



ProBasis Micro2

Benutzer-Handbuch

Bedienungsanleitung

Copyright

Dieses Dokument unterliegt dem Copyright © 2013 biobedded systems GmbH. Nachdruck oder Reproduktion dieses Handbuchs, komplett oder auszugsweise, dürfen nur nach Genehmigung durch biobedded systems GmbH erfolgen.

Gegenüber Darstellungen und Angaben dieser Bedienungsanleitung sind technische Änderungen, die zur Verbesserung des Systems notwendig werden, vorbehalten.

Version

Handbuch Version 01 | Stand 17.09.13

Hersteller / Impressum

biobedded systems GmbH

Geschäftssitz

D-45966 Gladbeck · Am Wiesenbusch 1

Telefon +49 (0)2043 945115

Telefax +49 (0)2043 945100

Email info@biobedded.de

Internet www.biobedded.de

V.i.S.d.P.

Dipl.-Ing. Andreas Hilburg

Geschäftsführer

Dipl.-Ing. Andreas Hilburg

Handelsregistereintrag: HRB 3584

GmbH, Amtsgericht Oberhausen

Umsatzsteuer ID: DE209026417

Registrierter Firmensitz

D-46045 Oberhausen · Tersteegenstraße 15

Vertrieb

Positiv GmbH

D-32584 Löhne · Bredenpohl 6

Telefon +49 (0)5732 6879412

Inhaltsverzeichnis

Einführung	4
Zielgruppe des Handbuchs	4
Einsatzbereiche und bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Garantiebestimmungen	4
Lieferumfang	4
Sicherheitshinweise	5
Gefahren für Personen & Gegenanzeigen	5
Mögliche Sachschäden	6
Gerätebeschreibung ProBasis Micro2	7
Display	7
Technische Daten	7
Anwendung vorbereiten	9
Batterie einsetzen	9
Geräte kabel anschließen	9
Körperoberflächenelektroden positionieren und anschließen	9
Ohrclipelektroden positionieren und anschließen	11
Anwendung durchführen	12
Bedienkonzept	12
Einkanalige Stimulation über Kanal A oder Kanal B	12
Zweikanalige Stimulation über Kanal A+B	13
Nach Ende der Anwendung	14
Die Therapeutenebene	15
Zielgruppe dieses Kapitels	15
Therapeutenebene aufrufen	15
Programm wählen	15
Pflege, Aufbewahrung und Wartung	16
Gerät	16
Batterie	16
Körperoberflächenelektroden	16
Ohrclipelektroden	17
Was tun, wenn... ..	17
Reparatur und Service	17
Ende der Nutzungsphase	17

Einführung

Das **ProBasis Micro2** ist ein 2-kanaliges Microcurrent-Therapiesystem. Das vorliegende Handbuch beschreibt die Anwendung und Bedienschritte durch den Patienten bzw. Anwender.

Zielgruppe des Handbuchs

Dieses Handbuch richtet sich an Patienten (Anwender), die das Gerät bedienen.

Einsatzbereiche und bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das **ProBasis Micro2** dient zur Stimulation von Nerven im therapeutischen Bereich.

Für alle Anwendungen, die nicht unter den bestimmungsgemäßen Gebrauch fallen, übernimmt biobedded systems GmbH keine Gewährleistung.

Garantiebestimmungen

biobedded systems GmbH übernimmt bei sachgemäßer Handhabung eine Gewährleistung (2 Jahre) gemäß den gesetzlichen Bestimmungen vom Tage der Lieferung an gerechnet. Während dieser Zeit kann das Gerät im Ermessen der biobedded systems GmbH kostenlos ersetzt oder repariert werden.

Die Bedienungsanleitung muss vom Benutzer des Gerätes gelesen, verstanden und beachtet werden.

Ausgeschlossen von der Mängelhaftung sind die Folgen:

- des Nichtbeachtens des Handbuchs,
- fahrlässiger, nachlässiger oder vorsätzlich falscher Behandlung,
- absichtlicher Beschädigung.

Werden vom Besteller oder von Dritten ohne vorherige Genehmigung von biobedded systems GmbH irgendwelche Arbeiten oder Eingriffe am gelieferten Gerät oder am Verbrauchsmaterial vorgenommen, so erlischt die Gewährleistung.

