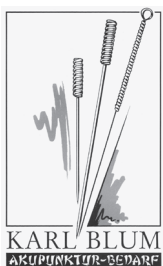




Gebrauchsanweisung



Pointoselect Digital

DIGITALER PUNKTSUCHER FÜR
OHR- UND KÖRPERAKUPUNKTUR

Inhalt

Zweckbestimmung	2
Sicherheitshinweise / Warnhinweise für das Produkt Pointoselect Digital	3
Beschreibung des Produktes	5
Bedienung des Produktes	6
Inbetriebnahme des Produktes	6
Einschalten des Produktes	6
Auswahl der Betriebsart	6
Einstellung der Lautstärke des Signalgebers	8
Ausschalten des Produktes	8
Batteriewechsel	8
Allgemein	9
Beschreibung der Bildzeichen	9
Technische Daten	9
Gewährleistung	10
Garantie	10
Pflege und Reinigung	10
Kombination	10
Lieferumfang	10
Zubehör	10
Aufrüstung	11
Batterierücknahme und Entsorgung	11
Medizinproduktebuch	13

Zweckbestimmung

Das Pointoselect digital wurde zur Auffindung und Beurteilung von Akupunkturpunkten in der Körper- und Ohrakupunktur am menschlichen Körper konzipiert. Die Suche nach Akupunkturpunkten kann sowohl automatisch als auch manuell erfolgen. Verwenden Sie dieses Produkt für keine anderen Zwecke.

Das Pointoselect digital darf nur von dafür qualifizierten medizinischem Fachpersonal angewendet werden. Das Pointoselect Digital darf nur im Innern angewendet werden (nicht außen) z.B. in Arztpraxen, Gesundheitseinrichtungen oder sonstiger häuslicher Umgebung angewendet werden.



**Sicherheitshinweise / Warnhinweise
für das Produkt Pointoselect Digital**

Bitte lesen Sie vor der Benutzung des Gerätes die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch! Aufbewahren für späteres Nachlesen!

1 Benutzen Sie das Produkt nie, wenn es fehlerhaft arbeitet oder beschädigt worden ist.

Treten wider Erwarten Fehlfunktionen oder Störungen auf, setzen Sie sich bitte mit unseren Servicetechnikern in Verbindung. Service und Reparaturen dürfen nur von autorisierten Fachleuten ausgeführt werden, um die Sicherheit und Garantie zu erhalten (die Adressen finden Sie im Anhang).

Warnung: Wird das Produkt geändert, müssen zur Sicherstellung des weiteren sicheren Gebrauchs geeignete Untersuchungen und Prüfungen durchgeführt werden.

2 Vorsicht: Nur nach vorheriger Absprache mit einem Arzt

darf die Reizstrombehandlung über oder durch den Kopf, direkt auf den Augen, unter Abdeckung des Munds, auf der Vorderseite des Halses (insbesondere Karotissinus) oder mit auf der Brust und dem oberen Rücken oder das Herz kreuzend angebrachten Elektrodenflächen angewendet werden.

Warnung: Stimulation mit der Handsonde in der Nähe des Brustkorbs kann das Risiko von Herzkammerflimmern erhöhen. Bei Anlage der Sonde im Brustraum kann es bei einer intensiven höherfrequenten Stimulation (ab ca. 15 Hz) zur Störung der Atemtätigkeit während der Stimulation kommen.

3 Halten Sie Wasser oder andere Flüssigkeiten vom Produkt fern, da sonst unvorhersehbare Stromflüsse auftreten können und das Gerät beschädigt werden würde.

4 Das Produkt darf nur mit Originalzubehör benutzt werden.

Warnung: Die Verwendung von anderem Zubehör kann zu einer fehlerhaften Betriebsweise führen.

5 Warnung: Das Produkt darf nicht während des Bedienens von Maschinen und während Tätigkeiten, die eine erhöhte Aufmerksamkeit verlangen, angewendet werden. Dies gilt insbesondere im Straßenverkehr!

