

Elektroden- Brevier

**für Elektroakupunkturgeräte
nach Dr. Voll**

Vorwort

Die ständige Weiterentwicklung der EAV-Behandlungsmöglichkeiten hat uns veranlaßt, das Elektrodensortiment entsprechend zu erweitern.

Damit konnten verschiedene Anregungen aus der ärztlichen Praxis verwirklicht werden.

Dieser Leitfaden soll Ihnen die Auswahl und Anwendung der Elektroden erleichtern.

Wir haben uns bemüht, dieses komplexe Gebiet transparent zu machen. Sollten Fragen offenbleiben, oder sollte Ihr Spezialgebiet eine Sonderanfertigung notwendig machen, bitte, wenden Sie sich an uns!

Mit freundlichen Grüßen
Ihre Pitterling - Electronic

1

Universalgriffel mit eingebautem Umschalter (passend zu Universalkabel) – 113 –

Gewinde für
einschraubbare
Spitzen



Umschalter
Diagnose
auf Therapie

– 119 –



3 mm
Standard

– 142 –



2 mm
Spezial

– 121 –



4-Stift
vorzugsweise:
Gesichtsbereich

– 120 –



Kreuzschlitz

– 122 –



Kalotte
(isoliert für
Hypothalamus)

– 143 –



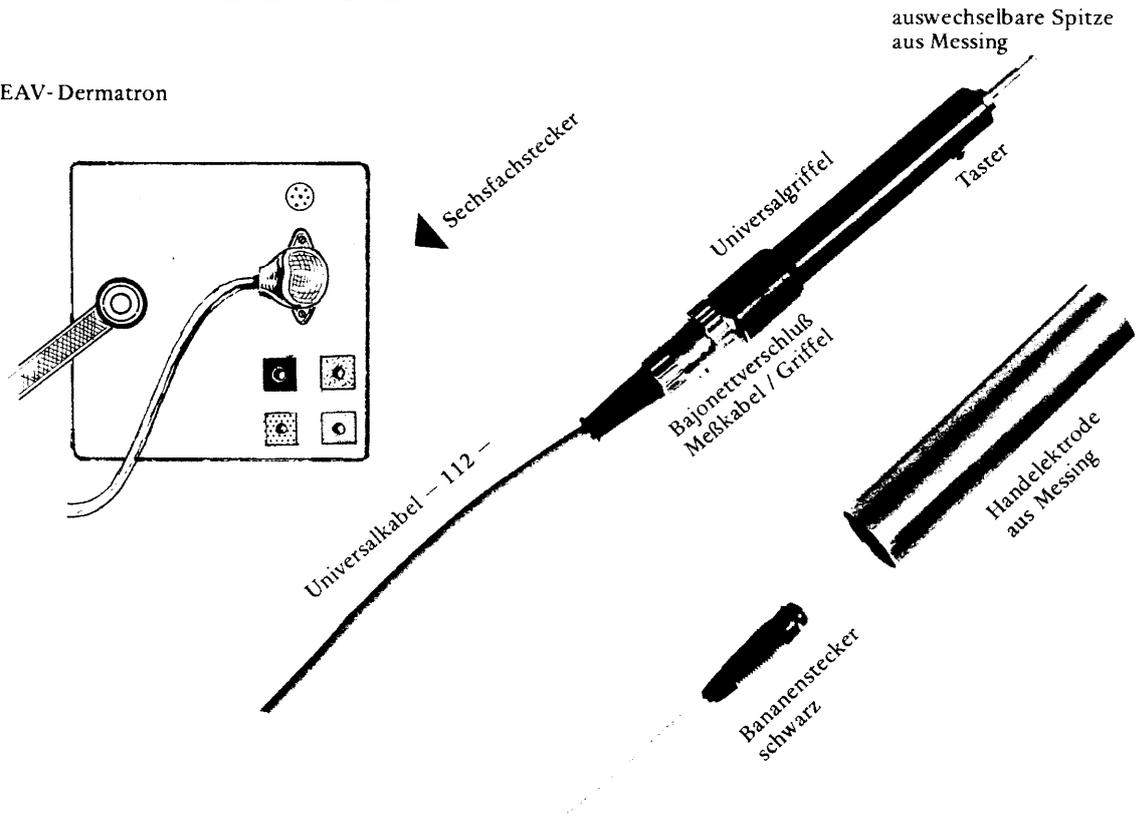
Ohrspitze

Bajonettverschluß für Universalkabelanschluß

– 113 –

Anschlußschema zum EAV - Dermatrom

EAV-Dermatron