Lieferumfang

Überprüfen Sie **sofort**, nachdem Sie das Gerät erhalten haben, ob alle nachfolgend aufgeführten Teile vorhanden sind:

- **ProBasis Micro2** Therapiesystem
- Tragekoffer
- Alkaline 9 V Blockbatterie
- Gerätekabel (2 Stck.)
- Wiederverwendbare Körperoberflächenelektroden 50x50 mm (4 Stck.)
- Ohrclipelektroden (2 Stck.)
- Filze (4 Stck.)
- Kontaktflüssigkeit 13 ml
- Handbuch (Bedienungsanleitung)

Sicherheitshinweise

biobedded systems GmbH gewährleistet die sichere, zuverlässige und einwandfreie Funktion des Gerätes, sofern die nachstehenden Forderungen erfüllt werden:

- Das Gerät darf nur in Übereinstimmung mit dem Handbuch und der, dem ausgelieferten Gerät zugehörigen Bedienungsanleitung benutzt werden.
- Alle Justierungen, Änderungen oder Reparaturen am System dürfen ausschließlich durch biobedded systems GmbH oder von biobedded systems GmbH autorisierte Personen ausgeführt werden.
- Das **ProBasis Micro2** darf nur mit Zubehör und Verschleißteilen verwendet werden, die in der zugehörigen Bedienungsanleitung aufgeführt sind und deren sicherheitstechnisch unbedenkliche Verwendungsfähigkeit durch den Hersteller nachgewiesen ist.

Weitere Sicherheitshinweise

Das Gerät darf nicht im Wasser oder in Räumen, in denen sich leichtentzündliche Gase befinden eingesetzt werden.

Schutz- oder Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht abgenommen, geändert oder umgangen werden.

Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn Sie ungewöhnliche Geräusche oder ein ungewöhnliches Verhalten des Gerätes registrieren. Störungen an elektrischen Teilen dürfen nur von biobedded systems GmbH behoben werden.

Gefahren für Personen & Gegenanzeigen

GEFAHR



In diesem Handbuch und in den zugehörigen Dokumenten warnt das Achtungzeichen zusammen mit dem Wort **GEFAHR** vor möglichen Personenschäden!

Der gleichzeitige Anschluss des Patienten an ein Hochfrequenz-Chirurgiegerät und das **ProBasis Micro2** ist nicht zulässig. Es können Verbrennungen unter den Elektroden entstehen.

Elektroden dürfen niemals auf verletzter Haut oder offenen Wunden angelegt werden. Es besteht die Möglichkeit einer Kontamination (Verunreinigung).

Bei stark sehbehinderten Personen darf die Behandlung nur unter Aufsicht durchgeführt werden.

Die Behandlung darf nicht während des Führens eines Fahrzeuges oder der Bedienung einer Maschine erfolgen.

Das **ProBasis Micro2** darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bewahren Sie das vollständige Therapiesystem deshalb an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf.

Die Behandlung von Kindern darf nur unter Aufsicht erfolgen.

Das Gerät darf nicht verwendet werden:

- wenn aufgrund von Alkohol oder Medikamenten keine sichere Handhabung gewährleistet ist,
- im Schlaf,
- im Wasser,
- in Räumen, in denen sich leicht entzündbare Gase befinden.

Treten während oder nach der Behandlung Hautreizungen auf, muss die Behandlung eingestellt und ein Arzt aufgesucht werden.

Elektroden: Die Elektroden dürfen niemals auf verletzte Haut oder offene Wunden geklebt, befestigt oder gehalten werden. Bei Hautirritationen ist die Behandlung abubrechen und der Arzt zu konsultieren. Vor dem Baden oder Schwimmen die Elektroden entfernen. Der Hautkontakt darf die Dauer von 4 Stunden nicht überschreiten.

Kontraindikationen (Gegenanzeigen)

Das **ProBasis Micro2** darf unter folgenden Umständen nicht angewendet werden:

- bei Schwangerschaft,
- bei schwerwiegenden Herzmuskelerkrankungen oder schwerwiegenden Herzrhythmusstörungen,
- bei Herzschrittmacher oder anderen elektronischen Implantaten,
- zur Behandlung in der Nähe des Karotissinus (Halsschlagader, seitlich am Hals).

Unter folgenden Umständen muss der Gebrauch des Systems unterbrochen und ein Arzt konsultiert werden:

- Auftreten starker Schmerzen,
- Auftreten von Entzündungen.

Patienten mit:

- hochentzündlichen fieberhaften Erkrankungen
- fortgeschrittenen bösartigen Tumoren
- Thrombosen
- Psychosen
- spastischen Lähmungen
- entzündlichen Hautveränderungen
- Implantaten mit Metallteilen im Behandlungsgebiet

dürfen sich einer Behandlung nur nach Rücksprache mit ihrem Arzt unterziehen.

Nebenwirkungen

Bei der Behandlung im Bereich des Kopfes kann es vorübergehend zu einem Schwindelgefühl und/oder leichten Augenflimmern kommen. Nach Absetzen der Behandlung verschwinden die Symptome.

Mögliche Sachschäden

ACHTUNG

In diesem Handbuch und in den zugehörigen Dokumenten warnt das Wort **ACHTUNG** vor möglichen Sachschäden!

