

PetCellpen®

kabellos
mobil

Direkte Kaltplasmatherapie
für die Kleintiermedizin



PetCellpen®

Ausgewählte Indikationen

Dermatologie

- Akne
- Dekubitus
- Dermatophytose
- Narben
- Otitis externa
- Pyodermie
- Hotspots
- Wundheilungsstörungen
- Verbrennungen

Orthopädie

- Arthritis
- Distensionen
- Hyperextensionssyndrom (Carpus)
- Myositis
- Spondylose der LWS
- Tendinitiden

Physiotherapie

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



Der PetCellpen® 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 PetCellpen® 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.
- Die kleinen Ansatzflächen der Elektroden sind für Kleintiere perfekt geeignet.
- 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.



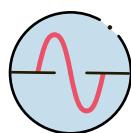
Mit der Impulse/s-Einstellung wird die Impulsfrequenz von 10 bis 100 Hz bestimmt gemäss Indikation und Empfehlungen des Therapy Guide.

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).

Erhältliche Stahlkernelektrode



Ohr

Art. CP-100.260

Optimiert für die Anwendung im äusseren Gehörgang zur Behandlung von Otitis externa und anderen dermatologischen Indikationen. Kann auch bei perforiertem Trommelfell verwendet werden

Erhältliche Glaselektroden



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

PetCellpen®-Set

Art. PET-100



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

Technische Daten

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



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

Vertriebspartner für Deutschland



MD INNOVATION TECH GMBH
Klingelbrunnenstrasse 39
95659 Arzberg, Deutschland
Tel. +49 9233 7157745
sales@md-innovationtech.com
www.md-innovationtech.com

PetCell® ist eine Business Unit der

ActivCell Group AG
Luzernerstrasse 20
6295 Mosen, Schweiz
www.activcellgroup.com
www.petcell.ch