3

Typische Anwendungen

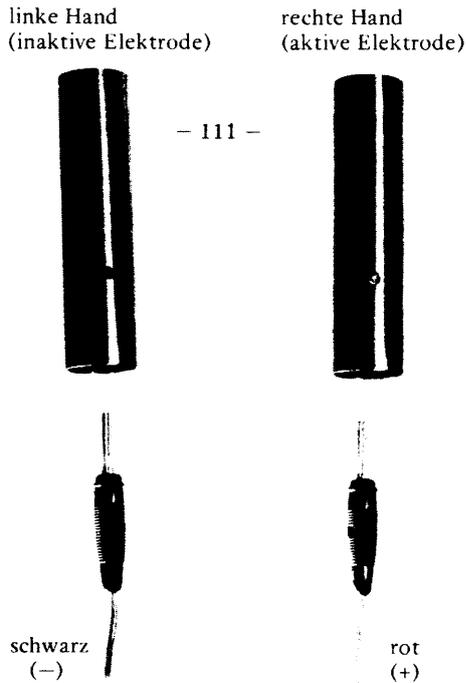
<p>Leitwertkontrolle mit Griffel</p>	<p>a) Messen am Punkt b) Punkteabbau auf Normalwert 50</p>	<p>Störreizung am Zahn</p>
--------------------------------------	--	----------------------------

Dermatrom-ein-
stellung: D
Ablese am Diagnose-
instrument (links)
EIN

a) D. Ablesen Diagnoseinstr. (links)
b) D. ∞ W.S. mehrmal Drücken
und Loslassen des Griffeltasters
bis der Wert 50 erreicht ist

D. \uparrow Intensität ca. 3 Teilstriche
Frequenz 10 Hz
Kurzeitiges Drücken Griffeltaster

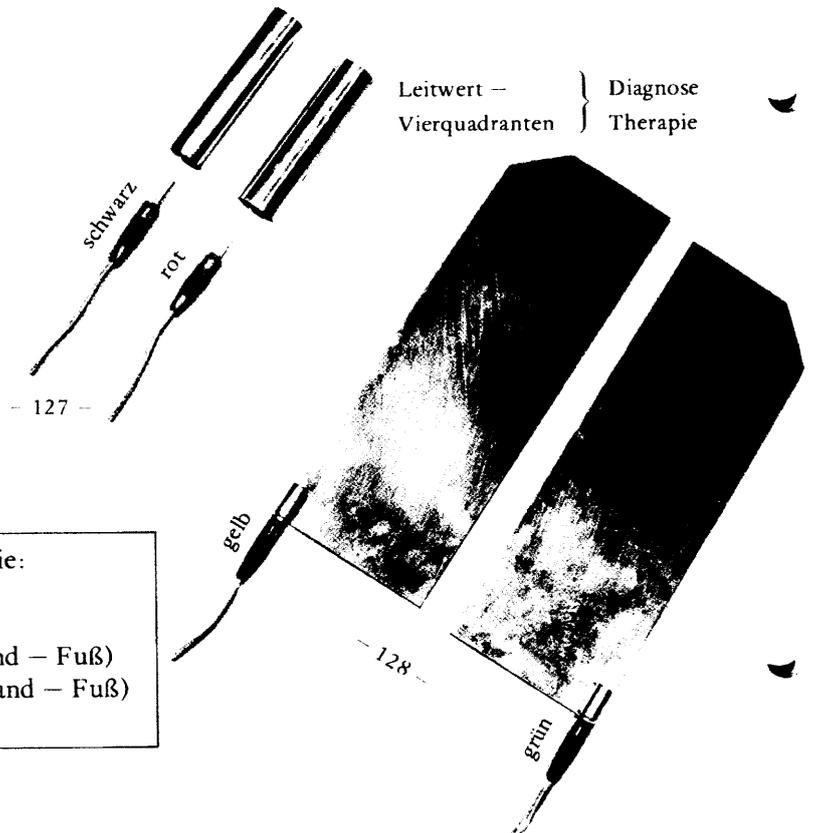
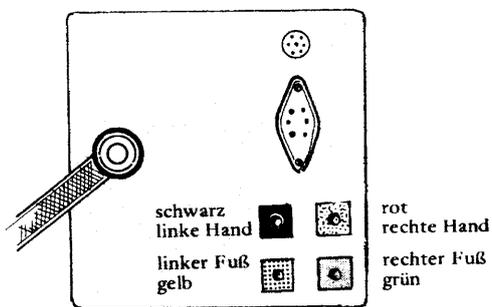
Handelektroden



Handelektroden aus Messing für die Leitwertmessung und -therapie bzw. für die Vierquadrantenmessung und -therapie. Letzteres in Verbindung mit 2 Fußelektroden. Eine Handelektrode wird vorzugsweise in Kombination mit anderen Elektroden verwendet. Dabei dient die Handelektrode als inaktive Elektrode. Als aktive Elektrode wird z.B. der Universalgriffel, die Rolle, die Körperelektrode etc. eingesetzt. Die entsprechenden Anwendungen finden Sie bei der Beschreibung dieser Elektroden.

