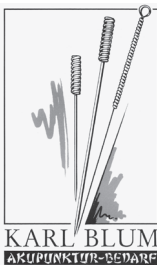




Gebrauchsanweisung



# F-Hammer

GERÄT ZUR ERZEUGUNG  
ELEKTRISCHER FELDER

### **Inhalt**

|   |    |
|---|----|
| Zweckbestimmung                                       | 3  |
| Zum sicheren Gebrauch des Gerätes                     | 3  |
| Vorsichtsmaßnahmen                                    | 3  |
| Beschreibung der Bildzeichen                          | 4  |
| Beschreibung des Gerätes                              | 4  |
| Technische Daten                                      | 5  |
| Frequenzgruppen                                       | 5  |
| Bedienung des Gerätes                                 | 6  |
| Inbetriebnahme des Gerätes                            | 6  |
| Einschalten des Gerätes                               | 7  |
| Auswahl der Frequenzgruppe                            | 7  |
| Freie Frequenzwahl                                    | 7  |
| Starten der Frequenzerzeugung                         | 8  |
| Einstellen der Intensität                             | 8  |
| Stoppen der Frequenzerzeugung                         | 9  |
| Ausschalten des Gerätes                               | 9  |
| Allgemein   | 9  |
| Batteriewechsel                                       | 9  |
| Batterierücknahme und Entsorgung                      | 9  |
| Neueinstellungen, Änderungen und Reparaturen          | 10 |
| Schaltpläne, Ersatzteillisten und Einstellanweisungen | 10 |
| Gewährleistung  | 10 |
| Garantie  | 11 |
| Pflege und Reinigung                                  | 11 |
| Kombination   | 11 |
| Lieferumfang  | 11 |

### **Zweckbestimmung**

Der F-Hammer wurde zum Erzeugen von elektrischen Feldern gemäß des Ausbildungsinhalts der Deutschen Akademie für Akupunktur konzipiert. Verwenden Sie dieses Gerät für keine anderen Zwecke. Das Produkt darf nur angewendet werden durch ausgebildete Fachleute, die mit den soeben genannten Ausbildungsinhalten vertraut sind.

### **Zum sicheren Gebrauch des Gerätes**

- » Der F-Hammer darf nur mit Originalzubehör verwendet werden.
- » Wasser oder andere Flüssigkeit vom F-Hammer fernhalten.
- » Den F-Hammer nicht fallen lassen, unsachgemäß handhaben, Extremtemperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit aussetzen (nur anwenden bei Temperaturen zwischen 10 °C und 40 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 90 %).
- » Benutzen Sie den F-Hammer nie, wenn er fehlerhaft arbeitet oder beschädigt worden ist.
- » Lagern Sie den F-Hammer in der Originalverpackung, um ihn vor Beschädigung und Verunreinigung zu schützen.

### **Vorsichtsmaßnahmen**

Zum F-Hammer System gehört die externe Anwendungseinheit, genannt „F-Hämmerchen“. Achten Sie darauf, dass die Kontakte des F-Hämmerchens nicht leitend miteinander verbunden werden.

### **Warnung!**

Der F-Hammer sollte nicht unmittelbar neben oder auf anderen elektronischen Geräten verwendet werden, um gegenseitige Beeinflussung zu vermeiden. Sollte das nicht möglich sein, so müssen die jeweiligen Gerätefunktionen während des Betriebes beobachtet werden, damit ein bestimmungsgemäßer Betrieb gewährleistet werden kann.

**Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch des Gerätes die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch!**

## Beschreibung der Bildzeichen



Achtung, Begleitdokumente, insbesondere Gebrauchsanweisung beachten!



Herstellungsdatum



Bestellnummer



Seriennummer



Umweltschutz

Geben Sie das Gerät am Ende der Lebensdauer nicht in den normalen Hausmüll. Bringen Sie es zum Recycling zu einer offiziellen Sammelstelle. Auf diese Weise helfen Sie die Umwelt zu schonen.



Mit der Anbringung der CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller, dass das Produkt alle zutreffenden Anforderungen der zu berücksichtigenden EG-Richtlinien erfüllt und ein für das Produkt vorgeschriebenes Konformitätsbewertungsverfahren erfolgreich abgeschlossen wurde.