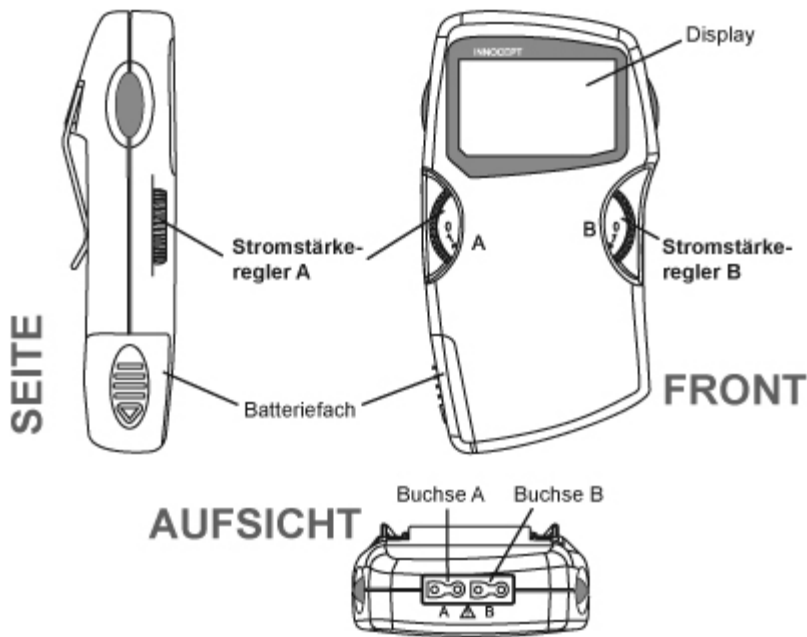
Gerätekabel keinesfalls durch Ziehen am Kabel vom Gerät entfernen. Kabelschäden können die Folge sein. Ziehen Sie an den Steckern, um das Gerät zu entkabeln.

Verwenden Sie keine ätzenden, scharfen oder kratzenden Reinigungs- oder Scheuermittel, damit die Geräteoberfläche nicht beschädigt wird. Weitere Hinweise zum Reinigen finden Sie im Kapitel [Pflege, Aufbewahrung und Wartung](#).

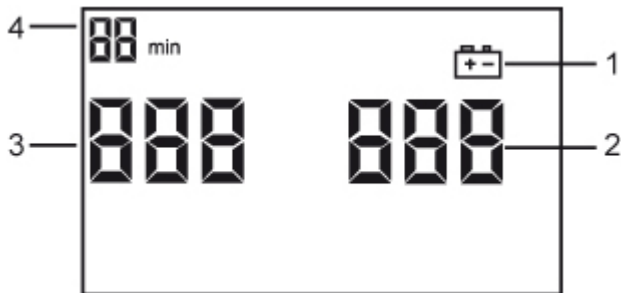
Das Gerät darf nur mit Originalzubehör verwendet werden.

Das Gerät darf nicht im Wasser verwendet werden.

Gerätebeschreibung ProBasis Micro2



Display



Displayanzeige

Nr.	Bezeichnung	Verweis
1	Batterie-Kontrollleuchte	Anwendung vorbereiten Batterie wechseln
2	Kanalanzeige für Kanal B	Anwendung
3	Kanalanzeige für Kanal A	Anwendung
4	Zeitanzeige	Anwendung

Technische Daten

Allgemein	
Kanäle	2 unabhängige Kanäle
Batterie	9 V Alkali
Betriebsdauer	ca. 10 h
Gewicht	150 g mit Batterie
Abmessungen (HxBxT)	130 x 70 x 30 mm

