	88
7.2.1 Anforderungen an die Stromversorgung	88
7.2.2 Healy	88
7.3 EC-Declaration of Conformity	89
7.4 Mechanische Parameter	89
7.5 Umgebungsbedingungen	89
7.5.1 Betrieb und Lagerung	89
<b>8. Entsorgung</b>	<b>89</b>
<b>9. Verwendete Symbole und Icons</b>	<b>90</b>
<b>10. Versionshistorie</b>	<b>92</b>

## 1. Allgemeines

Vielen Dank, dass Du Dich für den Healy entschieden hast. Lese die Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch und achte insbesondere auf die Sicherheitshinweise.

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an den Benutzer des Gerätes und dient der sicheren Handhabung und ermöglicht dem Anwender, sich mit dem Gerät vertraut zu machen.

## 2. Healy

### 2.1 Zweckbestimmung

Healy Wellness ist kein Medizinprodukt. Der Healy ist ein Mikrostimulationsgerät, das bestimmte Frequenzen verwendet, um das energetische Gleichgewicht zu fördern. Es kann an verschiedenen Stellen des Körpers angewendet werden.

### 2.2 Gegenanzeigen

- Nicht für schwangere Frauen geeignet.
- Nicht für Menschen mit Epilepsie geeignet.
- Nicht für Menschen mit einem Herzschrittmacher oder einer Herzerkrankung geeignet
- Lege die Elektroden nicht direkt auf die Augen, über den Mund, auf der Vorderseite des Halses (insbesondere auf dem Sinus carotis), oder auf den Brustkorb und den oberen Rücken oder quer durch das Herz.

- Wähle einen Bereich, der frei von Haaren, Hautläsionen oder Narben, Falten in der Haut oder knöchernen Vorsprüngen ist und der sich nicht in der Nähe von metallischen Implantaten befindet.

### 2.3 Beschreibung

Der Healy ist ein tragbares Gerät, das intern mit Strom versorgt und über Bluetooth von einer App gesteuert wird, die auf einem Smartphone installiert ist. Es hat einen einzelnen Ausgang. Der Ausgang kann zwischen -10 V und +10 V, 0 bis 1 MHz, 0 - 4 mA variieren.

Die Ladung des internen Akkus erfolgt über einen Micro-USB-Port und das mitgelieferte Stromversorgungskabel.

Die Softwareanwendung "Healy App" wird zur Konfiguration und Steuerung des Healy benötigt. Die "Healy App" ist im Play Store oder im App Store erhältlich. Überprüfe vor der Installation die Smartphone-Anforderungen in **Abschnitt 4.1.1**.



#### 2.3.1 Hardwarebeschreibung

**Abb. 2.3.1.1:** Healy-Draufsicht: Pos. 1 Icon und LED für Bluetoothanschluss; Pos. 2 EIN/AUS-Taste; Pos. 3 Batteriesymbol; Pos. 4 LED für Generortätigkeit (wenn der Stimulatorausgang aktiv ist, blinkt die LED) und Batterieanzeige; Pos. 5 Generator-Symbol; Pos. 6 Symbole für die positiven und negativen Elek-

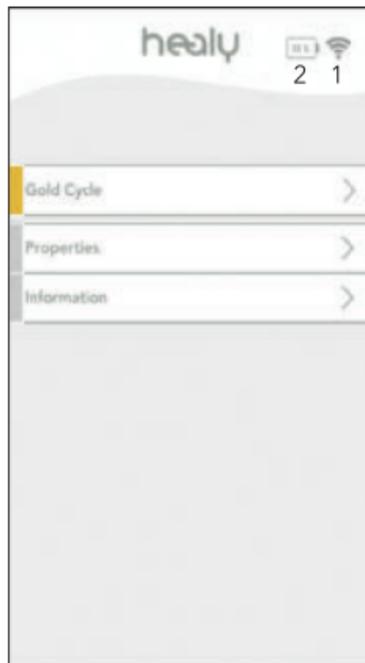
tredenstecker; Pos. 7 USB-Anschluss-Symbol; Pos. 8 Buchse für die Stromversorgung über den Micro-USB-Anschluss (in dieser Abb. nicht sichtbar); Pos. 9 Buchsen für die Elektroden (in dieser Abb. nicht sichtbar)

### 2.3.2 Softwarebeschreibung

Die „Healy-APP“ wird benötigt für die Konfiguration und Steuerung der Hardware. Sie ermöglicht das Senden von Anwendungsprogrammen an das Gerät. Darüber hinaus kann man die Anwendung in der App starten und beenden. Die „Healy-APP“ verbindet zur Healy Hardware mittels Bluetooth. Die „Healy-APP“ kann sich immer nur mit einem Gerät gleichzeitig verbinden.

