

Depotphorese®-Geräte

nach den Entwicklungen von Prof. Dr. Dr. med. dent. h. c. A. Knappwost, Universitäten Hamburg und Tübingen



Die Depotphorese® mit Cupral® ist eine minimalinvasive Alternative in der Endodontie. Der Erfolg dieser Methode beruht auf der Wirkung des Cupral®, das aus einem kleinen Depot im Wurzelkanaleingang mittels eines elektrischen Feldes durch alle Arme des apikalen Deltas transportiert wird. Dieses schwache elektrische Feld wird von unseren modernen und kompakten Depotphorese®-Geräten erzeugt und befindet sich ausschließlich in der Mundhöhle des Patienten.

Die Bedienung unserer Depotphorese®-Geräte ist einfach und sicher. Wir bieten zwei Gerätetypen an, die in der medizinischen Wirkung völlig gleich sind, sich aber hinsichtlich der Stromversorgung (austauschbare Batterien bzw. mit Netzteil / Akku) und ihrer Ausstattung unterscheiden.

Eine Vielzahl von wissenschaftlichen Arbeiten befasst sich mit dieser Methode der Wurzelbehandlung. Die hohen Erfolgsquoten sind durch klinische Studien aus dem In- und Ausland belegt*.

* Die Literatur kann bei der Humanchemie GmbH angefordert werden.



HUMANCHEMIE
Kompetenz in Forschung und Praxis

Humanchemie GmbH · Hinter dem Krüge 5 · DE-31061 Alfeld/Leine
Telefon +49 (0) 51 81 - 2 46 33 · Telefax +49 (0) 51 81 - 8 12 26
E-Mail info@humanchemie.de · www.humanchemie.de

Depotphorese®-Gerät „MAGIS®“

Die übersichtliche LCD-Anzeige bietet Ihnen eine intuitive Nutzeroberfläche, die Ihnen das Arbeiten erleichtert. Dabei können Sie durch einfache Berührung des Bedienfeldes problemlos zwischen Apex- und Depotphorese®-Modus wechseln oder auch die optionalen Zubehörteile, wie z.B. den Aufbereitungs-Motor ansteuern.

Im Depotphorese®-Modus werden Ihnen neben der Anzahl der gewählten Sitzungen die aktuelle Stromstärke der Behandlung in mA und der Behandlungsfortschritt in % angezeigt. Eine zusätzliche „Querstromanzeige“ weist auf evtl. Feuchtigkeitsbrücken hin. Die max. Stromstärke ist auf 5 mA begrenzt. Durch einfaches Tippen auf das Bedienfeld regeln Sie z.B. die Stromstärke in 0,1 mA-Schritten.

Im Apex-Modus werden Ihnen optisch die jeweiligen Aufbereitungstiefen angezeigt, so dass Sie zu jeder Zeit die Position im Wurzelkanal bestimmen können. Die Apexmessung ist im trockenen und feuchten Millieu durchführbar. Außerdem können Sie mit dem optional erhältlichen Winkelstück und dem Aufbereitungsmotor einfach und komfortabel die maschinelle Aufbereitung durchführen. Alle gängigen NiTi-Feilensysteme sind in einer Feilenbibliothek vorprogrammiert.

Selbstverständlich erfüllt das Depotphorese®-Gerät MAGIS® auch die gesetzlichen Richtlinien hinsichtlich der Hygiene- und der Qualitätsmanagement-Anforderungen.

Standardzubehör (im Paket enthalten)



Depotphorese®- Kabelsatz wahlweise

- mit grünem Unikat-Stecker für MAGIS®
- mit Chinchstecker für alle anderen Geräte-Typen

Alle Zubehörteile erhalten Sie auch separat!

- moderne LCD-Anzeige
- einfache, intuitive Menüführung
- Anzeige von Querströmen
- Netz- und / oder Akkubetrieb möglich
- voll desinfizierbar
- 15 verschiedene Sprachen möglich

Die neue Generation!



Das Depotphorese®-Gerät MAGIS® ist in folgenden Farbvarianten lieferbar:

Kombinationen auf Anfrage.
Wir beraten Sie gerne.

Grün

Blau

Weiß



MAGIS®-Fußschalter



Netzteil / Ladegerät

Zusätzliche Erweiterungsmöglichkeiten / Zubehör (optional)

MAGIS®-Motor
ISO-E Anschluss, LED-Anzeige, Apex-Kontakt



MAGIS®-Winkelstück für Apexmessung, vollisoliert, Übersetzung 1:1, ISO-E Kupplung



Weiteres Zubehör auf Anfrage.

MAGIS® macht's möglich...

Depotphorese®- Behandlung und Apexmessung in Einem!

Depotphorese®-Gerät „Original II“

Das Depotphorese®-Gerät „Original II“ wird mit 4 Stück 9-Volt Blockbatterien betrieben, die Sie bequem austauschen können und die das Gerät ca. 1 Jahr und länger mit Strom versorgen. Das Gerät besitzt zwei Digitalanzeigen mit schwarzen Ziffern. Hierbei wird Ihnen die aktuelle Stromstärke des Behandlungstroms in Milliampere mit zwei Dezimalstellen hinter dem Komma sowie der Behandlungsfortschritt als Milliampere x Minuten-Produkt mit einer Dezimalstelle hinter dem Komma angezeigt. Im eingeschalteten Modus leuchtet ein grünes Kontrolllämpchen. Die max. Stromstärke ist auf 10 mA begrenzt. Nach 7,5 mA x min (diesen Wert erreichen Sie, wenn die Depotphorese® in zwei – jedoch verlängerten – Sitzungen durchgeführt wird) ertönt ein akustisches Signal und der Stromfluss wird unterbrochen. Das angezeigte mA x min-Produkt beinhaltet einen 15% igen Sicherheitszuschlag, um geringe „Querströme“ über die Zahnkrone auszugleichen.



Abmessungen (B x H x T):
250 x 90 x 210 mm

Gehäuse desinfizierbar

Zubehör*

sterilisierbar:

- solides Handstück,
- (Wurzelkanal-) Nadelelektrode,
- 2 Stück Wangenelektroden:
 - 1 Stück (Wangen-) Hakenelektrode
 - 1 Stück (Wangen-) Klemmelektrode

desinfizierbar:

- ein Stück Depotphorese®-Kabelsatz

*Abbildungen siehe Innenteil



2013-05



HUMANCHEMIE
Kompetenz in Forschung und Praxis

Humanchemie GmbH · Hinter dem Krüge 5 · DE-31061 Alfeld/Leine
Telefon +49 (0) 51 81 - 2 46 33 · Telefax +49 (0) 51 81 - 8 12 26
E-Mail info@humanchemie.de · www.humanchemie.de