6 Warnung: Tragbare HF-Kommunikationsgeräte (Funkgeräte, Mobiltelefone) (einschließlich deren Zubehör wie z.B. Antennenkabel und

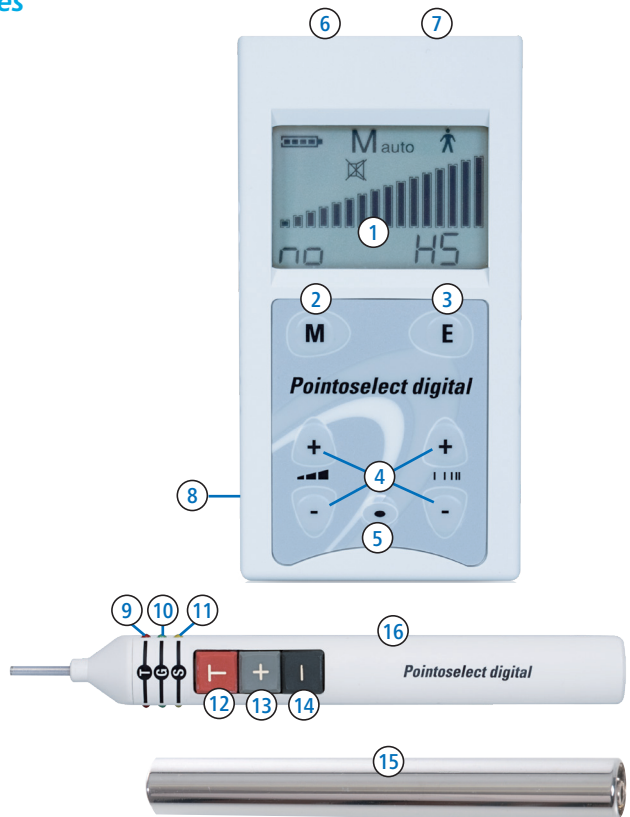
externe Antennen) sollten nicht in einem geringeren Abstand als 30 cm (bzw. 12 inch) zu dem Produkt (inklusive dessen Zubehör) verwendet werden. Eine Nichtbeachtung kann zu einer Minderung der Leistungsmerkmale des Gerätes und zu einer fehlerhaften Betriebsweise führen.

- 7** **Warnung:** Die Verwendung dieses Geräts unmittelbar neben anderen Geräten oder mit anderen Geräten in gestapelter Form sollte vermieden werden, da dies eine fehlerhafte Betriebsweise zur Folge haben könnte. Wenn eine Verwendung in der vorbeschriebenen Art dennoch notwendig ist, sollten dieses Gerät und die anderen Geräte beobachtet werden, um sich davon zu überzeugen, dass sie ordnungsgemäß arbeiten.
- 8** **Achtung:** Betrieb in unmittelbarer Nähe (z. B. 1 m) eines ME-Gerätes für die Kurzwellen- oder Mikrowellen-Therapie kann Schwankungen der Ausgangswerte des Produkts bewirken mit der Folge von schmerzhaften Auswirkungen.
- 9** **Achtung:** Gleichzeitiger Anschluss des Patienten an ein ME (medizinisch-elektronisch)-Gerät für die Hochfrequenz-Chirurgie kann Verbrennungen unter der Handsonde und/oder der Handelektrode des Produkts und eine Beschädigung des Reizstromgerätes zur Folge haben.
- 10** Reinigen Sie vor dem Benutzen des Produktes die Hautfläche, auf der die Sonde appliziert wird. Eine fehlerhafte Betriebsweise ist ansonsten nicht auszuschließen.
- 11** **Das Produkt nicht fallen lassen und unsachgemäß handhaben.** Nur anwenden bei Temperaturen zwischen 10°C - 40°C, einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 30%-75% und einem Luftdruck zwischen 70 kPA und 106 kPA). Verwenden Sie das Produkt daher bspw. nicht im Badezimmer oder in ähnlich feuchten Umgebungen.
Warnung: Das Gerät nicht in der Umgebung von explosionsgefährdeten und/oder brennbaren Stoffen oder Dämpfen betreiben!
Achtung: Wenn Sie dieses Gerät plötzlichen Temperaturänderungen von kalt auf warm aussetzen, schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es dieselbe Temperatur erreicht wie die Umgebung, in der es verwendet werden soll; Warten Sie mindestens 30 Min. Anderenfalls kann entstandene Kondensation im Inneren des Gerätes zu elektrischen Schlägen, Feuer, Beschädigung dieses Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen führen.
- 12** Das Produkt ist nur für die Nutzung durch einen Patienten bestimmt.
- 13** Sorgfältige Aufsicht ist geboten, wenn das Produkt an oder in der Nähe von Kindern angewendet wird. **Strangulierungsgefahr** mit den Kabeln und Leitungen des Gerätes bzw. dessen Zubehör !