5

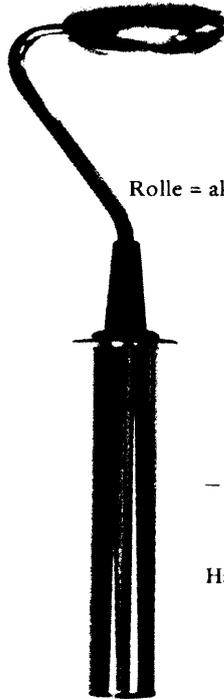
Anschlußschema zum EAV-Dermatron



Typische Einstellung für Aufbautherapie:
 $T. \Omega_p$, W.S., Kribbelintensität
 wahlweise Taste I :: Hand / Hand
 II :: linke Seite (Hand – Fuß)
 III :: rechte Seite (Hand – Fuß)
 IV :: Fuß / Fuß

6

Bipolare Rollelektrode (für Therapie)



Rolle = aktive Elektrode (+)

- 124 -

Handgriff = inaktiv (-)

Meßkabelanschluß:

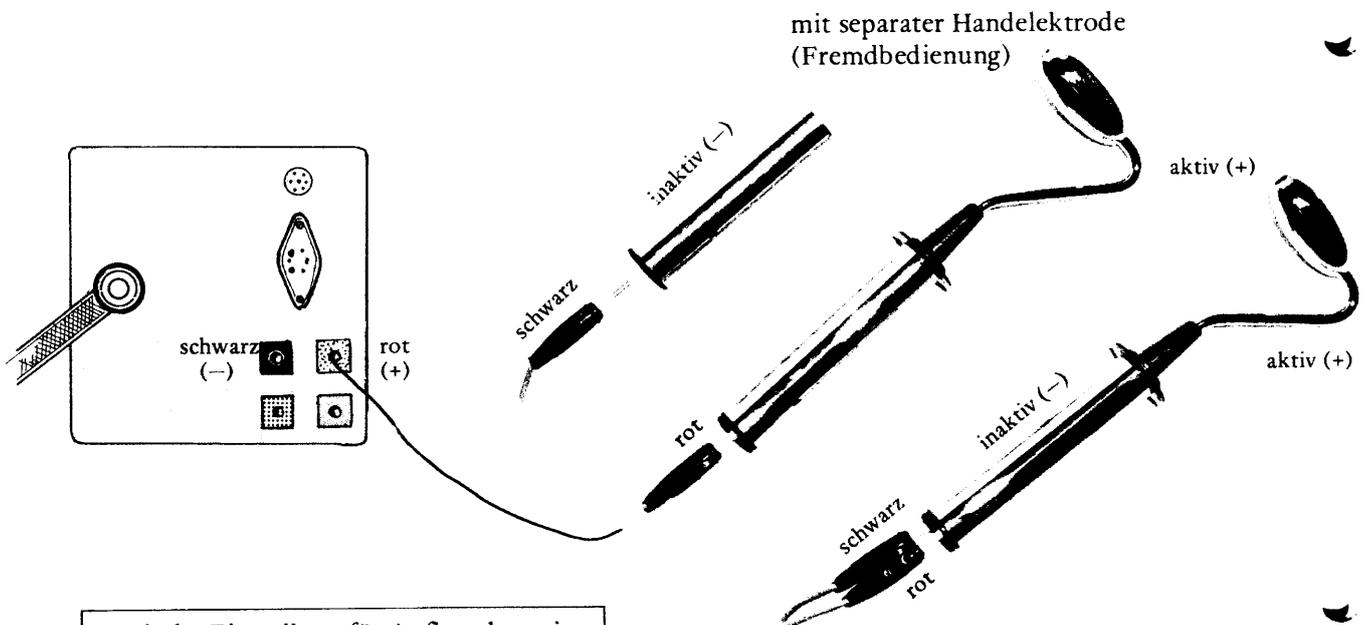
- schwarzer Bananenstecker
- + roter Bananenstecker

Olivenform für verbesserten Hautkontakt
 Selbstbehandlung: Einhandbedienung
 Fremdbehandlung: mit zusätzlicher Handelektrode



7

Anschlußschema zum EAV-Dermatron

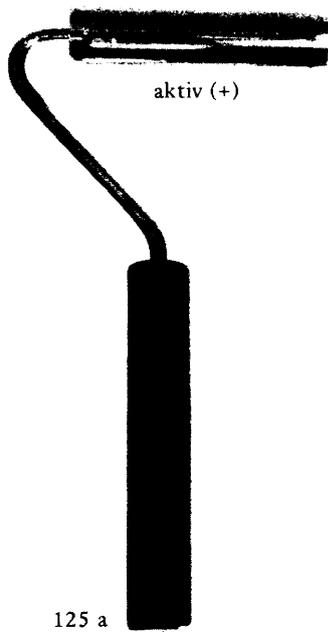


Typische Einstellung für Aufbauetherapie:
 T. $\frac{1}{2}$, W.S., Kribbelintensiv
 Taste I gedrückt.