## Beschreibung des Gerätes

1. Anzeige
2. Frequenzgruppentaste
3. Start- bzw. Stop-Taste
4. Modifikationstasten
5. Ein- bzw. Aus-Taste
6. Ausgangsbuchsen
7. Batteriefach



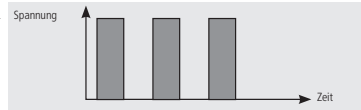
### Technische Daten

Der F-Hammer wurde zum Erzeugen von elektrischen Feldern konzipiert. Er bietet acht integrierte Frequenzgruppen und die Möglichkeit der Speicherung von bis zu neun selbst auswählbaren Frequenzen im Bereich von 1 Hz bis 999999 Hz.

Ausgangsspannung: 2-15 V (ohne Last)

Frequenzbereich: 1-999.999 Hz ( $\pm 100$  ppm)

Impulsform: positives Rechteck



Stromaufnahme: ca. 30 mA

Spannungsversorgung: 9 V Blockbatterie

Abmessungen: ca. 59 mm x 114 mm x 29 mm (B x H x T)

Gewicht: ca. 100 g

### Frequenzgruppen

| b | Bahr    | n | Nogier  |
|---|---------|---|---------|
| 1 | 599 Hz  | A | 292 Hz  |
| 2 | 1199 Hz | B | 584 Hz  |
| 3 | 2398 Hz | C | 1168 Hz |
| 4 | 4796 Hz | D | 2336 Hz |
| 5 | 9592 Hz | E | 4672 Hz |
| 6 | 149 Hz  | F | 9344 Hz |
| 7 | 299 Hz  | G | 146 Hz  |

| r  | Reiniger             | r1 | Reiniger                                  |
|----|----------------------|----|---|
| 1  | 442 Hz Leber         | 1  | 132 Hz Basis-T                            |
| 2  | 471 Hz Magen         | 2  | 264 Hz Corticotrope Punkte                |
| 3  | 497 Hz Herz          | 3  | 528 Hz Basis-Schwäche                     |
| 4  | 530 Hz Kreislauf     | 4  | 1056 Hz Lat. li Si                        |
| 5  | 553 Hz Dickdarm      | 5  | 2112 Hz Omega 1 re Go                     |
| 6  | 583 Hz Gallenblase   | 6  | 4224 Hz Basis-Vitamin/Basis-Spurenelement |
| 7  | 611 Hz Niere         | 7  | 8448 Hz Erbnosode                         |
| 8  | 667 Hz Blase         |    |   |
| 9  | 702 Hz Milz/Pankreas |    |   |
| 10 | 732 Hz 3. Erwärmer   |    |   |
| 11 | 791 Hz Dünndarm      |    |   |
| 12 | 824 Hz Lunge         |    |   |

| r2 | Reiniger |                    | r3 | Reiniger |                            |
|----|----------|--------------------|----|----------|----------------------------|
| 1  | 113 Hz   | Reunionszone li Go | 1  | 114 Hz   | Simillimum                 |
| 2  | 226 Hz   | Reunionszone re Go | 2  | 228 Hz   | psych. Blockade-Punkte     |
| 3  | 452 Hz   | Reunionszone li Si | 3  | 456 Hz   | LG-Punkt li Go             |
| 4  | 904 Hz   | Reunionszone re Si | 4  | 912 Hz   | KG-Punkt re Si             |
| 5  | 1808 Hz  | VIP 1              | 5  | 1824 Hz  | Blütenessenz               |
| 6  | 3616 Hz  | VIP 2              | 6  | 3648 Hz  | Allergie-Frequenz          |
| 7  | 7232 Hz  | TUP (2x)           | 7  | 7296 Hz  | „Meisterpunkt der Ordnung“ |

| HF | Bahr       |  |
|----|------------|--|
| 1  | 15.416 Hz  | Resonanz zum Omega-Hauptpunkt, psychosomatische Frequenz   |
| 2  | 30.831 Hz  | Resonanz zum Valiumpunkt, sedierende Frequenz              |
| 3  | 616.63 Hz  | Resonanz zum Punkt PE-1, Anti-Rheumafrequenz               |
| 4  | 123.326 Hz | Resonanz zum Thalamuspunkt, Anti-Schmerzfrequenz           |
| 5  | 246.653 Hz | Resonanz zum Allergiepunkt, Anti-Allergiefrequenz          |
| 6  | 493.306 Hz | Resonanz zum Karzinompunkt, Anti-Karzinomfrequenz          |
| 7  | 986.612 Hz | Resonanz zum Punkt LG 20, Frequenz der „geistigen Energie“ |

| b2 | Bahr    |                                   |
|----|---------|-----------------------------------|
| 1  | 963 Hz  | Schmerzfrequenz                   |
| 2  | 7708 Hz | Königliche Frequenz (analog HF 7) |