Stimulation

max. Stromstärke ±1000 µA

max. effektive Stromstärke ±1000 µA

max. Ausgangsspannung ±30V

Einsatzbedingungen

Umgebungstemperatur 10°C bis 40°C

relative Luftfeuchtigkeit 30% bis 75%

Atmosphärendruck 700 hPa bis 1060 hPa

Transport & Aufbewahrung

Umgebungstemperatur -10°C bis 70°C

relative Luftfeuchtigkeit 10% bis 90%

Atmosphärendruck 500 hPa bis 1060 hPa

Klassifizierung

Schutzart BF 

Schutzklasse IIa

kontinuierlicher Betrieb

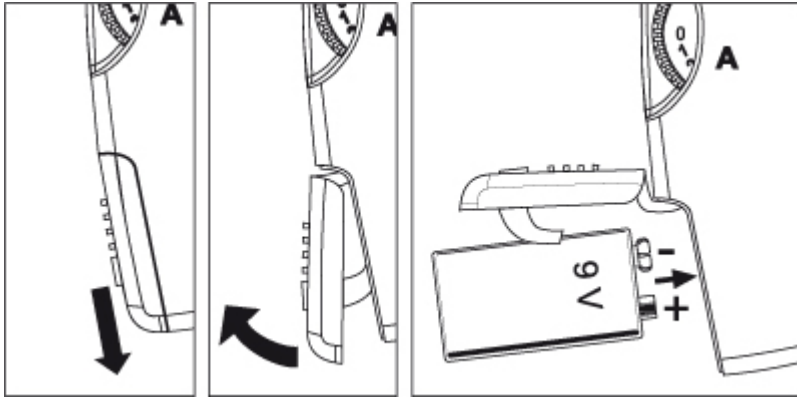
Anwendung vorbereiten

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie die Batterie einsetzen, das Gerätekabel anschließen und die Elektroden positionieren.

Batterie einsetzen

Vor der ersten Benutzung muss die Alkaline 9 V Blockbatterie in das Gerät eingesetzt werden (falls nicht bereits vom Arzt/Therapeuten geschehen).

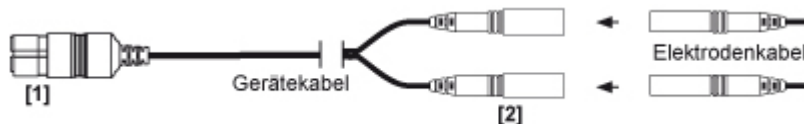
Gehen Sie hierzu wie folgt vor:



Batterie einsetzen

1. Deckel des Batteriefaches nach unten ziehen und dann nach außen schwenken.
2. Batterie in das Batteriefach einlegen (Polung beachten).
3. Deckel des Batteriefaches nach innen schwenken und dann nach oben drücken.

Gerätekabel anschließen



Gerätekabel

1. Stecker des Gerätekabels [1] bis zum Anschlag in **Buchse A oder B** (je nach verwendetem Kanal) am Kopfende des (ausgeschalteten) Gerätes stecken.

HINWEIS

Für eine zweikanalige Stimulation müssen zwei Gerätekabel angeschlossen werden, jeweils eines für Kanal A und eines für Kanal B, und vier Körperoberflächenelektroden platziert werden.

2. Zwei Körperoberflächenelektroden am Körper platzieren und fest andrücken (siehe „[Körperoberflächenelektroden positionieren und anschließen](#)“) und/oder zwei Ohrclipelektroden positionieren (siehe „[Ohrclipelektroden positionieren und anschließen](#)“). Dann Anschlüsse des Gerätekabels [2] mit Elektrodenkabel verbinden.

Körperoberflächenelektroden positionieren und anschließen

Die wiederverwendbaren Körperoberflächenelektroden sind laut Anweisung (siehe Elektrodenverpackung) anzuwenden.

1. Sicherstellen, dass das Gerät ausgeschaltet ist (keine Anzeige im Display).
2. Reinigen und entfetten Sie bitte gründlich die Hautpartien (Wasser und Seife), auf denen die Elektroden platziert werden sollen, um eine reduzierte Haftfähigkeit der Elektroden zu vermeiden.

Sollten Sie an der Stelle stark behaart sein, kürzen Sie eventuell die Haare, rasieren Sie sie jedoch nicht ab.