- 14** Lagern Sie das Produkt in der Originalverpackung, um es vor Beschädigung und Verunreinigung zu schützen.
- 15** Bei gewerblicher Nutzung in Deutschland ist der Betreiber gem. § 11 MPBetreibV verpflichtet, in regelmäßigen und angemessenen Fristen, sicherheitstechnische Kontrollen für das Produkt durchzuführen. Der Hersteller empfiehlt, im Abstand von 24 Monaten, sicherheitstechnische Kontrollen für das Produkt durchzuführen. Bitte beachten Sie die jeweils geltenden gesetzlichen Bestimmungen Ihres Landes.

Beschreibung des Produktes

1. Anzeige
2. Modus-Taste
(automatisch/manuell)
3. Editier-Taste
4. Modifikationstasten
5. Ein- bzw. Aus-Taste
6. Anschlussbuchse
Handsonde
7. Anschlussbuchse
Handelektrode
8. Batteriefach
9. Leuchtdioden „Therapie“
(ohne Funktion)
10. Leuchtdioden „Gold“
11. Leuchtdioden „Silber“
12. Modus-Taste
13. Plus-Taste
14. Minus-Taste
15. Handelektrode
16. Handsonde




Bedienung des Produktes

Inbetriebnahme des Produktes

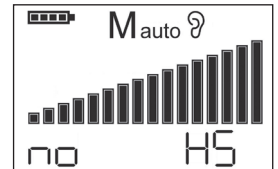
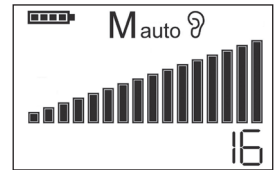
Vor der Inbetriebnahme des Pointoselect digital ist die mitgelieferte Batterie in das Batteriefach einzulegen (siehe auch Abschnitt „Batteriewechsel“). Die Handsonde und die Handelektrode sind an die entsprechenden Ausgangsbuchsen des Pointoselect digital anzuschließen.

Einschalten des Produktes

Schalten Sie das Pointoselect Digital mit der Taste  ein. Es erscheint die rechts gezeigte Anzeige. 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.

Werden zwei Minuten lang keine gültigen Messwerte erkannt, schaltet sich das Pointoselect digital selbsttätig aus. Falls die Handsonde nicht richtig mit dem Pointoselect digital verbunden ist, erscheint „no HS“ in der Anzeige (siehe Abb.).



Auswahl der Betriebsart

Mittels der -Taste kann zwischen den folgenden Betriebsarten ausgewählt werden:

M _{auto}	Messen automatisch	
M _{man}	Messen manuell	
Zwischen Körper- und Ohr-Akupunkturpunkten kann mittels der  -Taste umgeschaltet werden. Diese Auswahl ist jedoch nur in den Betriebsarten „Messen automatisch“ und „Messen manuell“ möglich.		
	Ohr	
 _{Go}	Ohr-Gold	Es werden nur Gold-Punkte angezeigt.
 _{Si}	Ohr-Silber	Es werden nur Silber-Punkte angezeigt.
	Körper	Es wird nur der Innenfühler ausgewertet und keine Gold/Silber-Erkennung durchgeführt und angezeigt.

Messen

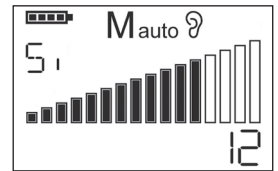
Je relevanter und behandlungswürdiger der Akupunkturpunkt ist, desto geringer ist die Empfindlichkeit der Messung und die damit angezeigte Balkenzahl sowie die Tonhöhe.

Je mehr Balken im Display angezeigt werden und je höher der Signalton ist, umso empfindlicher ist die Messung. Eine hohe Messempfindlichkeit führt zur Anzeige vieler Punkte.

Automatisch

Sobald diese Betriebsart ausgewählt wurde, wird kontinuierlich über den Innen- und Außenfühler der Handsonde gemessen.

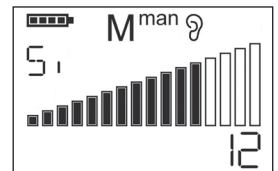
Die Empfindlichkeit wird automatisch verändert. Die Empfindlichkeitsstufe wird durch die Balkenanzeige sowie durch die Zahl unten rechts in der Anzeige dargestellt. Jeder Empfindlichkeitsstufe ist eine bestimmte Höhe des Signaltons zugeordnet. Bei der automatischen Messung beginnt die Messung mit hoher Empfindlichkeit (hohe Balkenzahl, hoher Signalton) die sich aber sofort reduziert und auf einen niedrigeren Wert einstellt, der dem Hautwiderstand des gemessenen Punktes entspricht.



