

# PetCellpen®

kabellos  
mobil

Direkte Kaltplasmatherapie  
für die Kleintiermedizin



# PetCellpen®

## Ausgewählte Indikationen

### Dermatologie

- Akne
- Dekubitus
- Demodex
- Dermatophytose
- Narben
- Malassezien-Dermatitis
- Pyodermie
- Hotspots
- Wundheilungsstörungen
- Verbrennungen

### Orthopädie

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

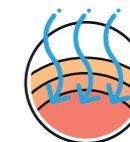
### Physiotherapie

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



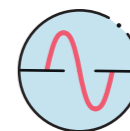
## Darum ist der PetCellpen® für Ihre tierärztliche Praxis genau richtig

- Der Pen ist handlich, einfach 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 Glaselektroden 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 sollte!



### 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 verschiedener 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 Mikroorganismen (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



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

## 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 Glaselektroden mit Edelgasmischung
- Antibakterielle Gerätebeschichtung
- Akkueinsatz an der Geräterückseite, wechselbar

PetCell® ist eine Business Unit der

### ActivCell Group AG

Luzernerstrasse 20  
6295 Mosen, Schweiz

Tel. +41 41 924 11 88  
info@activcellgroup.com

www.activcellgroup.com  
www.petcell.ch

## 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



3 Jahre  
Garantie



Hergestellt  
in der Schweiz

<b>Länge (ohne Elektrode)</b>	24,5 cm
<b>Gewicht (ohne Elektrode)</b>	200 g
<b>Impulsbereich</b>	1-100 Hz
<b>Maximale Ausgangsspannung</b>	25 KVAC
<b>Maximale Ausgangsleistung</b>	0.47 $\mu$ W/cm <sup>2</sup>
<b>Laufzeit Akku</b>	30-90 min
<b>Ladezeit Akku</b>	90 min