

DEUTSCH

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie sie für späteren Gebrauch auflegen. Seien Sie sich anderer Benutzung zugänglich und beachten Sie die Hinweise.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, bevor Sie das Gerät benutzen.

LOT	Lot-Nummer
	Ablaufdatum
	Hersteller
	1 x Batterie CR2032
	Achtung! Gebrauchsanweisung lesen.
	Anwendungstyp Typ BF

1. Zum Kennenlernen

1.1 Was ist EMS?

Das innovative EMS-Neck ist ein selbsthaltendes EMS-Gerät, das speziell zur Entspannung der Nacken- und Schultermuskulatur entwickelt wurde. Dank der eleganten EMS-Technologie kann die Anwendung punktuell erfolgen. Das aus Silikongummi und flexiblem Kunststoff gefertigte EMS-Pad in eleganter Design ist extra dünn und leicht. Die Anwendung ist bequem und die zu behandelnde Art der Rückenschmerzen oder Hals-Schulterschmerzen sind unkompliziert.

1.2 Was ist und kann EMS?

Die elektrische Muskelstimulation (EMS) ist eine wellenförmige und abgelenkte Anregung des Muskulatur. Es handelt sich um eine aktive Form der Muskelstimulation, die mit konventioneller Muskelanregung vergleichbar ist, um die Leistungsfähigkeit von Muskelpartnern zu erhöhen und um die Korporationspuren des angewandten Verletzungsmusters zu verhindern.

1.3 Wichtige Hinweise

Eine Anwendung des Gerätes ersetzt keine ärztliche Konsultation und Behandlung. Befragen Sie bei jedem Anfall der Schmerz oder Krankheit drastisch immer zunächst Ihren Arzt!

1.4 Hinweise zur Anwendung

**WANDELN:** Verwenden Sie das EMS-Pad ausschließlich für den Bereich des Halses. Der Einsatz am Rücken, für den es entwickelt wurde und die in dieser Gebrauchsanleitung angegebene Art und Weise, jeder unsachgemäße Gebrauch kann gefährlich sein.

**Zur äußerlichen Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Zur aktivierenden Anwendung:**

• Muskelerholung zur Erholung der Muskulatur und/oder

• Erholung der Muskulatur, die durch die aktiveren Muskeln oder Muskellketten, um gewünschte Veränderungen der Korporationspuren zu erreichen.

**Zur relaxierenden Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**MUSKELTRAINING:** Zur Erholung der Muskulatur und/oder

• Erholung der Muskulatur, die durch die aktiveren Muskeln oder Muskellketten, um gewünschte Veränderungen der Korporationspuren zu erreichen.

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung zur Lösung von Muskelspannungen.

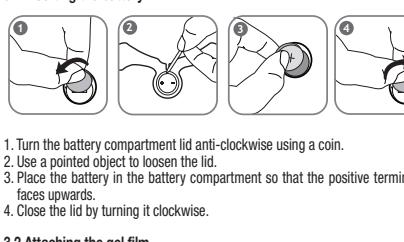
• Verbesserung bei muskulären Müdigkeitserscheinungen.

• Beschleunigung der Muskelerholung nach hoher muskularer Leistung (z.B. nach einem Marathon).

**Wiederholende Anwendung:**

• Muskelerholung

### 3. Initial use



#### 3.3 Usage

Stick the EMS pad onto the part of the body to be treated (see image).



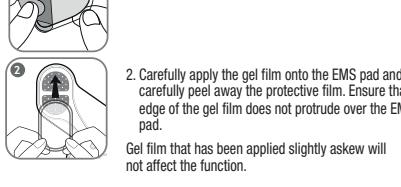
1. Turn the battery compartment lid anti-clockwise using a coin.

2. Use a pointed object to loosen the lid.

3. Place the battery into the battery compartment so that the positive terminal (+) faces upwards.

4. Close the lid by turning it clockwise.

#### 3.2 Attaching the gel film



1. Carefully remove the blue protective film.

2. Carefully apply the gel film onto the EMS pad and then carefully peel away the protective film. Ensure that the edge of the gel film does not protrude over the EMS pad.

Gel film that has been applied slightly askew will not affect the function.

**WARNING!**

• Make sure that you attach the gel film to the device on the side where the blue protective film was, otherwise the skin could become irritated.

For optimal results we recommend a 2-week training plan. Please note the following points:

1. 1-2 days rest

2. Increase the intensity level on a daily basis.

3. Higher intensity level can lead to better results. However, the stimulation should never be uncomfortable.

4. Complete the full 20-minute program each time you use the device.

Wait at least 30 minutes after the stimulation programme is complete before using the device again.

