

EquCellpen®

kabellos
mobil

Direkte Kaltplasmatherapie
für die Pferdemedizin



EquCellpen®

Ausgewählte Indikationen

Dermatologie

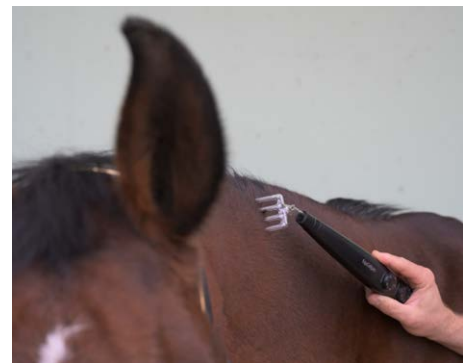
- Abrasion und Dekubitus
- Mauke
- Maulwinkelwunden
- Narben
- Satteldruck
- Sommerexzem
- Wundheilungsstörungen
- Verbrennungen

Orthopädie

- Desmitis des Fesselträgerursprungs (FTU/PSD)
- Desmitis Unterstützungsband
- Kissing Spines
- Sehnenläsionen (OBS/TBS)
- Tendinitiden

Physiotherapie

- Triggerpunkte
- Post-operative Regeneration
- Hämatome
- Muskelentspannung
- Muskuläre Blockaden der Wirbelsäule



Der EquCellpen® und seine Funktionen



Die nach Wahl auswechselbare Elektrode direkt auf die Haut des Patienten aufsetzen und so die elektrischen Impulse übertragen. Kein Ausscheren oder Gebrauch eines Kontaktmittels nötig.

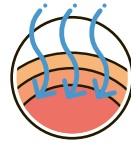
Darum ist der EquCellpen® für Ihre tierärztliche Praxis genau richtig

- Der Pen ist handlich, einfach sowie schnell anzuwenden und benötigt keine Hilfsmaterialien.
- Dank anwendungsspezifischen Elektroden und variablen Einstellungen sind die Einsatzmöglichkeiten äusserst vielseitig.
- Unterbruchsfreies Arbeiten dank langer Betriebszeit und auswechselbarem Akku.
- Mit seinen zahlreichen Indikationen ist der Pen geeignet für die tägliche Praxis.
- Weil er Sie im Kampf gegen multiresistente Mikroorganismen effizient unterstützt und darum bei jeder Wunde und allen infektiösen Hauterkrankungen eingesetzt werden kann.



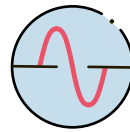
Mit der Impulse/s-Einstellung wird die Impulsfrequenz von 10 bis 100 Hz bestimmt gemäss Indikation und Empfehlungen des Therapy Guide.

Mit dem Drehregler «Amplitude» das Gerät ein- und ausschalten. Durch Drehung des Reglers die Ausgangsleistung des Gerätes und damit die Intensität der Therapie bestimmen.



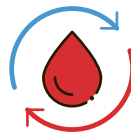
Wirkprinzip: direktes atmosphärisches Kaltplasma (dKAP)

Mit dem kabellosen Pen ist es gelungen, aus der Leistung eines kleinen 3,7-Volt-Akkus Hochspannung zu erzeugen, um damit ein therapeutisches dKAP zu generieren. Der Plasmastrom kann mithilfe verschieden geformter Elektroden punktgenau auf die zu behandelnde Hautoberfläche geleitet werden. Die medizinische Wirkung von dKAP ist mit zahlreichen Studien belegt.



Zellaktivitätsstimulierung: fördert Heilung und hemmt Entzündungen

dKAP regt die Körperzellen direkt an und verändert ihr Verhalten. Heilungsprozesse werden durch gesteigerte Zellproliferation gefördert, Entzündungen werden durch Beeinflussung der Bildung zellulärer Mediatoren reguliert und das Immunsystem wird moduliert. Die Remodellierung des Gewebes ist verbessert.



Durchblutungsförderung führt zu schnellerer Heilung

dKAP hat einen sofortigen und anhaltenden hyperämischen Effekt auf das behandelte Gewebe. Zusätzlich wird die Bildung neuer Blutgefässe stimuliert. Dadurch wird der Stoffwechsel verbessert und die Heilung beschleunigt.



Antimikrobielle und anti-parasitäre Wirkung

Die reaktiven Spezies des dKAP, welches Ozon, Wasserstoffperoxid sowie weitere Sauerstoff- und Stickstoffradikale enthält, entfalten starke antiseptische Wirkung, die keine Resistenzproblematik kennt und somit gegen multiresistente Mikroorganismen (MRSA) ankommt. Zusätzlich wirkt dKAP fungizid und kann nachweislich Parasiten schädigen (Läuse, Demodex).

EquCellpen®-Set

Art. EQU-100



- Transportkoffer
- 2 Akkus
- EquCellpen®
- Quick Guide EquCellpen®
- Akku-Ladestation mit Netzadapterkabel
- Platz für 5 Elektroden

Technische Daten

- Medizinische Plasmaquelle nach DIN SPEC 91315, geprüft durch das INP (Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.)
- Kabelloser Hochspannungsgenerator zur Generierung eines atmosphärischen Kaltplasmas (KAP)
- Plasmaerzeugung erfolgt durch direkte dielektrische Barriereentladung (dDBE)
- 4 verschieden geformte Elektroden mit Edelgasmischung
- Antibakterielle Gerätebeschichtung
- Akkueinsatz an der Geräterückseite, wechselbar

EquCell® ist eine Business Unit der

Glaselektroden Sortiment



Gebogen

Art. CP 100-210

Intensive, punktuelle Einwirkung mit verbesserter Tiefenwirkung, insbesondere für die Orthopädie



Gerade

Art. CP 100-220

Universeller Einsatz, punktuell oder flächig (seitlich) eingesetzt, Dermatologie und Orthopädie



Kamm

Art. CP 100-230

Besonders für längeres Fell geeignet und für multipunktuellen Einsatz: Muskulatur, Rückenerkrankungen



Scheibe

Art. CP 100-240

Speziell für die Dermatologie, flächige, sanftere Wirkung, für sensible, schmerzhafte Bereiche



2 Jahre
Garantie



Hergestellt
in der Schweiz

Länge (ohne Elektrode)	24,5 cm
Gewicht (ohne Elektrode)	200 g
Impulsbereich	10 – 100 Hz
Maximale Ausgangsspannung	25 kVAC
Maximale Ausgangsleistung	140 mW/cm ² *
Laufzeit Akku	30 – 60 min
Ladezeit Akku	90 min

* gerade Elektrode