Einhandbedienung:
 (Selbstbehandlung durch den Patienten)

8

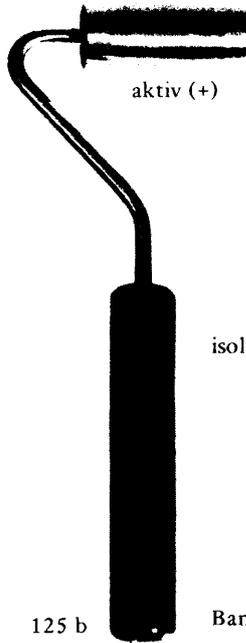
Unipolare Rollelektroden (Messingausführung)



Rolle breit = 80 mm

aktiv (+)

125 a



Rolle schmal = 50 mm

aktiv (+)

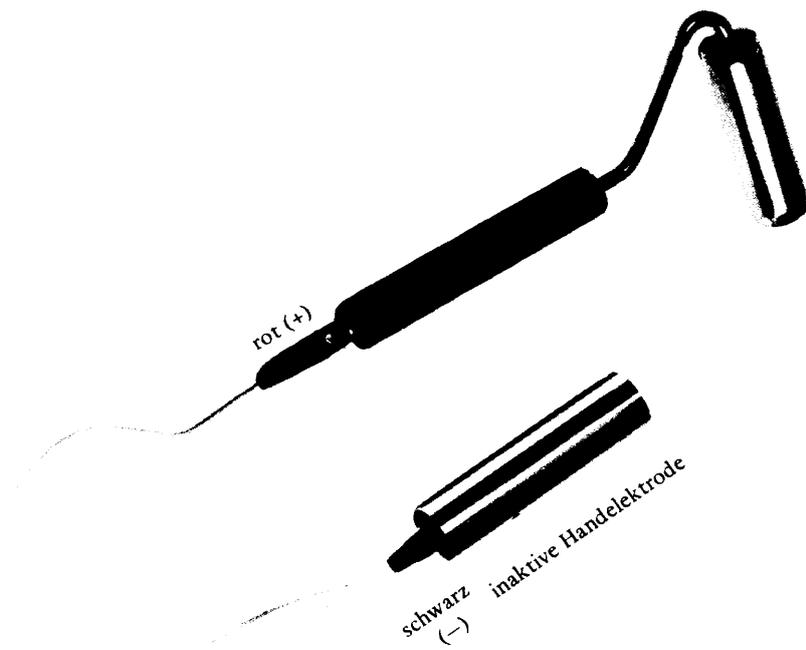
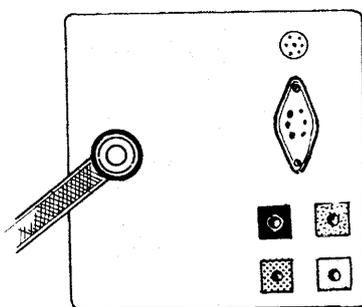
isolierter Griff

125 b

Bananenstecker "rot"

9

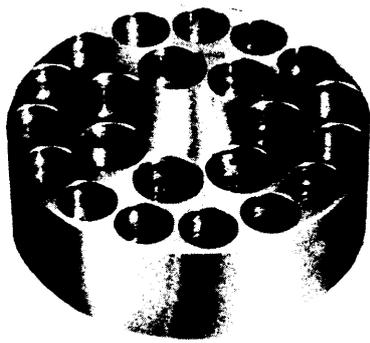
Anschlußschema Dermatron



Typische Einstellung für Aufbautherapie:
T. \hat{f} . W.S., Kribbelintensität

Typische Einstellung für Abbautherapie:
T. ∞ . W.S., Intensität 1
zum Messen umschalten von T auf D

Medikamentenwabe



Oberteil für Ampullen
verschiedener Größe

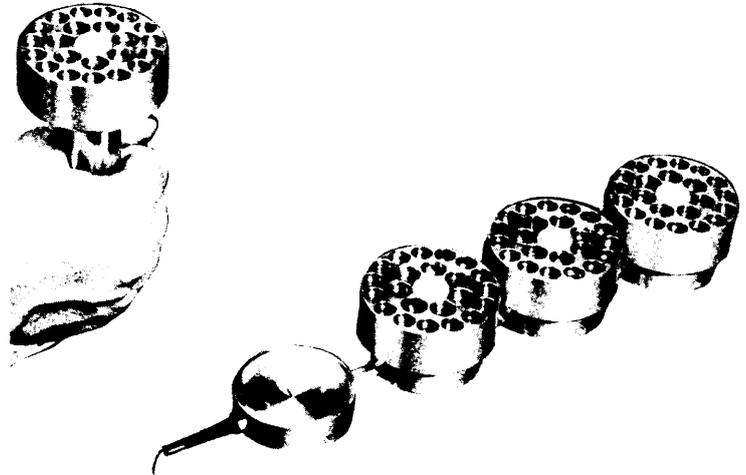
- 134 a -



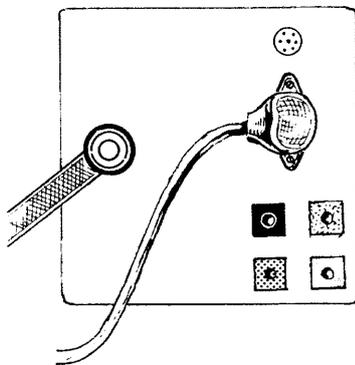
- 134 b -

Unterteil zur Aufnahme von
Flüssigkeiten / Tabletten etc.