### 2.4 Allgemeines

Vorsätzlicher Missbrauch kann schädlich sein oder die Wirksamkeit des Gerätes beeinträchtigen.



**Figure 2.3.2.1:** Übersichtsseite der Healy-APP, Pos. 1-Symbol für die Signalqualität der Bluetooth-Verbindung zum Healy; Pos. 2-Symbol für den Akkustatus des Healy

- Lese bitte vor Gebrauch des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
- Dieses Produkt ist nur für den in der Bedienungsanleitung beschriebenen Zweck bestimmt.
- In dieser Bedienungsanleitung warnt das Wort „GEFAHR“ vor einer möglichen Körperverletzung!
- In dieser Bedienungsanleitung warnt das Wort „VORSICHT“ vor einer möglichen Sachbeschädigung!

### 2.5 Sicherheitshinweise

#### Gefahr/Warnhinweis:

- Bewahre dieses Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Tauche das Gerät nicht in Flüssigkeiten.
- Verwende das Gerät nicht beim Führen eines Fahrzeugs oder beim Bedienen schwerer Maschinen. Die Verkehrstüchtigkeit und die Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen können unmittelbar nach der Anwendung beeinträchtigt sein.
- Lade das Gerät mit dem mitgelieferten Kabel von einer USB-Buchse mit 5 V Gleichstrom und max. 2500 mA auf.
- Im Falle eines Defekts wende Dich bitte an den Hersteller. Öffne keine Abdeckungen und versuche nicht, das Gerät zu reparieren.
- Sei vorsichtig, da die Kabel eine Stolper- oder Strangulierungsgefahr darstellen können.
- Verwende das Gerät nicht in Gegenwart von brennbaren Gasen oder in einer mit Sauerstoff angereicherten Umgebung.

- Breche die Behandlung ab und entferne die Elektroden, wenn eine Reizung, Unbehagen, eine allergische Reaktion oder ein Brennen an den Kontaktstellen der Elektroden auftritt und kontaktiere uns.
- Achte darauf, dass die Ausgangsstecker der Geräte immer zum Boden gerichtet sind. Auf diese Weise ist das Gerät vor Beschädigungen durch Wasser oder Flüssigkeiten geschützt.
- Das Gerät darf nur unter den in dieser Anleitung definierten Bedingungen gelagert und transportiert werden.
- Das Gerät ist nur für den Betrieb in Innenräumen geeignet.
- Verwende das Gerät nicht in abgeschirmten Bereichen, z.B. auf Intensivstationen in Krankenhäusern, in Flugzeugen oder überall wo die Verwendung von Mobiltelefonen untersagt ist.
- Das Gerät muss mit dem mitgelieferten Zubehör und mit einem kompatiblen Smartphone betrieben werden.
- Vermeide Beschädigungen durch scharfe Gegenstände an den Elektrodenkabeln und den Ladekabeln. Wenn die Kabel beschädigt sind, verwende sie nicht und wende dich an den Hersteller, um Ersatz zu erhalten. Verwende keine beschädigten Kabel.
- Zum Schutz des Gerätes und seiner Zubehörteile gegen Verunreinigung und Schäden, halte diese von Kindern, Staub, Sonnenlicht, Feuchtigkeit, Haustieren und Ungeziefer fern.
- Verwende nur Kabel und Elektroden, die mit dem Gerät geliefert wurden. Sonstige Zubehörteile, Kabel oder Elektroden können zu höheren Emissionen elektromagnetischer Felder oder zu einer

geringeren elektromagnetischen Störfestigkeit und damit gegebenenfalls zu einem Funktionsverlust führen.