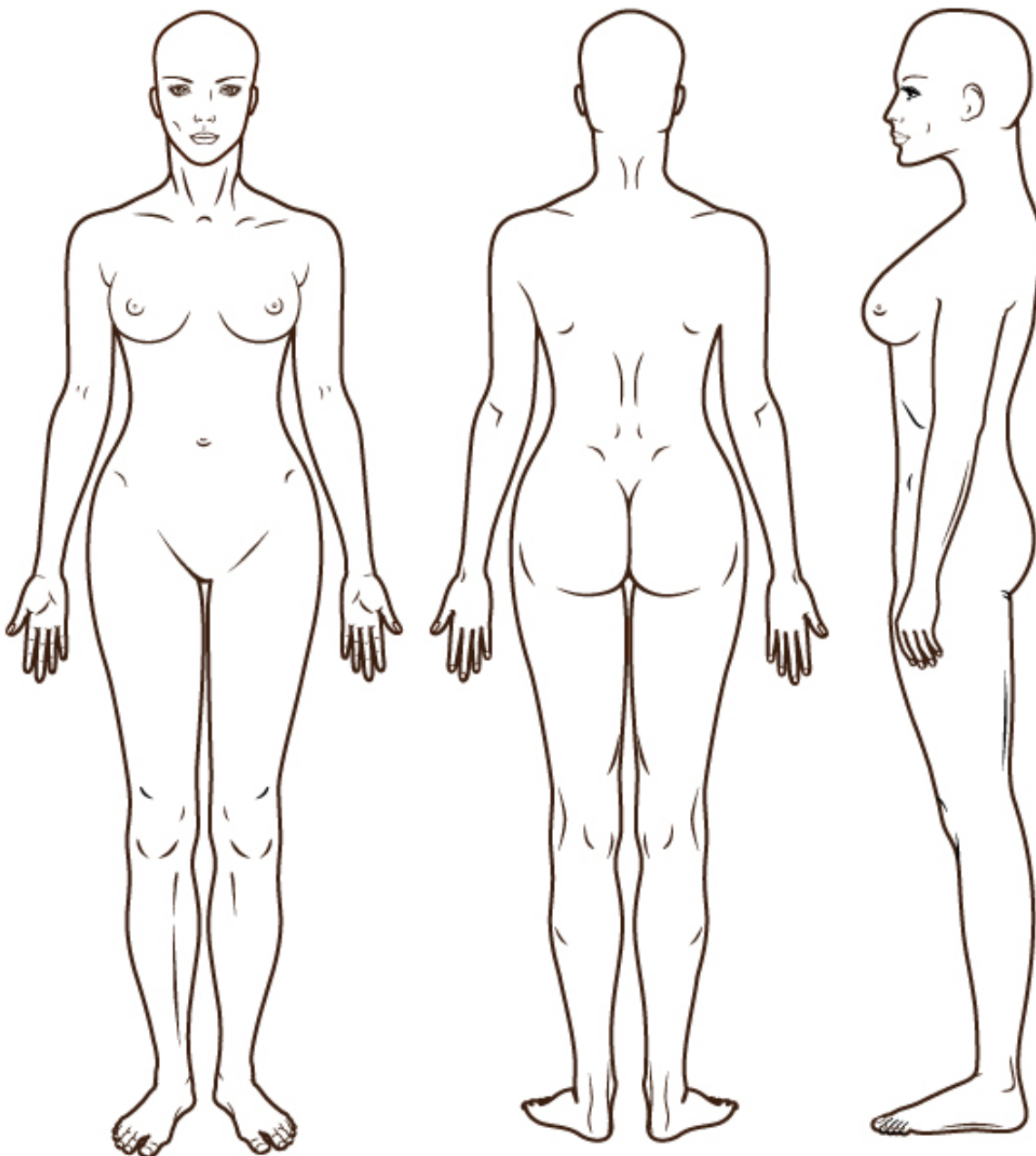
3. Elektrodenkabel mit Gerätekabel verbinden (siehe „[Gerätekabel anschließen](#)“).
4. Entfernen Sie die Elektroden von der Trägerfolie.
5. Platzieren Sie die Elektroden und drücken Sie diese fest an (Elektroden dürfen sich nicht berühren).

ACHTUNG

Lösen Sie die Elektroden nur durch Anheben des Elektrodenrandes von der Trägerfolie! Niemals die Elektrode durch Ziehen des Kabels entfernen. Kabelschäden könnten die Folge sein.

Wenn sich die Elektroden während der Behandlung berühren, besteht Kurzschlussgefahr. Verhindern Sie sorgfältig jeden Kontakt der Elektroden untereinander!

An welchen Stellen des Körpers die Elektroden aufzukleben sind, wird Ihnen vom Arzt/Therapeuten genau erklärt. Dieser wird die korrekte Anbringung der Elektroden mehrmals mit Ihnen üben. Als Gedächtnisstütze lassen Sie sich von Ihrem Arzt/Therapeut die Elektrodenpositionierung in die folgende schematische Zeichnung einzeichnen.



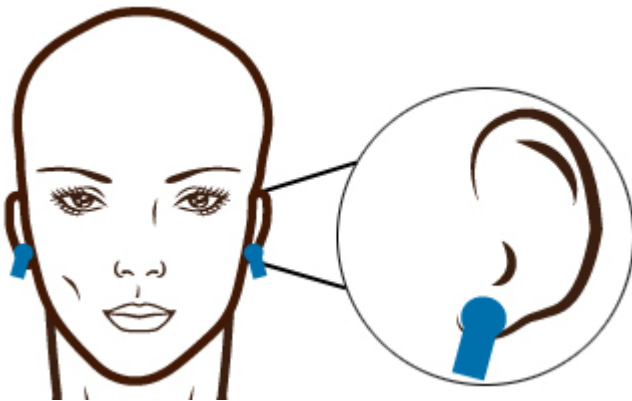
Elektrodenpositionierung vom Arzt/Therapeut einzeichnen lassen