**! Important!**

• The device will only work if it is sufficient contact with the skin. Stimulation pulses will not be transmitted if there is insufficient contact.

• Switch off the device if you feel any pain.

• Replace the battery if it is low (incorrect stimulation, no beeping).

• For optimum stimulation we recommend that the gel film is replaced when batteries are replaced.

• Do not use the EMS pad in the same area more than once per day.

• In the event of continuous beeping, shut down the device. Clean the gel film and try to restart the program. If the continuous beeping persists, replace the battery.

• If the adhesive capability of the gel film decreases, replace immediately. Do not use the device again until the new gel film has been applied.

• The equal distribution of the gel film could lead to skin lesions.

• In the event of unpleasant current peaks, switch off the EMS pad, check the electrodes and then re-apply.

• The "Smart Contact Detection" automatically triggers an audible alarm if 2 electrodes come into contact with each other.

We reserve the right to make technical changes to improve and develop the product.

#### 4. Program

Ciclo	1	2	3
Pulse width	400 µs	400 µs	400 µs
Pulse frequency	4 Hz	6 Hz	50 Hz
On-time	60 s	20 s	17 s/3*
Off-time	1.5 s	1.5 s	1.5/10 s**

\* On-time (s) = tiempo de conexión del ciclo (segundos). Contracción.

\*\* Off-time (s) = tiempo de desconexión del ciclo en segundos (relajación).

\* En el ciclo 3 ronda individual.

\*\* En cada 3ª ronda del ciclo 3 el Off-Time es de 10 s.

Note: Los componentes del producto no necesitan mantenimiento.

#### 5. Disposal

The empty completely flat batteries must be disposed of through special collection boxes, recycling points or electronics stores.

You are legally required to dispose of the batteries. The codes below are printed on batteries containing harmful substances: Pb = Battery contains cadmium, Hg = Battery contains mercury.

For environmental reasons, do not dispose of the device in the household waste at the end of its useful life. Dispose of the device in a suitable local recycling or recycling point. Dispose of the device in accordance with EC Directive – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). If you have any questions, please contact the local authorities responsible for waste disposal.

#### 6. Technical specifications

Type: EM 20 EMS Neck Pad

Output wave form: Biphasic, rectangular pulse

Pulse length: 400 µs ± 10%

Pulse frequency: 4-60 Hz ± 10%

Output voltage: max. 70 Vpp ± 10% (1000 Ohm)

Output current: max. 70 mAmp ± 10% (1000 Ohm)

Supply voltage: 3V CR2032 battery

Treatment time: 20 minutes, the device then switches off automatically

Intensity: Adjustable from 0 to 15

Operating conditions: 10°C - 40°C (50°F - 104°F) with a relative humidity of 30 - 85%

Storage conditions: -10°C - 50°C (14°F - 122°F) with a relative humidity of 10 - 95%

Dimensions: 278 x 87 x 13 mm

Weight: 42 g (without battery), 45 g (with battery)

#### 7. What if there are problems?

##### Problem

##### Pulse width

Device will not switch on:

- Press and hold down the "+" button again for 3 seconds.

- Check that the battery is correctly inserted and try to switch on the device again.

- The battery could be flat. Replace the battery and try to switch on the device again.

- There is one individual round in cycle 3.

Note: The product components do not require any maintenance.

##### 8. Disposal

The empty completely flat batteries must be disposed of through

special collection boxes, recycling points or electronics

stores.

You are legally required to dispose of the batteries.

The codes below are printed on batteries containing harmful substances: Pb = Battery contains cadmium, Hg = Battery contains mercury.

For environmental reasons, do not dispose of the device in the

household waste at the end of its useful life. Dispose of the device in a

suitable local recycling or recycling point. Dispose of the device in accordance with EC Directive – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). If you have any questions, please contact the local authorities responsible for waste disposal.

#### 9. Technical specifications

Las pilas completamente descargadas, deben eliminarse a través de contenedores para reciclaje de sellados de residuos o a través de los distribuidores de equipos electrónicos. Los usuarios están obligados a desechar las pilas que contienen sustancias tóxicas: Pb= la placa constante plomo, Cd= la placa constante mercurio.

Estos suministros se encuetran en pilas que contienen sustancias tóxicas: Pb= la placa constante plomo, Cd= la placa constante mercurio.

Al final de su vida útil, no tire con la basura doméstica. Se puede desechar las pilas en un punto de recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Para más información, póngase en contacto con la autoridad municipal competente en materia de eliminación de residuos.