- Die Nutzung dieses Gerätes neben oder gestapelt auf anderen Geräten sollte vermieden werden, da dies zu einem fehlerhaften Betrieb führen könnte.
- Verwende die Klebeelektrode nicht, wenn das Gel trocken ist oder sichtbare Schäden vorliegen oder das Anschlusskabel beschädigt ist.
- Das Gerät und die mit diesem Gerät verwendeten Anschlusskabel müssen sich alle in gutem Zustand befinden.
- Verwende keine Elektroden auf Haut, die von Schürfwunden, Ausschlägen oder Wunden betroffen ist.
- Führe keine Wartungsarbeiten durch, während das Gerät in Betrieb ist.

### 3. Vorbereitungen für den Einsatz von Healy

#### 3.1 Installation

Vor einer Inbetriebnahme von Healy musst Du die Hardware vorbereiten und die „Healy-APP“ installieren.

##### 3.1.1 Anforderungen an das Smartphone

<b>Bluetooth</b>	Bluetooth 4.0 oder höher
<b>Betriebssystem</b>	iOS <sup>1</sup> Version 9.0 oder höher Android <sup>2</sup> Version 4.4 oder höher

<sup>1</sup> iOS ist eine eingetragene Marke für das Betriebssystem von Smartphones und Geräten der Apple Inc.

<sup>2</sup> Android ist eine eingetragene Marke von Google Inc. für das Betriebssystem für Smartphones und andere Geräte.

### 3.1.2 Betriebssystem Android

- Öffne den Play Store<sup>3</sup>.
- Suche nach der „Healy APP“.
- Wähle „Healy APP“.
- Lade die App herunter und installiere sie auf Deinem Smartphone.

### 3.1.3 Betriebssystem iOS

- Öffne den App-Store<sup>4</sup>.
- Suche nach der „Healy APP“.
- Wähle „Healy App“.
- Lade die App herunter und installiere sie auf Deinem Smartphone.

<sup>3</sup> Play Store ist eine eingetragene Marke von Google Inc.

<sup>4</sup> App Store ist eine eingetragene Marke von Apple Inc.

### 3.1.4 Hardware

- Nimm den Healy aus der Verpackung und kontrolliere ihn auf Beschädigungen.
- Lade den Akku vor dem ersten Gebrauch über eine Dauer von 1,5 Stunden.

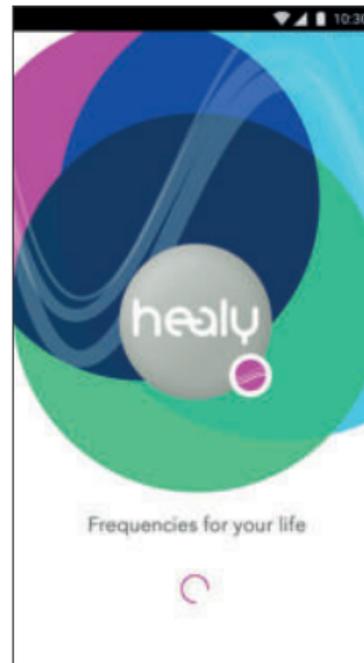


Abb. 3.1.5.1: Startbildschirm

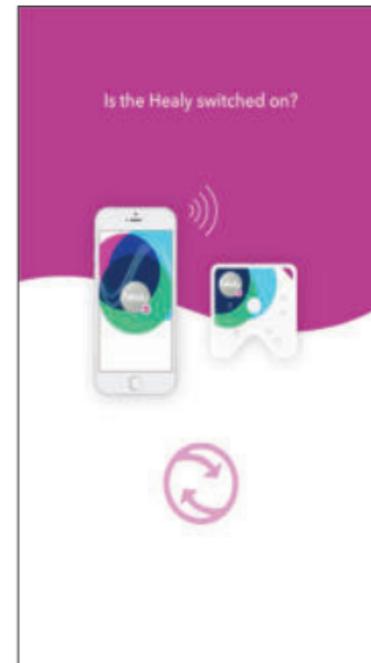


Abb. 3.1.5.2: Scanbildschirm

- Schalte das Healy-Gerät ein, indem Du kurz auf den Einschalter drückst und überprüfe, ob die rechte LED blinkt.

**Hinweis:** Der Akku kann vom Benutzer nicht herausgenommen werden.



**Abb. 3.1.5.3:** Bildschirm zum Scannen der Seriennummer



**Abb. 3.1.5.4:** Verbindungsbildschirm

### 3.1.5 Pairing über Bluetooth

Schalte den Healy nach erfolgter App-Installation ein, indem Du kurz auf die Einschalttaste des Gerätes drückst (siehe **Abb. 2.3.1.1**).