Ohrclipelektroden positionieren und anschließen



Ohrclipelektrode

1. Entfernen Sie jeglichen Schmuck aus dem Ohrenbereich (z.B. Ohringe).
2. Reinigen und entfetten Sie bitte gründlich die Hautpartien (Wasser und Seife), auf denen die Elektroden platziert werden sollen, um eine reduzierte Haftfähigkeit der Elektroden zu vermeiden.
3. Lösen Sie die mitgelieferten Filze von der Trägerfolie (2 Filze pro Elektrode) und befestigen Sie diese an den Kontaktpunkten der Elektrode mit der Haut.
4. Befeuchten Sie die Filze mit der beigefügten Flüssigkeit (2 Tropfen pro Filz).
5. Befestigen Sie die Elektroden an den Ohrläppchen. Bringen Sie die Ohrclipelektroden hoch genug an. Ideal ist die Stelle am Ohrläppchen hinter dem Kiefergelenk. Es müssen immer beide Elektrodenclips verwendet werden, um den elektrischen Kreis zu schließen.



6. Elektrokabel mit Gerätekabel verbinden (siehe „[Gerätekabel anschließen](#)“).

GEFAHR



Ohrclipelektroden nur in Verbindung mit den mitgelieferten Filzbelägen benutzen. Bei direktem Kontakt der Elektroden mit der Haut (ohne Filz) können Hautreizungen auftreten.

Nur die beigefügte Leitflüssigkeit verwenden. Bei Nichtbeachtung können Hautreizungen auftreten. Wasser ist kein Ersatz für die Elektrodenflüssigkeit, da es zu schnell trocknet. Trockene Elektroden können zu Hautreizungen führen.

Anwendung durchführen

In der Regel finden die erste/n Behandlung/en unter geschulter, medizinischer Betreuung statt. In der Folgezeit setzen Sie den Gebrauch des **ProBasis Micro2** Zuhause fort. Es ist äußerst wichtig, dass Sie sich an den vom Arzt/Therapeuten vorgeschriebenen Behandlungsplan halten.

Bedienkonzept

Die Anwendung wird allein über die **Stromstärkereglern** gesteuert. Die Stromstärkereglern sind Drehrädchen. Eine Anwendung, die über Kanal A stattfinden soll, wird mit dem Stromstärkereglern A gesteuert. Eine Anwendung, die über Kanal B stattfinden soll, wird mit dem Stromstärkereglern B gesteuert. Eine Anwendung, die über beide Kanäle stattfinden soll, wird mit beiden Stromreglern gesteuert (Regler A für Kanal A, Regler B für Kanal B).

Das Aufdrehen des Stromstärkereglern bis kurz über die Sperre bewirkt das Einschalten des jeweiligen Kanals. Nach dem Einschalten kann die Intensität durch langsames Hochdrehen (oder auch Herunterdrehen bis zur Sperre) am Stromstärkereglern gesteuert werden (Regler A für Kanal A, Regler B für Kanal B). Die Intensität ist stufenlos regulierbar. Das Herunterdrehen des Stromstärkereglern über die Sperre bewirkt das Ausschalten des jeweiligen Kanals.

Einkanalige Stimulation über Kanal A oder Kanal B

Im Folgenden wird eine einkanalige Anwendung über Kanal A oder Kanal B beschrieben. Das Ein- und Ausschalten und die Stromstärke wird über den **Stromstärkereglern A** bzw. **Stromstärkereglern B** gesteuert. Die Elektroden sind über die Buchse A bzw. Buchse B mit dem Gerät verbunden.

1. **Stromstärkereglern A** bzw. **Stromstärkereglern B** bis kurz über die Sperre aufdrehen.



Displayanzeige nach dem Einschalten

Das Gerät schaltet sich ein. Im Display wird die Programmnummer angezeigt (hier als Beispiel Programm 2).

2. Intensität durch Drehen am **Stromstärkereglern A** bzw. **Stromstärkereglern B** langsam hochregeln.



Displayanzeige beim Hochregeln der Intensität (Kanal A)



Displayanzeige beim Hochregeln der Intensität (Kanal B)

Im Display wird die eingestellte Intensität in % angezeigt sowie die verbleibende Behandlungszeit in Minuten.

HINWEIS

Erhöhen Sie die Stromstärke (an dem Kanal, an dem die Elektroden angeschlossen sind) langsam, bis Sie ein Prickeln spüren (manche Personen spüren bei der Anwendung nichts, auch das ist normal und bedeutet deswegen nicht eine geringere Wirksamkeit). Verringern Sie die Stromstärke sofort, wenn das Prickeln unangenehm wird oder wenn Ihnen schwindelig oder übel wird.

Bei Behandlungsende wird der Stromfluss unterbrochen. An Stelle der Stromstärke wird erneut die Programmnummer angezeigt.

3. **Stromstärkeregl**er A bzw. **Stromstärkeregl**er B über die Sperre zurückdrehen, um das Gerät auszuschalten.

