

Messung automatisch/Messung manuell



Punktsuche allgemein

Die exakte Auffindung des Akupunkturpunktes wird dadurch ermöglicht, dass sich der Hautleitwert eines Akupunkturpunktes deutlich von dem der umgebenden Haut unterscheidet. Die Größe der Differenz gilt als ein ungefähres Maß für die Beeinflussung und Therapiebedürftigkeit des Punktes.

Gold- / Silberpunkte

Die Akupunkturpunkte am Ohr können je nach Energieniveau in Gold- bzw. Silberpunkte untergliedert werden. Goldpunkte sind hierbei Areale mit zuwenig Energie, d. h. sie müssen tonisiert werden, z. B. durch stechen einer Goldnadel. Silberpunkte haben zuviel Energie und müssen daher, z. B. mit einer Silbernadel, sediert werden.

Die optische und akustische Anzeige der Gold- und Silberpunkte hilft bei der Unterscheidung.

Auswahl der Körperregion

Das Pointoselect digital kann für die Punktsuche in der jeweiligen Körperregion mit **E** voreingestellt werden:



Automatische Messung

Die Referenzspannung wird automatisch soweit verändert, bis sie unterhalb der gemessenen Werte des Innen- und Außenfühlers (Balkenanzeige im Display) liegt. Die veränderte Referenzspannung wird optisch durch die Balkenanzeige und parallel dazu als Zahlenwert unten rechts in der Anzeige dargestellt. Jedem Referenzspannungswert ist eine bestimmte Höhe des Signaltons zugeordnet.

Manuelle Messung

Die Referenzspannung wird manuell über die **+** **-**-Tasten am Griffstück oder die linken **+** **-**-Tasten am Gerät so angepasst, bis sie unterhalb der gemessenen Werte des Innen- und Außenfühlers liegt. Auch hier ändert sich je nach Referenzspannungswert die Tonhöhe und bei der Ohrpunktsuche durch die Gold-/Silberunterscheidung das Tonintervall.

Kurzanleitung zur Punktsuche

- Den Pointoselect digital mit **ON** einschalten.
- Mit **E** die gewünschte Körperregion für die Punktsuche auswählen.
- Wahl der Betriebsart mit **M** für automatische Punktsuche **M_{auto}** bzw. **M_{man}** für manuelle Punktsuche.
- Der Patient bekommt die Gegenelektrode zum Festhalten in die Hand, mit der Messsonde werden die Punkte gesucht.
- Dabei mit der Messsonde möglichst senkrecht und mit gleichem Druck über die Haut fahren.
- Die Intensität der Referenzspannung bei der **M_{man}** über die **+** **-**-Tasten am Griffstück oder die linken **+** **-** am Gerät wählen bis der Punkt lokalisiert ist.
- Ggf. mit Taste **T** am Griffel den gefundenen Akupunkturpunkt direkt elektrisch stimulieren. (Einstellung der Stimulation siehe nächste Seite)

Stimulation



Therapiefunktion

Das Pointoselect digital ermöglicht nach Detektion des Akupunkturpunktes eine sofortige Therapie mittels elektrischer Stimulation. Bei dieser nadellosen „Elektropunktur“ kann über die eingestellte Frequenz und Intensität der Stimulation wahlweise tonisiert oder sediert werden. Die Stromrichtung spielt hierfür nur eine untergeordnete Rolle.

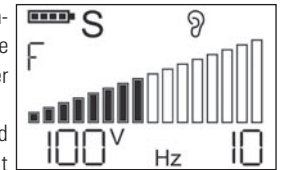
Zur Tonisierung verwendet man prinzipiell niedrige Frequenzen (z. B. 2 Hz) und/oder eine geringere Intensität bzw. Impulsbreite, zur Sedierung höhere Frequenzen (z. B. 100 Hz) und/oder eine größere Intensität bzw. Impulsbreite.

Spezielle Frequenzreihen

Im Pointoselect digital sind zur Punktstimulation auch die Frequenzreihen nach Nogier, Bahr und Reininger integriert. Informationen über die differenzierte Anwendung dieser Frequenzen erhalten Sie bei der DAAAM (Deutsche Akademie für Akupunktur und Aurikulomedizin: www.akupunktur-arzt.de) bzw. EAA (Europäische Akademie für Akupunktur: www.eatcm.de).

Kurzanleitung zur Stimulationseinstellung


- Beim eingeschalteten Gerät mit Taste **M** in den **S**-Modus wechseln. Nun werden alle wichtigen Parameter wie die Frequenzreihe (z. B. Nogier F), die eingestellte Ausgangsspannung (100 V) und der Frequenzwert (10 Hz) angezeigt.
- Mit jeweils drücken von **E** kann man diese Werte entsprechend mit den linken **+** **-**-Tasten verändern: erst die Intensität (0 - 200 V), dann die Frequenzreihe, die Frequenz (frei Frequenz, Bahr, Nogier, Reininger) und zum Schluss die Impulsbreite (60 - 120 µs).
- Mit **M** kann nun wieder in den Messmodus gewechselt werden. Wird ein Punkt gefunden, so kann dieser dann mit **T** am Griffstück mit den zuletzt gewählten Einstellungen stimuliert werden.

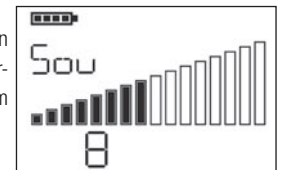


Achtung: Die Intensität kann auch während der Stimulation direkt mit den **+** **-**-Tasten am Griffstück oder den linken **+** **-**-Tasten am Gerät verändert werden.

Besonderheiten

Veränderung der Ton-Lautstärke:

Das Gerät mit gedrückter **M** und linke **-**-Taste einschalten. Mit den linken **+** **-**-Tasten kann man die Lautstärke verändern. Bei Lautstärke 0 wird der Signalgeber ausgeschaltet und es erscheint  auf dem Bildschirm.



Nach 2 Minuten ohne Messung bzw. Stimulation schaltet sich das Gerät selbsttätig ab.