Nachdem die App gestartet wurde, erscheint ein kurzer Startbildschirm (siehe **Abb. 3.1.5.1**)

Nachdem die App geladen wurde, sucht sie nach Bluetooth-Geräten (siehe **Abb. 3.1.5.2**).

Innerhalb von ca. 20 Sekunden scannt die App die Umgebung und verbindet sich automatisch mit dem Healy. Wenn Dein Smartphone einen Healy ermittelt, erscheint **Abb. 3.1.5.3**.

Nachdem Du den QR-Code auf der Rückseite des Healy gescannt oder die Seriennummer Deines Gerätes eingegeben hast, kannst Du durch Betätigen der „Verbinden“-Taste mit dem Healy verbinden (siehe **Abb. 3.1.5.4**).

### 3.1.6 Anschluss der Elektroden

Die Elektroden wurden zusammen mit dem Healy getestet und bewertet und sind sicher und wirksam in der Anwendung, wenn die Empfehlungen und Hinweise in diesem Handbuch befolgt werden. Überprüfe die Verpackung der Elektroden und stelle sicher, dass das Gel intakt ist; wenn die Verpackung sichtbar eingedellt oder beschädigt ist, verwende das Produkt nicht. Stecke die Stecker der Elektrodenkabel in die Buchsen des Healy. Achte auf die richtige Polarität. Lege die Elektroden auf die gewünschte Behandlungsstelle.

#### **Wichtiger Hinweis zur Verwendung von Klebeelektroden:**

- Bringe die Elektroden niemals im Bereich um die Halsschlagader an.

- Platziere die Elektroden nicht auf offenen Wunden.
- Vor Gebrauch den Behandlungsbereich reinigen und ggf. den Bereich rasieren.
- Reinige und trockne die Applikationsflächen, bevor Du die Elektrode auflegst.
- Vermeide die Verwendung von Lösungsmitteln, da diese Hautirritationen verursachen und das Anhaften von Elektroden reduzieren können.
- Wenn Du den Bereich mit Alkohol reinigst, stelle sicher, dass er vollständig getrocknet ist, bevor Du die Elektroden anlegst.
- Verbinde die Elektrode mit dem Kabel des Elektrostimulators.
- Überprüfe die Funktion des Systems, bevor Du mit dem Vorgang beginnst.
- Wenn der Vorgang unterbrochen wird, überprüfe die Funktion des Systems erneut, bevor Du die Sitzung erneut beginnst.
- Entferne den Schutzfilm und klebe die Elektrode auf die Hautoberfläche.
- Vor dem Einschalten des Elektrostimulators ist die Haftung der Elektrode an der Hautoberfläche zu überprüfen.
- Unterbreche die Behandlung, wenn es Unannehmlichkeiten oder ein Brennen gibt.
- Schalte nach der Sitzung den Elektrostimulator aus, trenne das Kabel von der Elektrode und entferne die Elektrode vorsichtig von der Haut, indem Du sie an einer Ecke nach oben ziehst.
- Ein schnelles Entfernen der Elektrode kann zu Hautverletzungen führen.
- Entferne die Elektrode nicht durch Ziehen am Anschlussstück des Kabels.
- Nach Gebrauch die Elektroden auf dem Kunststoffträger neu positionieren und wieder in den Beutel legen.
- Elektroden können wiederverwendet werden: Wiederverwendung nur für dieselbe Person.
- Überprüfe vor dem Gebrauch die Haftung der Elektrode. Wenn die Elektroden die Haftung verlieren, reibe sie vorsichtig ein oder gebe zwei Tropfen Wasser auf die Geloberfläche. Dies kann die Nutzbarkeit verlängern. Wenn sich keine Verbesserung ergibt, ersetze die Elektrode durch eine Neue.
- Halte die Verpackung geschlossen, um zu verhindern, dass die nicht verwendeten Elektroden dehydrieren.
- Die Elektrode darf während des Gebrauchs nicht neu positioniert werden.

#### **WARNUNGEN:**

- Ein verminderter Kontakt zwischen der Haut und der Elektrode kann dazu führen, dass sich der elektrische Strom in einem Punkt konzentriert und zu Verbrennungen führt.