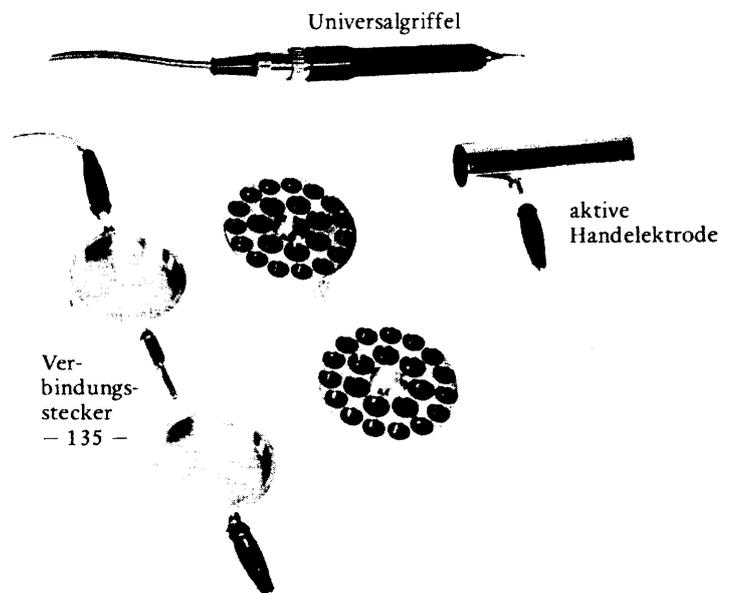
Praxiserprobte Wabenanordnung.
4 Waben (für je einen Quadranten eine
Wabe) evtl. 5. Wabe für Gesichtsbereich



Anschlussschema zum EAV-Dermatron



Einstellung:
D. Keine weitere Taste gedrückt



Verbindungsstecker
- 135 -

Bananensteckerkabel
einfach - 136 -

Zahnelektrode mit Verlängerungsstück

Gewinde für
einschraubbare Spitzen



im Autoklaven sterilisierbar – 118 –

– 118 –

Einsatz zum Anstecken
von Universalgriffelspitzen

gerade – 116 a –



Zahnspitze gebogen – 116 b –



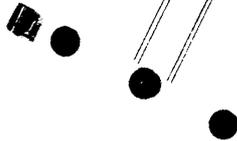
Die Elektroden sind absolut
hitzebeständig.
Sterilisieren im Autoklaven
möglich.

Typische Anwendung:
Störreizung am Odonton
zur Ermittlung latenter Herde
Anwendungsbeispiel bei
"Universalgriffel" Seite 4

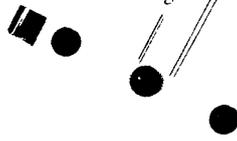
13

Körperelektroden für Therapie

– 130 –
kleine
Ausführung



– 131 –
große
Ausführung



Anschluss

Halteband



Stirnelektrode

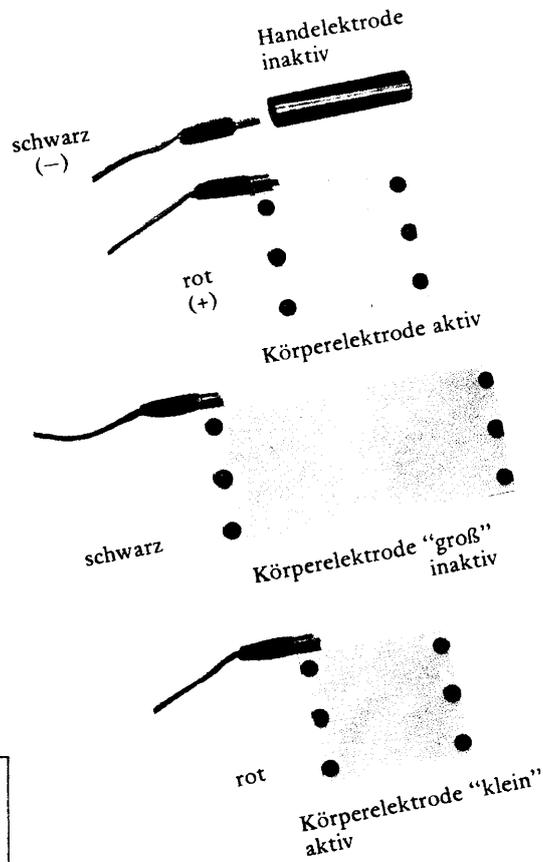
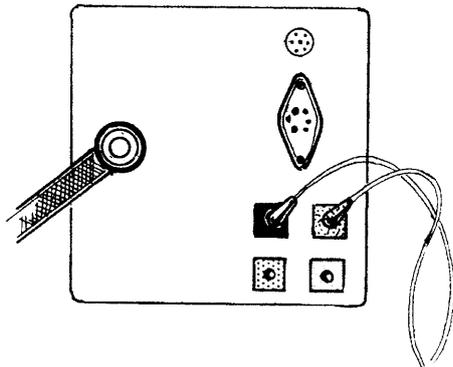
Isolierrückseite