| F | Freie Frequenzwahl | Schrittweite    |
|---|--------------------|-----------------|
| 1 | 1-999.999 Hz       | ± 1 Hz          |
| 2 | 1-999.999 Hz       | ± 1 Hz          |
| 3 | 1-999.999 Hz       | ± 1 Hz          |
| 4 | 1-9999,99 Hz       | ± 0,01 Hz (o2)  |
| 5 | 1-9999,99 Hz       | ± 0,01 Hz (o2)  |
| 6 | 1-9999,99 Hz       | ± 0,01 Hz (o2)  |
| 7 | 1-999,999 Hz       | ± 0,001 Hz (o3) |
| 8 | 1-999,999 Hz       | ± 0,001 Hz (o3) |
| 9 | 1-999,999 Hz       | ± 0,001 Hz (o3) |

## Bedienung des Gerätes

### Inbetriebnahme des Gerätes

Vor der Inbetriebnahme des Gerätes ist die mitgelieferte Batterie in das Batteriefach einzulegen (siehe auch Abschnitt „Batteriewechsel“).

Das F-Hämmerchen ist an eine der beiden Ausgangsbuchsen anzuschließen.

Die zweite Ausgangsbuchse ist für optionales, in Zukunft erhältliches Zubehör vorgesehen.


## Einschalten des Gerätes

Schalten Sie den F-Hammer mit der Taste  ein. Die zuletzt verwendeten Parameter werden geladen.



Im oberen Teil der Anzeige sehen Sie links das Batteriesymbol, das den Ladezustand der Batterie anzeigt. Bei einer vollen Batterie sind alle Segmente innerhalb des Batteriesymbols zu sehen. Je weniger Segmente zu sehen sind, desto geringer ist die Batteriespannung.

Wird drei Minuten lang keine Taste gedrückt, schaltet sich das Gerät selbsttätig aus. Dies wird durch einen doppelten Signalton angezeigt.

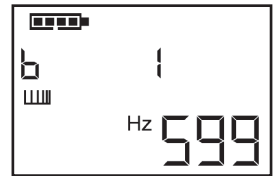
## Auswahl der Frequenzgruppe

Drücken Sie die Taste , um zwischen den einzelnen Frequenzgruppen („b“, „n“, „r“, „r1“, „r2“, „r3“, „HF“, „b2“ und „F 1-9“) zu wechseln. Ist die letzte Frequenzgruppe erreicht, wird mit dem nächsten Tastendruck wieder zur Ersten gesprungen.


Beim Drücken und Festhalten der Taste  wechselt die Frequenzgruppe in schneller Abfolge.

Unterhalb des Batteriesymbols wird die aktuell gewählte Frequenzgruppe (laut Abb. Frequenzgruppe „b“, Frequenz „1“) angezeigt. Mittels der rechten  - bzw. -Taste kann eine Frequenz innerhalb der jeweiligen Frequenzgruppe ausgewählt werden (ausgenommen Frequenzgruppe „F“). Ist die letzte Frequenz erreicht, wird mit dem nächsten Tastendruck wieder zu der Ersten gesprungen.


Unten rechts in der Anzeige wird die Frequenz angezeigt, die der gewählten Frequenzgruppe entspricht (laut Abb. 599 Hz).



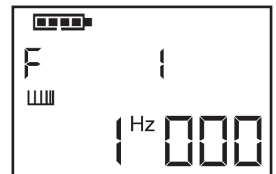
## Freie Frequenzwahl

Drücken Sie die -Taste sooft, bis in der Anzeige die Frequenzgruppe „F“ angezeigt wird (siehe auch Abschnitt „Auswahl der Frequenzgruppe“).

Ihnen steht nun der Erste von insgesamt neun Speicherplätzen (F1-F9) für frei editierbare Frequenzen zur Verfügung.

Mit der -Taste lassen sich die jeweiligen Speicherplätze auswählen.

**Hinweis:** Die Anzeige kann keine Nachkommastellen darstellen. Aus diesem Grund wird bei den Speicherplätzen F4-F9 oben rechts in der Anzeige die Anzahl der Nachkommastellen in Form von „o2“ (= Komma vor den letzten beiden Ziffern) bzw. „o3“ (= Komma vor den letzten drei Ziffern) angezeigt.



