

EquCellpen®

sans fil
portatif

Traitement par le plasma froid direct
pour la médecine équine



EquCellpen®

Principales indications

Dermatologie

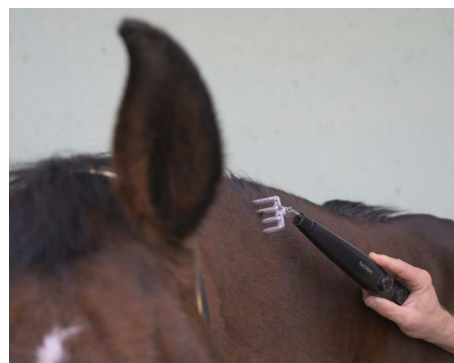
- Abrasions et plaies de décubitus
- Gale de boue
- Plaies de la commissure des lèvres
- Cicatrices
- Pression sous la selle
- Dermite estivale
- Troubles de la cicatrisation
- Brûlures

Orthopédie

- Desmopathie de l'insertion proximale du ligament suspenseur du boulet (LSB)
- Desmite ligament accessoire
- Conflit des processus épineux
- Lésions tendineuses (TFS/TFP)
- Tendinites

Physiothérapie

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



L'EquCellpen® et ses fonctions



Appliquer l'électrode 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.

L'EquCellpen® 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.
- Longue durée de fonctionnement et batterie rechargeable pour un travail sans interruption.
- Le stylo a de multiples indications et convient donc parfaitement à la pratique quotidienne.
- Parce qu'il vous soutient efficacement dans la lutte contre les microorganismes multirésistants et peut donc être utilisé pour chaque plaie et pour toutes les maladies infectieuses de la peau.



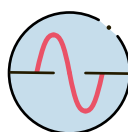
La molette « Impulse/s » permet de régler la fréquence des impulsions entre 10 et 100 Hz, en fonction de l'indication et des recommandations du Guide de traitement.

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.



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 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 antiparasitaire

Les espèces réactives du plasma froid, qui contient 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).

Électrode à noyau en acier disponible



Droite

Art. CP-100.270

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

EquCellpen®-Set

Art. EQU-100



- Mallette de transport
- EquCellpen®
- Station de chargement de la batterie avec câble d'adaptateur secteur
- 2 Piles rechargeables
- Place pour 5 électrodes
- Guide rapide EquCellpen®
- Guide de traitement EquCellpen®

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) directe
- Dispositif recouvert d'un revêtement antibactérien
- Insertion de la batterie rechargeable à l'arrière du dispositif

EquCell® est une unité commerciale de

ActivCell
Group

ActivCell Group AG
Wolfsackerstrasse 49
5600 Lenzburg, Suisse

www.activcellgroup.com
www.equcell.ch

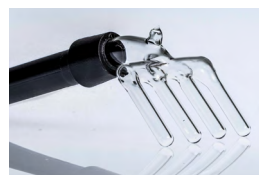
Électrodes en verre disponibles



Courbe

Art. CP-100.210

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



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



Garantie
de 2 ans



Fabriqué
en Suisse

Longueur (sans l'électrode)	24,5 cm
Poids (sans l'électrode)	200 g
Plage de fréquences d'impulsion	10 – 100 Hz
Tension de sortie max.	25 kVAC
Puissance utile max.	140 mW/cm ² *
Autonomie de la batterie	30 – 60 min
Durée de charge de la batterie	90 min

* électrode droite