#### 10. Eliminación

Las pilas completamente descargadas, deben eliminarse a través de contenedores para reciclaje de sellados de residuos o a través de los distribuidores de equipos electrónicos. Los usuarios están obligados a desechar las pilas que contienen sustancias tóxicas: Pb= la placa constante plomo, Cd= la placa constante mercurio.

Estos suministros se encuentran en pilas que contienen sustancias tóxicas: Pb= la placa constante plomo, Cd= la placa constante mercurio.

Al final de su vida útil, no tire con la basura doméstica. Se puede desechar las pilas en un punto de recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Para más información, póngase en contacto con la autoridad municipal competente en materia de eliminación de residuos.

#### 11. Datos técnicos

Tipo: EM 20 EMS-Pad Neck

Forma de onda: impulso cuadrado bifásico

Duración del impulso: 400 µs ± 10%

Frecuencia del impulso: 4-60 Hz ± 10%

Tensión de salida: max. 70 Vpp ± 10% (1000 Ohm)

Corriente de salida: max. 70 mAmp ± 10% (1000 Ohm)

Alimentación de tensión: 3Vpila CR2032

Tiempo de tratamiento: 20 minutos, tras los cuales el aparato se apaga automáticamente

Intensidad: regulable de 0 a 15

Condiciones de servicio: 10°C - 40°C (50°F - 104°F) con una humedad relativa del 30 - 85%

Condiciones de almacenamiento: -10°C - 50°C (14°F - 122°F) con una humedad relativa del 10 - 95%

Medidas: 278 x 87 x 13 mm

Peso: 42 g (sin pila), 45 g (con pila)

#### 12. Solución de problemas

##### Problema

##### Anclaje de impulsos

El aparato no se enciende:

- Compruebe que la pila se ha colocado correctamente y esté encendiendo el aparato de nuevo.

- La pila podría estar agotada. Cambie la pila e intente de nuevo.

La piel de gel ya no se ha adherido:

- Pulse "+/-" para reducir la intensidad.

Mantenga pulsado el botón "+" hasta que se oiga un pitido largo para appar el EMS-Pad. Transcurridos 20 minutos, el aparato se desconectará automáticamente.

#### 13. Mantenimiento

Coloque una nueva película protectora sobre la película de gel tras el uso.

Si no va a usar el aparato durante un largo periodo de tiempo, le recomendamos que lo guarde en su embalaje original en un ambiente seco y sin sombra directa.

#### 14. Puesta en servicio



#### 1. Colocación de la pila

1. Retire con cuidado la película protectora de color azul.

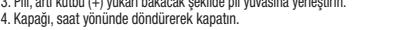
2. Fije la película de gel cuidadosamente sobre el EMS-Pad y retire con cuidado la película protectora. Procure que el borde de la película de gel no sobresalga del EMS-Pad.

Aunque las películas de gel se colocan ligeramente inclinadas, el funcionamiento no se verá afectado.

#### 15. ADVERTENCIA

• Procure pegar la película de gel con la cara de la película protectora de color azul en el aparato, lo contrario podrían producirse irritaciones cutáneas.

• Adhiera el EMS-Pad a la zona del cuerpo que deseas tratar (véase figura).



#### 16. Solución de problemas

##### Problema

##### El dispositivo no se enciende

- Pulse "+/-" para iniciar el nivel de estimulación.

El dispositivo no emite un pitido:

- Pulse "+/-" para repetir el ciclo de estimulación.

El dispositivo no muestra resultados:

- Asegúrese de que la piel de gel no sobreexponga al agua.

• Si detecta picos de corriente molestos, desconecte el EMS-Pad, compruebe los electrodos y vuelva a conectarlos.

• Si detecta picos de corriente molestos, desconecte el EMS-Pad, compruebe los electrodos y vuelva a conectarlos.

• El "Smart Contact Detection" envía automáticamente un aviso sonoro si se tocan 2 electrodos.

**! Nota:**

No garantizamos el correcto funcionamiento de este aparato si se usa al margen de las especificaciones!

Nos reservamos el derecho de efectuar modificaciones técnicas para mejorar y perfeccionar el producto.

#### 17. Solución de problemas

##### Problema

##### Ciclo de impulsos

1. Mantenga pulsado el botón "+" hasta que se oiga un pitido largo.

2. Vuelva a pulsar el botón "+" para iniciar el nivel de estimulación.

3. Pulse el botón "-" para reducir la intensidad.

Mantenga pulsado el botón "+" hasta