**Beispiel:**

| Anzeige         | Frequenz |
|-----------------|----------|
| F 1<br>1 Hz 999 | 1999 Hz  |

| Anzeige            | Frequenz |
|--------------------|----------|
| F 4 02<br>1 Hz 999 | 19,99 Hz |

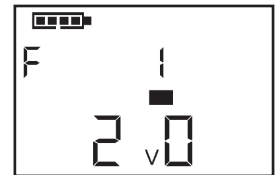
| Anzeige            | Frequenz |
|--------------------|----------|
| F 7 03<br>1 Hz 999 | 1,999 Hz |

Bitte beachten Sie die entsprechende Tabelle auf Seite 6, aus der hervorgeht, mit welchen Frequenzen die einzelnen Speicherplätze belegt werden können.

Verwenden Sie die  $\oplus$  - bzw.  $\ominus$ -Tasten, um die Frequenz zu editieren. Jedes Drücken der rechten  $\oplus$ / $\ominus$ -Taste erhöht bzw. verringert die letzte Stelle der Frequenz. Ein Festhalten der Taste ändert die vorletzte Stelle. Mit jedem Drücken der linken  $\oplus$ / $\ominus$ -Taste können Sie die letzte Stelle links vom Hz-Symbol ändern. Ein Festhalten der Taste ändert die vorletzte Stelle links vom Hz-Symbol. Das Drücken der Taste  $\text{S}$  speichert die Frequenz und startet die Frequenzerzeugung.

**Starten der Frequenzerzeugung**

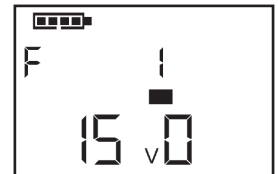
Über die Taste  $\text{S}$  wird die Frequenzerzeugung gestartet. Das Gerät startet mit einer Intensität von 2 V. Bei einem erneuten Starten der Frequenzerzeugung wird die zuletzt verwendete Intensität eingestellt. Dieser Wert bleibt auch beim Ausschalten des Gerätes erhalten.



Ein blinkendes Symbol in Form eines Rechtecks kennzeichnet die Frequenzerzeugung. Der Startvorgang wird durch einen doppelten Signalton bestätigt.

**Einstellen der Intensität**

Während des Betriebs kann die Intensität mittels der  $\oplus$  - bzw.  $\ominus$ -Tasten auf den gewünschten Wert eingestellt werden. Jedes Drücken der  $\oplus$ / $\ominus$ -Taste erhöht bzw. verringert die Intensität um jeweils 0,1 V, wobei das Komma vom „v“ angezeigt wird. Im Bereich von 4,0 V bis 15,0 V erhöht bzw. verringert sich die Intensität um jeweils 1 V. Der angezeigte Wert in der Abb. entspricht 15,0 V.



Ein Drücken und Festhalten der  $\oplus$ - bzw.  $\ominus$ -Taste verändert die Intensität in schnellerer Abfolge.



## **Stoppen der Frequenzerzeugung**

Mit der Taste  kann die Frequenzerzeugung jederzeit abgebrochen werden. Der Vorgang wird durch einen dreifachen Signalton vom Gerät bestätigt.

## **Ausschalten des Gerätes**

Über die Taste  wird das Gerät ausgeschaltet.

Ist die Spannung der Batterie unterhalb eines kritischen Wertes abgesunken oder wird außerhalb der Stimulation drei Minuten lang keine Taste mehr gedrückt, schaltet sich das Gerät selbsttätig aus. Dies wird durch einen doppelten Signalton bestätigt.

## **Allgemein**

### **Batteriewechsel**

Die Spannung der im Gerät befindlichen Batterie wird während des Betriebes über die Segmente innerhalb des Batteriesymbols deutlich gemacht. Sinkt die Spannung unter einen kritischen Wert, schaltet sich der F-Hammer selbständig aus bzw. lässt sich nicht mehr einschalten. Dann ist es notwendig, eine neue 9 V Batterie (z. B. Typ 6LR61) in das Gerät einzulegen.

- » Schalten Sie das Gerät aus.
- » Öffnen Sie den Batteriefachdeckel.
- » Entnehmen Sie die verbrauchte Batterie aus dem Batteriefach.
- » Legen Sie eine neue Batterie gemäß der Abbildung im Batteriefach ein. Beim Einlegen der neuen Batterie ist auf die Polarität zu achten. Durch eine Schutzschaltung wird verhindert, dass ein Fehlanschluss das Gerät zerstören kann.
- » Verschließen Sie das Gerät wieder mit dem Batteriefachdeckel.


### **Bei längerem Nichtgebrauch stets die Batterie herausnehmen.**

Werden anstatt der Batterie wiederaufladbare Akkumulatoren benutzt, ist die Gebrauchsanweisung des Ladegerätes zu beachten.