Für ca. 2 Sekunden wird **OFF OFF** angezeigt.

Zweikanalige Stimulation über Kanal A+B

HINWEIS

Um eine zweikanalige Stimulation durchführen zu können, müssen zwei Gerätekabel angeschlossen werden, jeweils eines für Kanal A und Kanal B, und vier Körperoberflächenelektroden platziert werden. Die Anwendung wird über die **Stromstärkeregl**er A und B gesteuert.

1. Nacheinander **Stromstärkeregl**er A und B bis kurz über die Sperre aufdrehen.



Displayanzeige nach dem Einschalten

Das Gerät schaltet sich ein. Im Display wird die Programmnummer angezeigt (hier als Beispiel Programm 2).

2. Stromstärke durch Drehen an den **Stromstärkeregl**ern (Regler A für Kanal A, Regler B für Kanal B) langsam hochregeln.



Displayanzeige beim Hochregeln der Intensität

Im Display wird die eingestellte Intensität in % für beide Kanäle angezeigt sowie die verbleibende Behandlungszeit in Minuten.

HINWEIS

Erhöhen Sie die Stromstärke (pro Kanal) langsam, bis Sie ein Prickeln spüren (manche Personen spüren bei der Anwendung nichts, auch das ist normal und bedeutet deswegen nicht eine geringere Wirksamkeit). Verringern Sie die Stromstärke sofort, wenn das Prickeln unangenehm wird oder wenn Ihnen schwindelig oder übel wird.

Bei Behandlungsende wird der Stromfluss unterbrochen. An Stelle der Stromstärke wird erneut die Programmnummer angezeigt.

3. Nacheinander **Stromstärkeregl**er A und B über die Sperre zurückdrehen, um das Gerät auszuschalten.

Für ca. 2 Sekunden wird **OFF OFF** angezeigt.

Nach Ende der Anwendung

Nach Ende der Anwendung das ausgeschaltete Gerät vom Gerätekabel lösen, das/die Gerätekabel von den Elektroden lösen und Gerät und Gerätekabel zurück in den Koffer geben. Die Elektroden nach Vorschrift (siehe Kapitel „Wartung und Pflege“) von der Haut lösen und aufbewahren.

ACHTUNG

Gerätekabel niemals an den Kabeln aus Gerät oder Elektroden ziehen! Kabelschäden können die Folge sein.

Die Therapeutenebene

In der Therapeutenebene kann der Arzt oder Therapeut das zur Anwendung kommende Programm auswählen.

Zielgruppe dieses Kapitels

Dieses Kapitel richtet sich an den Arzt oder Therapeuten. Patienten bedienen diese Ebene nicht.

Therapeutenebene aufrufen

Wie die Therapeutenebene aufgerufen wird, wird dem Arzt oder Therapeuten mitgeteilt.

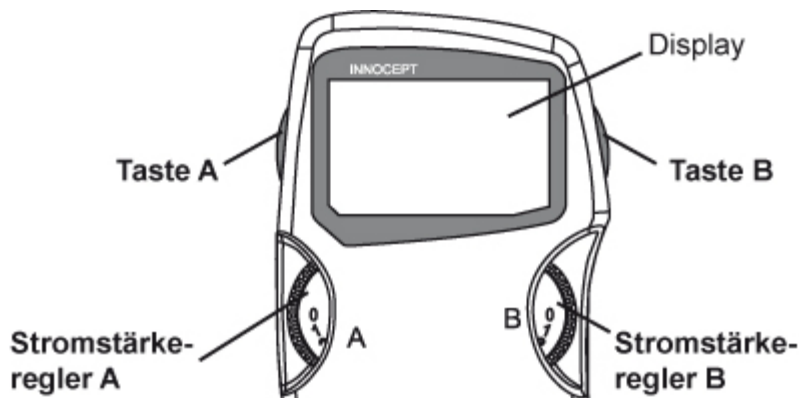
1. Therapeutenebene aufrufen.



Displayanzeige

Im Display blinkt die Programmnummer des zur Zeit aktiven Programms.

Programm wählen



2. Drücken Sie die Taste B, um in der Programmliste weiter nach vorne oder die Taste A, um in der Programmliste zurück zu navigieren.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 solange, bis die gewünschte Programmnummer erscheint.
4. Drehen Sie nun den/die vorher aufgedrehten Stromstärkereger über die Sperre zurück (Gerät ausschalten).

Zur Überprüfung können Sie das Gerät einschalten, indem Sie den Stromstärkereger A und/oder B bis kurz über die Sperre hochdrehen.

Im Display erscheint die ausgewählte Programmnummer.