Manuell

Sobald diese Betriebsart ausgewählt wurde, wird kontinuierlich über den Innen- und Außenfühler der Handsonde gemessen. Bei der manuellen Messung muss die Empfindlichkeit selbst herunter geregelt werden.

Über die linke ⊕/⊖-Taste der Folientastatur, sowie über die ⊕/⊖-Taste der Handsonde, kann die Empfindlichkeit in 16 Stufen verändert werden. Die Empfindlichkeitsstufe wird durch die Balkenanzeige sowie durch die Zahl unten rechts in der Anzeige dargestellt. Jeder Empfindlichkeitsstufe ist eine bestimmte Höhe des Signaltons zugeordnet. Bei Messwerten oberhalb des Erfassungsbereichs wird der Signalton abgeschaltet.



Gold/Silber-Erkennung

Bei Gold-Punkten erscheint im Display ein „Go“ und die grünen Leuchtdioden der Handsonde leuchten. Der Signalton ist ein Dauerton.

Bei Silber-Punkten erscheint im Display ein „Si“ und die gelben Leuchtdioden der Handsonde leuchten. Der Signalton wird mit 2 Hz getaktet.

Ist Ohr-Gold eingestellt, werden nur Gold-Punkte erkannt und angezeigt.


Ist Ohr-Silber eingestellt, werden nur Silber-Punkte erkannt und angezeigt.

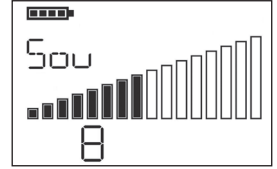
Achtung! Bei der Einstellung „Körper“ wird nur der Innenfühler ausgewertet und keine Gold/Silber-Erkennung durchgeführt und angezeigt.

Einstellung der Lautstärke des Signalgebers

Zum Einstellen der Lautstärke muss beim Einschalten des Produktes die **M**-Taste und die linke **⊖**-Taste der Folientastatur betätigt werden. Es erscheint die rechts gezeigte Anzeige.

Über die linke **⊕/⊖**-Taste der Folientastatur kann die Lautstärke von 0-8 eingestellt werden. Bei „0“ wird der Signalgeber komplett ausgeschaltet. In der Anzeige erscheint das folgende Symbol:

 Signalgeber
ausgeschaltet

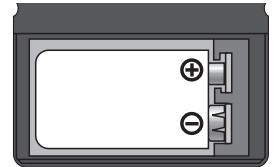


Ausschalten des Produktes

Über die Taste **⊙** wird das Pointoselect digital ausgeschaltet. Ist die Spannung der Batterie unter einen kritischen Wert abgesunken oder werden zwei Minuten lang keine gültigen Messwerte erkannt, schaltet sich das Pointoselect digital selbsttätig aus.

Batteriewechsel

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



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

Allgemein

Beschreibung der Bildzeichen



Achtung! Das Produkt birgt nicht-offensichtliche Risiken. Sicherheitsvorkehrungen, enthalten in der Gebrauchsanweisung, beachten!



Anwendungsteil des Typs BF

Galvanisch isoliertes Anwendungsteil mit höherem Schutz gegen einen elektrischen Schlag am Körper, **jedoch nicht direkt am Herzen!**



Herstellungsdatum



Hersteller



Artikelnummer



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.

CE

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. Die Kennnummer der bei der Durchführung des Konformitätsbewertungsverfahrens beteiligten Benannten Stelle ist nach der CE-Kennzeichnung angegeben.



Achtung! Die sichere Anwendung des Produktes erfordert die Befolgung der Gebrauchsanweisung.



Vor Nässe schützen / trocken halten

Technische Daten

Akupunkturpunktsucher mit automatischer und manueller Suche.

Spannungsversorgung 9 V Blockbatterie, ca. 3 Std. Laufzeit je nach Nutzung

Abmessungen ca. 115 mm x 60 mm x 30 mm

Gewicht ca. 123 g (ohne Zubehör)

Punktsucher

Stromaufnahme ca. 17 mA (ohne Signalton)

ca. 30 mA (mit Signalton)

Klassifizierung

Das Pointoselect digital wird nach Anhang IX der EG Richtlinie über Medizinprodukte in die Klasse I eingestuft.

Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsrechte gemäß BGB.

Garantie

Auf das Pointoselect Digital gewähren wir eine Garantie von 1 Jahr, ausgenommen ist Verbrauchsmaterial wie z. B. Kabel, Batterie etc.