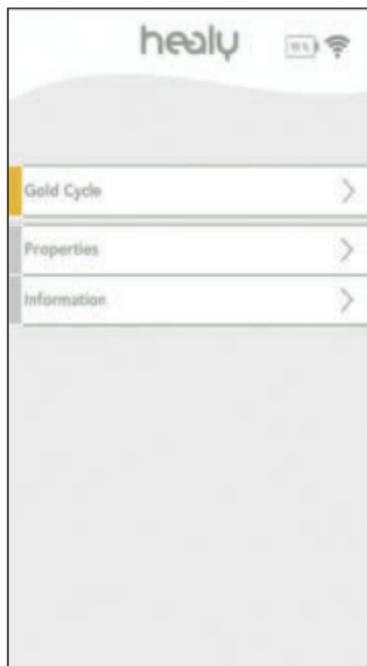


Figure 4.1.1: Übersichtsseite

## 4. Bedienung des Healy

Du solltest Dich mit diesen häufig verwendeten Operationen

vertraut machen:

- EIN/AUS-Schalter (siehe Kapitel 3.1.5 und 4.4)
- Auswahl der Behandlung (siehe Kapitel 4.1)
- Beginn der Stimulation (siehe Kapitel 4.1)
- Anschließen der Elektroden (siehe Kapitel 3.1.6)

### 4.1 Starten der Behandlung über das Smartphone

- Nach Installation der App, dem Pairing und dem Anschluss der Elektroden ist das Healy-Gerät betriebsbereit. In der Übersichtsseite kannst Du die von Dir gewünschte Programmkategorie auswählen (siehe **Abb. 4.1.1**).
- Nach Auswahl einer Programmkategorie erscheint der Bildschirm mit den Symbolen der Programmgruppe (siehe **Abb. 4.1.2**).

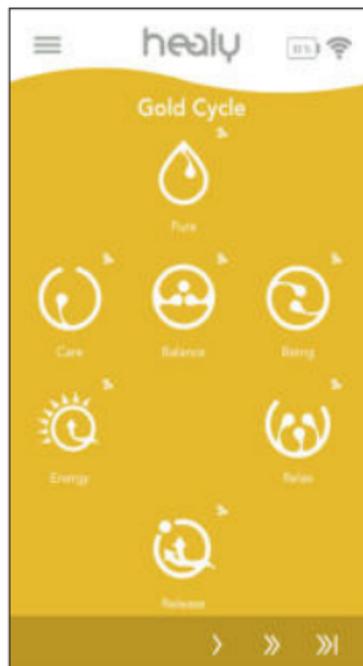
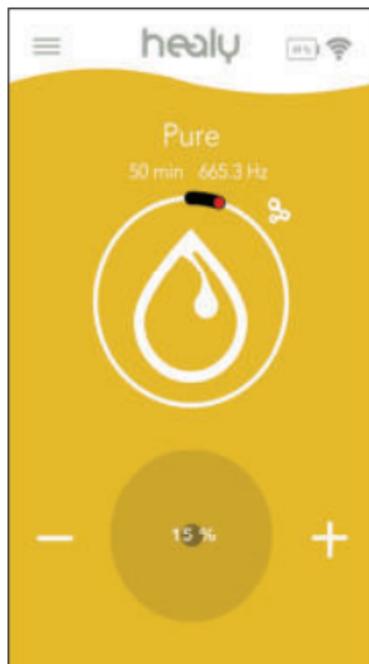