Pflege, Aufbewahrung und Wartung


Gerät

Zum Reinigen des Gerätes genügt ein feuchtes, gut ausgewrungenes Tuch. Bei hartnäckigen Verschmutzungen können Sie dem Putzwasser etwas Handspülmittel begeben. Bewahren Sie Gerät, Kabel und Zubehör im Tragekoffer auf.

ACHTUNG

Reinigung nur bei ausgeschaltetem und abgekabeltem Gerät vornehmen. Gerät keinesfalls durch Ziehen am Kabel abkabeln, ziehen Sie am Stecker. Gerät keinesfalls tropfnass reinigen. Verwenden Sie auf keinen Fall ätzende, scharfe oder kratzende Reinigungs- oder Scheuermittel, auch keine Alkohol- oder Haushaltsreiniger, um das Gerät zu reinigen. Diese Stoffe können das Gehäuse beschädigen und die Funktion stören.

Batterie

Verwenden Sie nur Alkaline 9 V Blockbatterien. Wenn die Batterie entladen ist, erscheint die  Anzeige im Display. Die Batterie muss dann ausgetauscht werden. Wird das Gerät mit der schwachen Batterie weiter betrieben, führt das nach Unterschreitung eines kritischen Spannungswertes zur Deaktivierung. Ein weiterer Betrieb ist dann nicht mehr möglich.

Batteriewechsel

Leere Batterie entnehmen, fachgerecht entsorgen und neue 9 V Blockbatterie mit der vorgegebenen Orientierung (+/-) in das Batteriefach legen (siehe hierzu Kapitel „[Anwendung vorbereiten](#)“).

HINWEIS

Batterien sind Sondermüll! Entsorgen Sie deshalb die alte Batterie vorschriftsmäßig. Behälter für die Aufnahme alter Batterien finden Sie bei Ihrem Fachhändler und in vielen Supermärkten. **Nicht in den Hausmüll geben!**

Körperoberflächenelektroden

Die wiederverwendbaren Körperoberflächenelektroden sind laut Anweisung (siehe Elektrodenverpackung) aufzubewahren.

TIPP

Kleben Sie die Elektroden nach Gebrauch wieder auf die Trägerfolie. Die Elektroden halten am längsten, wenn die Elektrodenflächen nach jeder Anwendung mit einem Tropfen Wasser befeuchtet und in der Verpackung an einem kühlen Ort (Kühlschrank) aufbewahrt werden. Rückstände von Vermittler- oder Klebstoffe, die mit den Elektroden auf die Haut aufgebracht werden, können mit Wasser und Seife einfach von der Haut abgewaschen werden.

ACHTUNG

Entfernen Sie die Elektroden nur durch Anheben des Elektrodenrandes von der Haut! Niemals die Elektrode durch Ziehen des Kabels entfernen. Kabelschäden könnten die Folge sein.

Auch wiederverwendbare Körperoberflächenelektroden verlieren mit der Zeit ihre Haftfähigkeit. Sobald die Elektroden nicht mehr auf der Haut kleben oder sich während der Anwendung von der Haut lösen, sind diese durch neue Elektroden zu ersetzen. Ausgediente Elektroden sind entsprechend den lokalen Verordnungen zur Abfallbeseitigung zu entsorgen.

Ohrclipelektroden

Die Ohrclipelektroden können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Falls der Filzbelag nicht mehr klebt oder verschlissen ist, diesen durch einen neuen Filz ersetzen. Ausgediente Filze können in den Hausmüll gegeben werden.

ACHTUNG

Verwenden Sie auf keinen Fall ätzende, scharfe oder kratzende Reinigungs- oder Scheuermittel, auch keine Alkohol- oder Haushaltsreiniger, um die Elektroden zu reinigen. Diese Stoffe können die Elektroden beschädigen und die Funktion stören.

Was tun, wenn...



Anzeige wird permanent angezeigt

Ursache: Batterie fast leer / nahezu vollständig entladen

Abhilfe: [Batterie wechseln](#)

INFO

Bei nahezu vollständiger Entladung (permanente Anzeige des Batteriesymbol), werden alle Ausgänge (Kanäle) gesperrt und ein weiterer Betrieb ist erst nach Auswechseln der Batterie möglich.

Reparatur und Service

Bei Anfragen nehmen Sie bitte Kontakt zum Vertrieb auf, oder schicken Sie Ihr Gerät zur Reparatur direkt an die Abteilung für Qualitätsreklamationen mit einer Fehlerbeschreibung und Ihren Adressdaten:

Positiv GmbH

D-32584 Löhne · Bredenpohl 6

Telefon +49 (0)5732 6879412

Ende der Nutzungsphase

Entsorgen Sie die Komponenten laut lokalen Vorschriften zur Entsorgung.

Nicht in den Hausmüll geben!