leitfähiges Kissen

Körperelektroden

- benötigen keine Anfeuchtung
- sind sterilisierbar, können unbedenklich in Flüssigkeiten gereinigt werden

Anschlußschema zum EAV-Dermatron



Typische Einstellung für Aufbautherapie:
 T. \uparrow . W.S., Kribbelintensität
 Grundregel: aktive Elektrode an
 erkrankte Stelle

15

Zahnfleischrolle



Isolierschaft

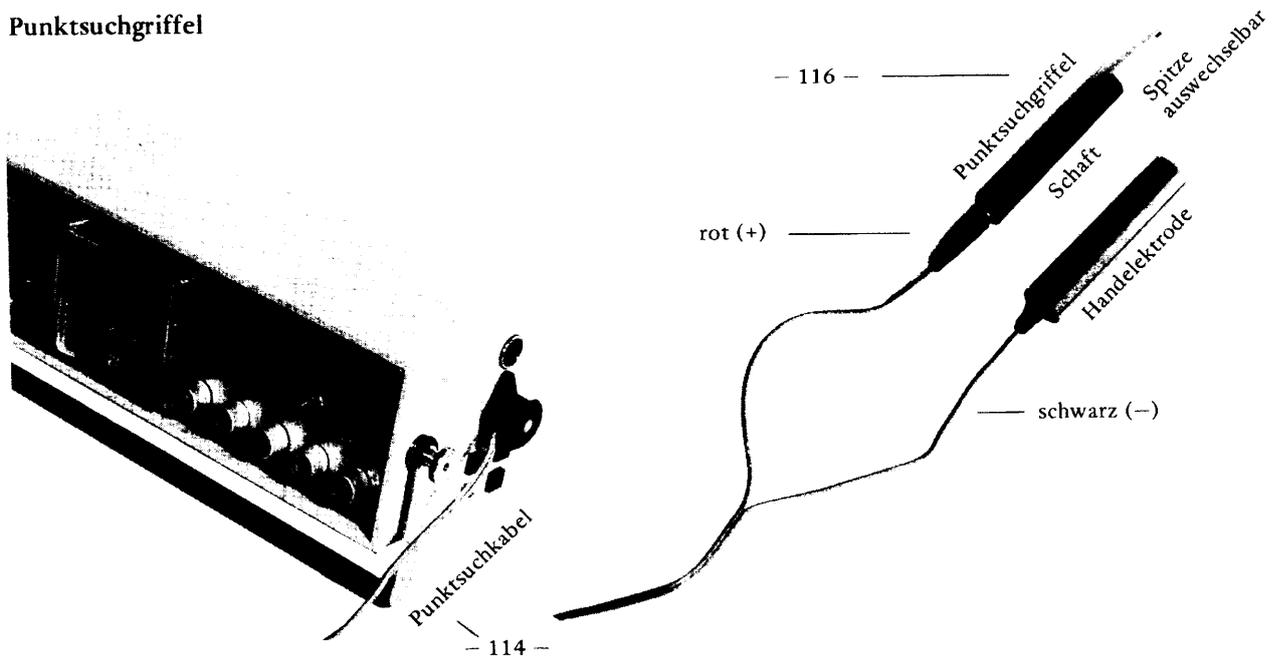


- 126 -

Typische Einstellung:
 T. \uparrow . W.S., Kribbelintensiv

Die Zahnfleischrolle ist aus hitzebeständigem Material. Sie kann im Autoklaven sterilisiert werden.

Punktsuchgriffel



Typische Einstellung bei Punktsuche:
Taste Punkt gedrückt, D
Keine weitere Taste gedrückt

Achtung: Punktsuchkabel kann nicht für Diagnose
und Therapie verwendet werden.
(Dieses Kabel ist gesondert gekennzeichnet)

17

Weitere Elektroden

- Vaginalelektrodensatz
1 Satz = 3 verschiedene Größen



– 132 –

Die Elektrode wird als aktive Elektrode benutzt und mit einer Körperelektrode, oder Hand- oder Fußelektrode als inaktive Elektrode kombiniert.