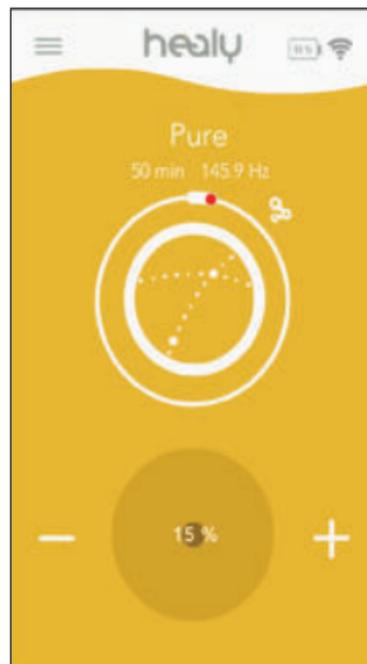
Figure 4.1.2: Programmseite



Figure 4.1.3: Informationsseite zum Anbringen der Elektroden



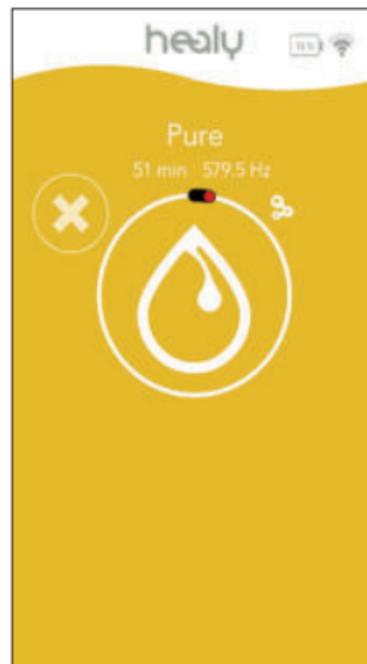
**Figure 4.1.4:** Behandlungsseite



**Figure 4.1.5:** Behandlungsseite mit weißem Zeitindikator – Stromkreis ist geschlossen



**Figure 4.1.6:** Behandlungsseite mit schwarzem Zeitindikator – Stromkreis ist offen



**Figure 4.4.1:** Pausenbildschirm: Wenn Du auf dem Pausenbildschirm „X“ drückst, kannst Du das Programm schließen und gelangst zurück auf die Übersichtsseite.

- Nachdem Du ein Programm aus dem Programmgruppen-Bildschirm ausgewählt hast, werden die Informationen zur Platzierung der Elektroden angezeigt (siehe **Abb. 4.1.3**).
- Nachdem Du auf der Informationsseite „Start“ gewählt hast, beginnt die Behandlung und die Behandlungsseite wird geladen (siehe **Abb. 4.1.4**). Auf der Behandlungsseite kannst Du über die Plus- und Minus-Tasten die Intensität der Behandlung einstellen.
- Wenn der Stromkreis geschlossen ist, schaltet der Kreis, der ein Indikator für die Zeit ist, von schwarz auf weiß (siehe **Abb. 4.1.5**).

## 4.2 Umgang mit der Healy-Hardware

Während der Behandlung solltest Du den Clip auf der Rückseite des Gerätes verwenden, um den Healy an Deiner Kleidung zu befestigen. Die Elektroden sollten wie in der App gezeigt befestigt werden (siehe Kapitel 10). Führe die Elektrodenkabel so zum Healy, dass es für Dich angenehm ist.

## 4.3 Behandlung ohne Smartphone starten

Das Gerät speichert immer das letzte Behandlungsprogramm. Durch Drücken der Einschalttaste an der Healy-Hardware wird das letzte Programm, das vom Smartphone an das Gerät übermittelt wurde, mit einer Intensität von 15 % gestartet.

## 4.4 Anhalten der Behandlung

Über die App kannst Du den aktuellen Fortschritt des auf dem Gerät laufenden Programms sehen.

- Um die Behandlung zu stoppen, wähle eine der folgenden Optionen:

- Drücke kurz auf den Ein/Aus-Schalter (Pausen-Modus).
- Tippe in der App auf das Symbol im Behandlungsmodus (siehe **Abb. 4.5.1**)
- Halte den EIN/AUS-Schalter für ca. 10 Sekunden gedrückt bis sich die Gerätehardware zurücksetzt.
- In Notfällen ist es möglich, die Elektroden zu entfernen oder die Elektrodenkabel zu trennen.

## 5. Reinigung, Desinfektion und Instandhaltung

### 5.1 Allgemeines

Instandhaltungsmaßnahmen erhöhen die Lebensdauer und Sicherheit des Healy. Reinigung und Desinfektion senken die Risiken einer Kreuzkontamination und von Infektionen. Bitte lese diesen Abschnitt sorgfältig durch. Die Reinigung und Desinfektion sollte einmal wöchentlich durchgeführt werden oder bei unterschiedlichen Personen vor jedem Gebrauch.

### 5.2 Reinigung

Schalte den Healy vor der Reinigung aus. Für die Reinigung können handelsübliche Reinigungsprodukte verwendet werden. Die Oberflächen können mit einem feuchten Schwamm oder Tuch gereinigt werden. Verwende nicht zu viel Flüssigkeit und achte darauf, dass keine Flüssigkeiten unter die Abdeckungen oder in das Gehäuse dringen.

