

PetCellpen®

Direkte Kaltplasmatherapie
für die Kleintiermedizin

kabellos
mobil



PetCellpen®

Ausgewählte Indikationen

Dermatologie

- Akne
- Dekubitus
- Demodex
- Dermatomykose
- Narben
- Malassezien-Dermatitis
- Pyodermie (Hotspots)
- Wundheilungsstörungen
- Verbrennungen

Orthopädie

- Arthritis/Arthrose
- Distensionen
- Hyperextensionssyndrom (Carpus)
- Myositis
- Spondylose der LWS
- Tendinitis der Bicepssehne
- Tendinitis des M. supraspinatus

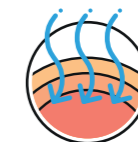
Physiotherapie

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



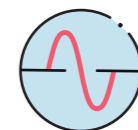
Darum ist der PetCellpen® für Ihre tierärztliche Praxis genau richtig

- Der Pen ist handlich, einfach anzuwenden und benötigt keine Hilfsmaterialien.
- Dank anwendungsspezifischen Elektroden und variablen Einstellungen sind die Einsatzmöglichkeiten äusserst vielseitig.
- Die kleinen Ansatzflächen der Glaselektroden sind für Kleintiere perfekt geeignet.
- Mit seinen zahlreichen Indikationen ist der Pen ideal für die tägliche Praxis.
- Unterbruchsfreies Arbeiten dank langer Betriebszeit und auswechselbarem Akku.
- Und nicht zuletzt, weil er Sie im Kampf gegen multiresistente Keime unterstützt!



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 Glaselektroden 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 Problemkeime (MRSA) ankommt. Zusätzlich wirkt dKAP fungizid und kann nachweislich Parasiten schädigen (Läuse, Demodex).

Der PetCellpen® und seine Funktionen



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

Mit der Impulse/s-Einstellung wird die Impulsfrequenz von 1 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.

PetCellpen®-Set*

Art. PET-100



- 1 Pen
- 2 Glaselektroden nach Wahl
- 2 Akkus
- 1 Ladestation mit Kabel
- 1 Desinfektions-spray

* Das Bild zeigt alle erhältlichen Glaselektroden. Enthalten sind nur zwei.

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)
- 5 verschieden geformte Glaselektroden mit Edelgasmischung
- Antibakterielle Gerätebeschichtung
- Akkueinsatz an der Geräterückseite, wechselbar

Exklusiver Vertriebspartner für die Schweiz und Liechtenstein

medicalsolutiongmbh
the animal care company

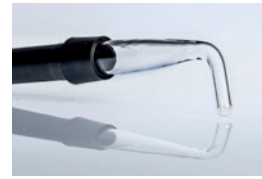
medical solution gmbh
Tonhallestrasse 47

9500 Wil SG
Switzerland

Tel +41 41 741 52 75
Fax +41 41 741 57 75

info@medical-solution.ch
www.medical-solution.ch

Glaselektroden einzeln erhältlich in der Schweiz



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



Pilz

Art. CP 100-240

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



Kristall

Art. CP 100-250

Bündelung mit integriertem Glaskristall, für konzentrierte Einwirkung sowie Akupunktur



3 Jahre
Garantie



Hergestellt
in der Schweiz

Länge (ohne Elektrode)	24,5 cm
Gewicht (ohne Elektrode)	200 g
Impulsbereich	1-100 HZ
Maximale Ausgangsspannung	25 KVAC
Maximale Ausgangsleistung	0.47 μ W/cm ²
Laufzeit Akku	30-90 min
Ladezeit Akku	90 min

PetCell® ist eine Business Unit der

ActivCell Group AG
Luzernerstrasse 20
6295 Mosen
Switzerland

www.activcellgroup.com
www.petcell.ch