Typische Einstellungen:
Abbautherapie:
T. ∞ .W.S., Intensität 1

Aufbautherapie:
T. \uparrow .W.S., Kribbelintensität

Bei Leitwertkontrolle auf D umschalten. Betrieb auch mit Automatik möglich. Dazu auf D geschaltet, zusätzlich Automatik gedrückt.

- **Rektalelektrode (o. Abb.)** – 133 –
Anschluß wie Vaginalelektrode

- **Punktkontaktelektrode (o. Abb.)** – 144 –
Die Spezialelektrode wird für punktuelle Langzeittherapie verwendet.

- **Radelektroden (o. Abb.)** – 139 –
Radelektroden für modifizierte Regelsberger'sche Messungen.
1 Satz = 1 Paar

19

Sonstige Elektroden

○ **Pinselelektrode**



– 141 –

Anwendung beim Elektrohauttest.

Pinself = aktive Elektrode

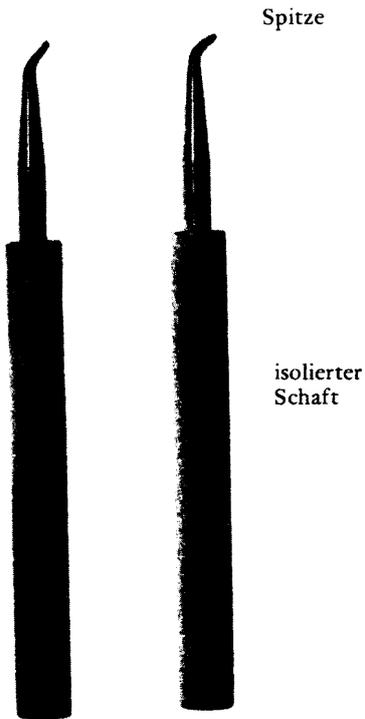
Handelektrode = inaktive Elektrode

geeignet für Dermatestgerät

○ **Bipolare Vitalitätselektrode (vorzugsweise für Dermatest)** – 140 –



Zahnelektroden (im Autoklaven sterilisierbar)
Satz = 1 Paar

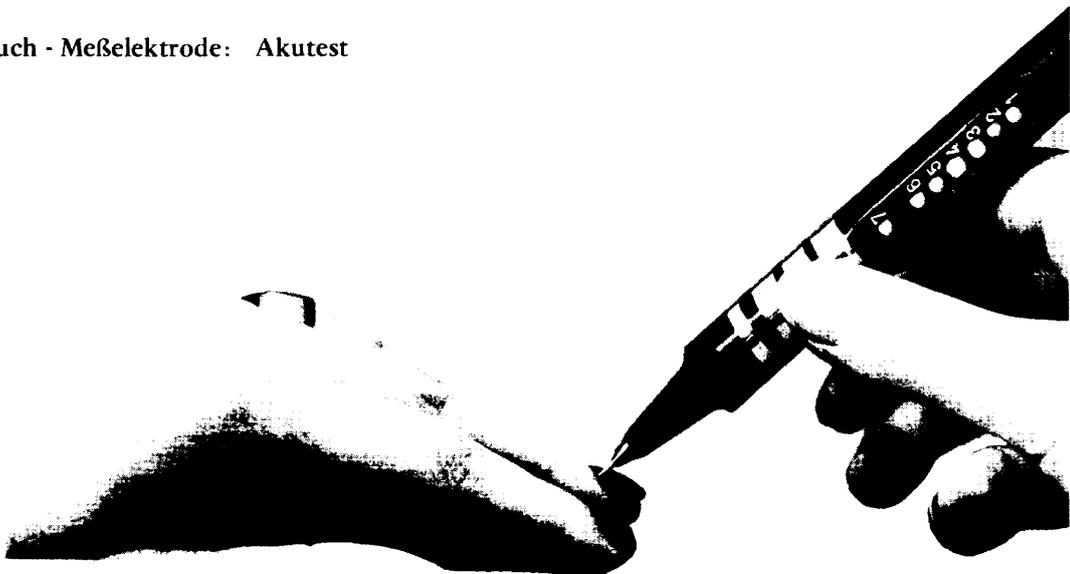


Anwendung:	Potentialmessungen im Mund
geeignet für:	Potentialspeicher Dermatestgerät