**Vorsicht:** Verwende keine Reinigungsmittel mit Lösungsmitteln (z.B. Aceton und Nagellackentferner) oder Scheuermittel, da diese die Oberfläche beschädigen.

### 5.3 Lagerung zwischen den Anwendungen

Nach der Behandlung alle Kabel und Elektroden ausstecken und in die Aufbewahrungschachtel legen und an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren. Beachte die Sicherheitshinweise der Umgebungsbedingungen für die Lagerung.

### 5.4 Instandhaltung

Es gibt keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden sollten. Im Schadensfall kontaktiere bitte den Hersteller. Die folgenden Instandhaltungsmaßnahmen werden empfohlen und sollten für einen sicheren Betrieb durchgeführt werden.

Häufigkeit	Durch wen	Instandhaltungsmaßnahme
Vor jedem Einsatz	Benutzer	Überprüfe das Gehäuse, die Kabel und Elektroden auf Schäden. Bei Schäden kontaktiere bitte den Hersteller oder einen Vertragshändler.

### 5.5 Fehlerbehebung

Nachfolgend findest Du typische Warnhinweise oder Mitteilungen, die sich auf die App oder Hardware des Gerätes beziehen. Wenn Du mit einem Ereignis konfrontiert wirst, das hier nicht aufgeführt ist oder wenn ein Problem weiterhin besteht, setze Dich bitte mit dem Hersteller in Verbindung.

Ereignis oder Mitteilung	Ursache	Erforderliche Maßnahmen
Keine Verbindung zwischen Smartphone und Gerät	Das Gerät ist ausgeschaltet.	Schalte das Gerät ein.
Keine Verbindung zwischen Smartphone und Gerät	Bluetooth an Ihrem Smartphone ist deaktiviert.	Öffne die Verbindungseinstellungen und aktiviere Bluetooth.
Wiederholtes kurzes Blinken des rechten LED	Geringe Akkuladung	Gerät laden.
Gerät reagiert nicht  Keine Stimulationsleistung	Unbekannter Fehler/EM-Störung	Halte den Einschalter 10 Sekunden lang gedrückt. Damit wird ein Hardware-Reset ausgelöst.
	Unbekannter Fehler/EM-Störung	Kontaktiere Deinen Vertragshändler oder den Hersteller Healy GmbH.

## 6. Lieferumfang

Der Healy wird mit einem Satz Elektroden und einem Ladekabel geliefert.

Referenznummer	Beschreibung	Menge
0009	Healy Wellness-Hardwaregerät	1
108-4063	Klebeelektroden Druckknopf rund Ø 32 mm	4
108-4062	Verbindungskabel 96 cm – Druckknopf auf 2 mm	2
108-4061	Armband	2
108-4068	USB-Ladekabel 0,15 m	1

## 7. Technische Daten

### 7.1 Allgemeines

Schutz gegen das Eindringen von Wasser und Feinstaub	IP 42, Schutz gegen Partikel größer als 1 mm. Schutz gegen Tropfwasser in einem Winkel von 15°
--	--

## 7.2 Elektrische Parameter

### 7.2.1 Anforderungen an die Stromversorgung

Der Healy kann mit dem mitgelieferten USB-Ladekabel und unter Beachtung der folgenden Spezifikationen an jede Stromquelle angeschlossen werden:

Spannungsversorgungsbereich	4.4 V – 5.5 V Gleichstrom
Ausgangsstrom	2500 mA max.
Frequenz	Gleichstrom
Buchsentyp	USB- Type A
Leistungstyp	Leistungsstärke 500 mA oder mehr
Isolierung	Doppelte oder verstärkte Isolierung
Konformität	Zu EC60950

### 7.2.2 Healy

Eingangsspannung	5V power supply
Eingangsstrom	20 mA
Schutzklasse	Intern gespeist

Akkuleistung	145 mAh
Akkuladezeit	60 Min. – 90 Min.
Ladezyklen Lebenserwartung	500 Mal, mehr als 80 % der Anfangskapazität bei 20°C
Ausgangsspannung – Simulation	-10 V bis +10 V
Ausgangsstrom	Max. 4 mA (Spannungsteuerung) / $\pm 2,6$ mA (Stromsteuerung)
Spannungs- genauigkeit	$\pm 0,1$ V bei $\pm 10$ %
Stromgenauigkeit	$\pm 20$ $\mu$ A bei $\pm 10$ %
Ausgangsfrequenz – Simulation	Gleichstrom bis 1 MHz
Übertragungs- frequenz	Bluetooth LE 2,4 GHz (2,405 MHz - 2,480 MHz)
Max. Übertragungs- leistung	2,7 mW