Aufgrund der Vorschriften der Batterieverordnung sind Sie verpflichtet, verbrauchte Batterien und Akkumulatoren bei Händlern oder kommunalen Sammelstellen zurück zu geben.

### **Batterierücknahme und Entsorgung**

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Produkten, welche Batterien, zu denen auch Akkumulatoren gehören, enthalten, sind wir gesetzlich verpflichtet, Sie gemäß § 18 Abs. 1 des Batteriegesetzes (BattG) auf Folgendes hinzuweisen:

Durch das Mülltonnensymbol () werden schadstoffhaltige Batterien gekennzeichnet sowie der Umstand, dass Batterien nicht über den Hausmüll, sondern fachgerecht entsorgt werden müssen. Unter dem Mülltonnensymbol ist die chemische Bezeichnung des Schadstoffes angegeben. Sie sind zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

Sie können Altbatterien an einer kommunalen Sammelstelle oder im Handel vor Ort abgeben. Auch wir sind als Vertreiber von Batterien zur Rücknahme von Altbatterien verpflichtet, wobei sich unsere Rücknahmeverpflichtung auf Altbatterien der Art beschränkt, die wir als Neubatterien in unserem Sortiment führen oder geführt haben.

Altbatterien vorgenannter Art können Sie daher entweder ausreichend frankiert an uns zurücksenden oder sie direkt an unserem Versandlager unter der folgenden Adresse unentgeltlich abgeben:

Pierenkemper GmbH, Ernst-Befort-Straße 5-7, 35578 Wetzlar

Mit welchen Symbolen schadstoffhaltige Batterien gekennzeichnet sind, entnehmen Sie bitte der folgenden Abbildung:



Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium



Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber



Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei

### **Neueinstellungen, Änderungen und Reparaturen**

Als verantwortlich für die Sicherheit und Leistung des F-Hammers betrachtet sich der Hersteller nur, wenn Neueinstellungen, Änderungen und Reparaturen durch vom ihm ermächtigte Personen ausgeführt werden und der F-Hammer in Übereinstimmung mit der Gebrauchsanweisung betrieben wird.

### **Schaltpläne, Ersatzteillisten und Einstellanweisungen**

Auf Wunsch stellen wir dem qualifizierten, technischen Anwender Schaltpläne, Ersatzteillisten und Einstellanweisungen zur Verfügung.

### **Gewährleistung**

Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsrechte gemäß BGB.

## Garantie

Auf das Gerät gewährt der Hersteller eine Garantie von 12 Monaten ab Datum der Übernahme durch den Endkunden.

Die Garantie gilt nicht:

- » für Verschleißteile und Verbrauchsmaterial, wie beispielsweise Batterien und Anschlusskabel
- » im Falle von Schäden, die auf unsachgemäßer Bedienung beruhen
- » für Mängel, die dem Kunden bereits bekannt waren
- » bei Eigenverschulden des Kunden.

## Pflege und Reinigung

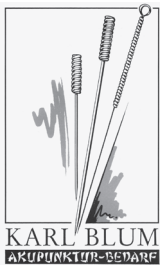
Für den F-Hammer sind keine besonderen Pflege- oder Reinigungsmittel nötig. Der F-Hammer ist mit einem weichen, fusselfreien Tuch zu reinigen. Es ist darauf zu achten, dass keine Feuchtigkeit in das Innere des Gerätes gelangt. Sollte trotzdem Feuchtigkeit eingedrungen sein, muss das Gerät vor erneuter Anwendung einer sicherheitstechnischen Kontrolle unterzogen werden.

## Kombination

Der F-Hammer darf mit allen im Lieferumfang aufgeführten Artikeln kombiniert werden.

## Lieferumfang

| Menge | Artikel                 | Art.-Nr.    |
|-------|-------------------------|-------------|
| 1     | F-Hammer                | 303101      |
| 1     | F-Hämmerchen            | 303102      |
| 1     | Gürtelclip GC 1         | 106752      |
| 1     | Batterie 9 Volt E-Block | 602000      |
| 1     | Gebrauchsanweisung      | 451600-0297 |



Akupunkturbedarf Karl Blum GmbH  
Breslauer Straße 42 | 82194 Gröbenzell | Deutschland  
Tel. +49 8142 448480 | Fax +49 8142 4484820  
info@blum-akupunktur.de | www.blum-akupunktur.de



Pierenkemper GmbH  
Am Geiersberg 6 | 35630 Ehringshausen | Deutschland  
info@pierenkemper.eu | www.pierenkemper.eu



REF 451600-0297 Version 05 Stand: 2021-06-11