- 145 -

21

Punktsuch - Meßelektrode: Akutest



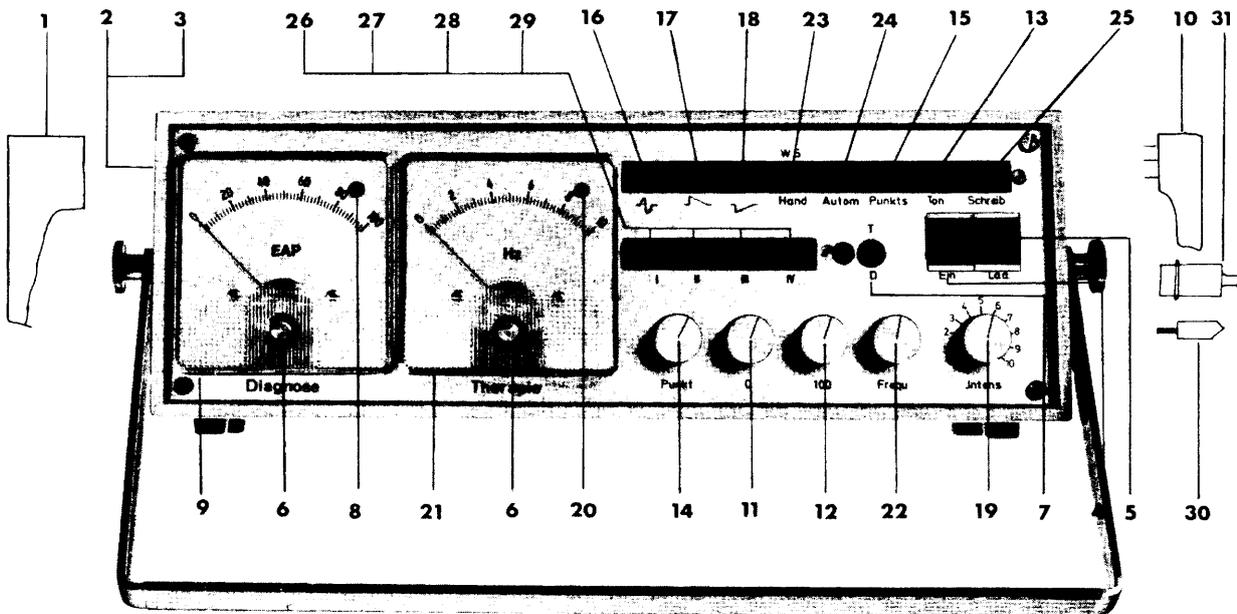
Anwendung:
Allgemein: zur Punktsuche
Besonders: Ohrakupunktur (Auffindung und Messung der Punkte)
Zur Therapie mit Akuimpulsgerät kombinierbar.

Beschreibung:
Feinanzeige mit Leuchtdioden im Griffel;
zusätzlich akustisches Signal.

22

EAV-Dermatron

Gerätefunktionen



23

- 1 Netzkabel
- 2 Netzbuchse an Seitenteil links
- 3 Netzsicherung
- 4 Haupt-Ein/Ausschalter mit Kontrolllampe grün (Ein)
- 5 Ladeschalter mit Kontrolllampe rot (Lad.)
- 6 Nullkorrektur
- 7 Steuerschalter Diagnose/Therapie (D/T)
- 8 Kontrolleuchte für Diagnosebetrieb
- 9 Anzeigeeinstrument für Diagnose und Punktsuche
- 10 Meßkabelanschluß (Sechsfachbuchse, unverwechselbar)
- 11 0-Eichung für Diagnose (0)
- 12 100-Eichung für Diagnose (100)
- 13 Tonschalter für akustische EAP-Überwachung (Ton)
- 14 Empfindlichkeitsregler für Punktsuchteil (Punkts.)
- 15 Umschalter von Diagnose auf Punktsuche (Punkts.)
- 16 } Taste gedrückt: Wechselkippschwingungsimpuls 
- 17 } Taste gedrückt: positiv gleichgerichteter Kipp- 
- 18 } Taste gedrückt: negativ gleichgerichteter Kipp- 
- 19 Intensitätsregler (Intens.)
- 20 Kontrolleuchte für Therapiebetrieb
- 21 Anzeigeeinstrument für Therapiefrequenz
- 22 Regler für Festfrequenzeinstellung (Frequ.)
- 23 Umschalter von W. S. (Wellenschaukel) auf Festfrequenz (WS/Hand)
- 24 Automatischer Umschalter von Diagnose auf Therapie (Autom.)
- 25 Umschalter für Griffelsteuerung von Therapie auf Schreibsteuerung (Schreib.)
- 26 } Taste I gedrückt: Hand/Hand
- 27 } 4-Quadrantenwähler } Taste II gedrückt: linke Hand/linker Fuß
- 28 } } Taste III gedrückt: rechte Hand/rechter Fuß
- 29 } } Taste IV gedrückt: Fuß / Fuß
- 30 Anschlußbuchsen für 4-Quadrantenelektroden
(Farbkennzeichnung)
- 31 Schreibgerät- und Sichtgeräteanschluß

UNSER LIEFERPROGRAMM

Geräte für

- Elektroakupunktur nach Voll
 - EAV – Dermatron
 - EAV – Reisegerät
 - EAV – Junior
 - EAV – Schreibgerät
 - EAV – Analysator

- Elektrohauttest modifiziert nach Glaser-Türk
Dermatest

- Bioelektronik

- Akupunktur und Auriculotherapie
 - Akuimpuls
 - Akutest

- Computer für die zahnärztliche Praxis