### 7.3 EC-Declaration of Conformity

<https://www.healy.de/declaration>

## 7.4 Mechanische Parameter

Abmessungen	55 x 57 x 13 mm
Gewicht	32 g
Kabellänge der Ladekabel	0.15 m
Kabellänge der Elektrodenkabel	96 cm (REF: 108-4062)
Ausgangsbuchse	2 x 2 mm Stift
Eingangsbuchse	USB-Type B Micro

## 7.5 Umgebungsbedingungen

### 7.5.1 Betrieb und Lagerung

Temperaturbereich	5°C bis 40°C / 41°F bis 104°F
Relative Luftfeuchtigkeit	15 % bis 93 %
Atmosphärischer Druck	700 hPa bis 1060 hPa

## 8. Entsorgung

Die voraussichtliche Nutzungsdauer beträgt 5 Jahre. Wende Dich bei Fragen zur Entsorgung an die zuständige örtliche Behörde.

## 9. Verwendete Symbole und Icons

Auf dem Gerät, der Verpackung und der Etikettierung werden die folgenden Symbole verwendet:

	Nur für den Gebrauch in Innenräumen		Elektronikschratt – nicht entsorgen. Recycel entsprechend der vor Ort geltenden Bestimmungen oder kontaktiere Deinen Vertragshändler oder den Hersteller.		Recycling-Symbol
	SGS US CAN – Prüfzeichen		Im Einklang mit den geltenden europäischen Bestimmungen		Vor Hitze und direkter Sonne schützen
	Bluetooth		Lese bitte vor Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung		Symbol für drahtlose Bluetooth-Verbindung
	Vorsicht: Lese vor dem Gebrauch die Anweisungen. Beachte die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise.		Temperaturbegrenzungen		Batterie-Symbol
	Beachte die Bedienungsanleitung		Verfallsdatum		Symbol für EIN/AUS-Schalter

	Trocken lagern	<b>REF</b>	Hardware-Referenznummer		Symbol für USB-Anschluss
 	Nur für den Gebrauch durch eine Person		Plus-Symbol für positive Elektrodenbuchse		Minus-Symbol für eine negative Elektrodenbuchse
			Symbol für Generatorbetrieb – Stimulationsausgang		

	Symbol für Übersichtsseite		Symbol für das Healy-Markenzeichen		Akkustand der Healy-Hardware		Symbol für die Bluetooth-Signalstärke zwischen Healy-App und Healy-Hardware
---	----------------------------	---	------------------------------------	---	------------------------------	---	---

	Piktogramm für die Anbringung der Armbänder. Erscheint nach Auswahl des Stimulationsprogramms	<b>Hinweis:</b> Die Hintergrundfarbe kann variieren, je nach ausgewähltem und konfigurierter Programmparameter.
---	---	---

	Taste zur Erhöhung der Intensität		Taste zur Verringerung der Intensität als Prozentwert (Strom oder Spannung)		Symbol für "Meridiane" programm.
	Symbol mit Angabe zur unmittelbaren Stimulationsintensität		Symbol zum Scannen und Verbinden mit der Healy-Hardware; erscheint nach dem Starten der App und während die Bluetooth-Verbindung hergestellt wird.		Taste, um auf die erste Seite mit den Programmen zu scrollen.
	Taste, um zwei Seiten zurück zu springen		Taste, um zwei Seiten nach vorn zu springen		Taste, um auf die letzte Seite mit den Programmen zu scrollen.
	Taste, um eine Seite zurück zu gehen		Taste, um eine Seite weiter zu gehen	<b>Hinweis:</b> Die Hintergrundfarbe kann variieren, je nach ausgewähltem und konfigurierter Programmparameter.	

## 10. Versionshistorie

Überarbeitung	Datum	Anmerkung
0	11. Januar 2021	Erstausgabe



Healy GmbH  
Darritzer Str. 6  
16818 Kränzlin, Germany



Frequencies for Your Life

Healy GmbH | Schloss Kränzlin | Darritzer Str. 6 | 16818 Kränzlin – Germany