Pflege und Reinigung

Für das Pointoselect digital sind keine besonderen Pflege- oder Reinigungsmittel nötig. Das Pointoselect digital und die Handsonde sind mit einem weichen, fusselfreien Tuch zu reinigen. Zur Reinigung nach jeder Anwendung kann etwas Alkohol (70 %ig) auf einem weichen Tuch verwendet werden. Besondere Sorgfalt ist auf die Reinigung der Spitze der Handsonde zu verwenden. Hier können sich zwischen Innen- und Außenfühler Gewebeteile und Fett ansammeln, die zu Fehlmessungen führen können. Zur Reinigung wird der Außenfühler zurückgezogen und der Innenfühler mit einem entsprechend getränkten Wattebausch abgewischt.

Kombination

Das Pointoselect digital darf nur mit den in den Kapiteln „Lieferumfang“, „Zubehör“ und „Aufrüstung“ aufgeführten Artikeln kombiniert werden.

Lieferumfang

Menge	Artikel	Art.-Nr.
1	Pointoselect digital	200506
1	Handsonde	200512
1	Handelektrode	250200
1	Batterie	602000
1	Kabel 5.24	106242
1	Gürtelclip	106752
1	Gebrauchsanweisung	101407

Zubehör


Menge	Artikel	Art.-Nr.
1	Handsonde Pointoselect digital DT	200507

Aufrüstung

Über den Kauf einer Handsonde „Pointoselect Digital DT“ (Art.-Nr. 200507) kann dieses Set zu einem System mit zusätzlicher Therapiefunktion umgewandelt werden. Das Grundgerät erkennt automatisch, welcher Handsondentyp eingesteckt ist und gibt die Stimulation entsprechend frei.

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 unentgeltlich abgeben:

Pierenkemper GmbH, Dreieiche 7, 35630 Ehringshausen

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

GERÄTE-STAMMDATEN (nach § 13 MPBetreibV)

Geräteart	Digitaler Punksucher für Ohr- und Körperakupunktur
Gerätebezeichnung	Pointoselect Digital
Klassifizierung	I/BF
CE-Kennzeichnung	CE
Seriennummer	
Hersteller	Pierenkemper GmbH, Am Geiersberg 6, 35630 Ehringshausen
Vertrieb	Akupunkturbedarf Karl Blum, 82194 Gröbenzell
Anschaffungsjahr	
Standort/Betreiber	
Inventar-Nr.	
Sicherheitstechnische Kontrollfrist	24 Monate

FUNKTIONSPRÜFUNG (nach § 10 Abs. 1 MPBetreibV)

am	
durch	
Unterschrift	

EINWEISUNGEN (nach § 10 Abs. 1 MPBetreibV)

Verantwortlicher		
Datum	Name der eingewiesenen Person	Unterschrift

PERSONAL (nach § 10 Abs. 1 MPBetreibV)

Datum	Einweiser	Name der ein gewiesenen Person	Unterschrift



MEDIZINPRODUKTEBUCH

(§ 12 MPBetreibV)

Für dieses Produkt sind keine speziellen Instandhaltungsmaßnahmen erforderlich.

EINZELBESCHREIBUNG DER SICHERHEITSTECHNISCHEN KONTROLLEN

1. Prüfung der Begleitpapiere auf Vorhandensein der Gebrauchsanweisung und des Medizinproduktebuches.
2. Prüfung der Ausstattung auf Vollständigkeit.
3. Sichtprüfung
 - auf mechanische Beschädigung
 - aller Leitungen und Steckverbinder auf Beschädigung
4. Funktionelle Sicherheit
 - Prüfung der Ausgangssignale an einem Lastwiderstand von 20 kΩ (Spannung)

SICHERHEITSTECHNISCHE KONTROLLEN (nach § 11 MPBetreibV)

Datum	durchgeführt durch (Person/Firma)	Ergebnis	Unterschrift

INSTANDHALTUNGSMASSNAHMEN (nach § 7 MPBetreibV)

Datum	durchgeführt durch (Person/Firma)	Kurzbeschreibung der Maßnahme

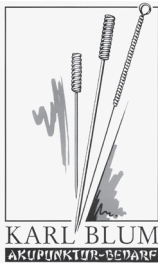
FUNKTIONSTÖRUNGEN (nach § 12 Abs. 2, Nr. 5 MPBetreibV)

Datum	Beschreibung und Art der Folgen

MELDUNG ÜBER VORKOMMISSE (nach § 3 MPSV und §12 Abs. 2, Nr. 6 MPBetreibV)

Datum	Behörde	Hersteller





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 
www.pierenkemper.eu