

# PetCellpen®

sans fil  
portatif

Traitement par le plasma froid direct  
pour la médecine des animaux  
de compagnie



# PetCellpen®

## Principales indications

### Dermatologie

- Acné féline
- Plaies de décubitus
- Démodex
- Dermatomyose
- Cicatrices
- Dermatite à Malassezia
- Pyodermite/dermatite pyotraumatique
- Troubles de la cicatrisation
- Brûlures

### Orthopédie

- Arthrite/arthrose
- Elongations
- Syndrome d'hyperextension du carpe
- Myosite
- Spondylose lombaire
- Tendinite bicipitale
- Tendinite du supra-épineux

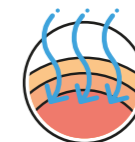
### Physiothérapie

- Blocages musculaires de la colonne vertébrale
- Points trigger
- Récupération postopératoire
- Hématomes
- Myorelaxation



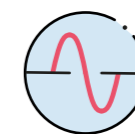
## Le PetCellpen® est idéal pour votre pratique vétérinaire

- Le stylo est maniable, simple à utiliser et ne nécessite aucun matériel auxiliaire.
- Grâce à des électrodes adaptées à chaque application et à des réglages variables, les possibilités d'application sont extrêmement diverses.
- Les petites surfaces des électrodes en verre conviennent parfaitement au traitement des animaux de compagnie.
- Le stylo a de multiples indications et est donc idéal dans la pratique quotidienne.
- Longue durée de fonctionnement et batterie rechargeable pour un travail sans interruption.
- Enfin et surtout, il vous aide à lutter contre les germes multirésistants !



### Principe de fonctionnement : plasma froid atmosphérique direct

Le stylo sans fil produit une haute tension avec une petite batterie de 3,7 V pour générer un plasma froid thérapeutique. Grâce à des électrodes en verre de formes différentes, le flux de plasma peut être dirigé avec précision sur la surface cutanée à traiter. De nombreuses études ont démontré l'efficacité clinique du plasma froid.



### Stimulation de l'activité cellulaire : favorise la cicatrisation et prévient l'inflammation

Le plasma froid stimule directement les cellules de l'organisme et modifie leur comportement. L'augmentation de la prolifération cellulaire favorise le processus de cicatrisation, et la sécrétion de médiateurs cellulaires régule l'inflammation, ce qui module la réponse immunitaire. Le remodelage tissulaire est amélioré.



### La perfusion tissulaire accrue accélère la cicatrisation

Le plasma froid a un effet vasodilatateur immédiat et durable sur le tissu traité. Cela stimule également la formation de nouveaux vaisseaux sanguins. Ainsi, le métabolisme est amélioré et la cicatrisation est plus rapide.



### Action antimicrobienne et anti-parasitaire

Les espèces réactives du plasma froid, qui contiennent de l'ozone, du peroxyde d'hydrogène et d'autres radicaux oxygène et azote, possèdent une action antiseptique puissante sans résistance connue et s'avèrent efficaces contre les germes problématiques multirésistants (SARM). En outre, le plasma froid agit comme fongicide et a montré son efficacité contre les parasites (pou, démodex).

## Le PetCellpen® et ses fonctions



Appliquer l'électrode en verre amovible choisie directement sur la peau du patient pour lui transmettre les impulsions électriques. La tonte ou l'utilisation d'un agent de contact ne sont pas nécessaires.

La molette « Impulse/s » permet de régler la fréquence des impulsions entre 1 et 100 Hz, en fonction de l'indication et des recommandations du Guide de traitement.

La molette « Amplitude » permet d'allumer et d'éteindre le dispositif. La puissance utile du dispositif et donc l'intensité du traitement peuvent être déterminées en tournant la molette.

# Mallette du PetCellpen®\*

Art. PET-100



- 1 stylo
- 2 électrodes en verre au choix
- 2 batteries rechargeables
- 1 chargeur avec câble
- 1 spray désinfectant

\* La photo montre toutes les électrodes en verre disponibles. La mallette n'en contient que deux.

## Caractéristiques techniques

- Source à plasma médicale conforme à la norme DIN SPEC 91315, contrôlée par l'INP (Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.)
- Générateur haute tension sans fil pour la génération d'un plasma froid atmosphérique
- Plasma produit par une décharge à barrière diélectrique (DBD) direct
- 5 électrodes en verre de formes diverses avec mélange gazeux inerte
- Dispositif recouvert d'un revêtement antibactérien
- Insertion de la batterie rechargeable à l'arrière du dispositif

Partenaire de distribution exclusif pour la Suisse et le Liechtenstein

**medicalsolutiongmbh**  
the animal care company

medical solution gmbh  
Tonhallestrasse 47

9500 Wil SG  
Suisse

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

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

## Électrodes en verre disponibles à l'unité en Suisse



### Courbe

Art. CP 100-210

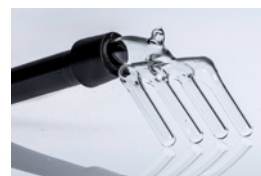
Action intensive sur un point précis avec efficacité accrue en profondeur, idéal pour l'orthopédie



### Droite

Art. CP 100-220

Utilisation universelle, sur un point précis ou à plat (latéralement), pour l'orthopédie et la dermatologie, respectivement



### Peigne

Art. CP 100-230

Adaptée en particulier aux poils longs et utilisation multiponctuelle : musculature, pathologie du dos



### Disque

Art. CP 100-240

Spécialement conçue pour la dermatologie, action plus douce, sur une surface plus large, pour les zones sensibles douloureuses



### Cristal

Art. CP 100-250

Focalisation grâce au cristal intégré, pour une action concentrée ou en acupuncture



Garantie de 3 ans



Fabriqué en Suisse

Longueur (sans l'électrode)	24,5 cm
Poids (sans l'électrode)	200 g
Plage de fréquences d'impulsion	1-100 Hz
Tension de sortie max.	25 KVca
Puissance utile max.	0,47 $\mu$ W/cm <sup>2</sup>
Autonomie de la batterie	30-90 min
Durée de charge de la batterie	90 min

PetCell® est une unité commerciale de

**ActivCell Group AG**  
Luzernerstrasse 20  
6295 Mosen  
Suisse

www.activcellgroup.com  
www.petcell.ch