

## Zestaw ActivCell: PetCellpen® EquCellpen®



- Skrzynia transportowa
- PetCellpen® lub EquCellpen®
- Stacja ładowania akumulatorów z kablem do zasilacza
- 2 baterie
- Skrócona instrukcja obsługi
- Miejsce na 5 elektrod

## Dane techniczne

- Medyczne źródło plazmy zgodne z normą DIN SPEC 91315, przetestowane przez INP (Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.)
- Bezprzewodowy generator wysokiego napięcia do wytwarzania zimnej plazmy atmosferycznej (CAP)
- Plazma jest generowana poprzez bezpośrednie dielektryczne wyładowanie barierowe (dDBD)
- 4 różne kształty elektrod z mieszaniem gazów obojętnych
- Antybakteryjna powłoka urządzenia
- Bateria z tyłu urządzenia, wymienna

## Dostępne szklane elektrody



**Zakrzywiona**  
Art. CP 100-210  
Intensywne, punktowe działanie o zwiększonej głębokości penetracji, szczególnie przydatna w ortopedii



**Prosta**  
Art. CP 100-220  
Zastosowanie uniwersalne, punktowe lub szerokie (boczne), przydatna w dermatologii i ortopedii



**Grzebień**  
Art. CP 100-230  
Odpowiednia w przypadku dłuższej sierści oraz do stosowania wielopunktowego: problemy mięśniowe, problemy z grzbietem



**Dysk**  
Art. CP 100-240  
W szczególności przydatny w przypadkach dermatologicznych, szeroki obszar działania, łagodniejszy efekt, do stosowania w bolesnych oraz wrażliwych okolicach.



3-letnia gwarancja



Wyprodukowano w Szwajcarii

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Długość (bez elektrody)       | 24,5 cm     |
| Masa (bez elektrody)          | 200 g       |
| Zakres impulsu                | 1 – 100 Hz  |
| Maksymalne napięcie wyjściowe | 25 kVAC     |
| Maksymalna moc wyjściowa      | 0,47 µW/cm² |
| Czas pracy baterii            | 30 – 90 min |
| Czas ładowania baterii        | 90 min      |

**LIVISTO**

# EquCellpen®

# PetCellpen®

Bezpośrednia terapia zimną plazmą  
w leczeniu małych zwierząt oraz koni

beprzewodowy  
przenośny



**LIVISTO**



**LIVISTO Sp. z o.o.**

ul. Chwaszczyńska 198 a · 81-571 Gdynia  
tel.: 58/572 24 38 · fax: 58/572 24 39

[www.livisto.pl](http://www.livisto.pl)

[www.activcellgroup.com](http://www.activcellgroup.com)  
[www.petcell.ch](http://www.petcell.ch)

**Along with you**

**ActivCell**  
Group

[www.activcellgroup.com](http://www.activcellgroup.com)



# EquCellpen®

# PetCellpen®

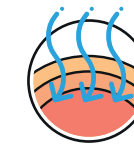
## Wybrane wskazania

|                | Dermatologia                                                                                                                                                 | Ortopedia                                                                                                                                                                                                    | Fizjoterapia                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mate zwierzęta | Trądzik, odleżyny, nużeniec, grzybica skórna, blizny, stany zapalne skóry wywołane przez Malassezia, piodermia, hotspoty, problemy z gojeniem ran, oparzenia | Arthritis, skręcenia, nadwyprostność nadgarstka, stany zapalne mięśni, spondyloza odcinka lędźwiowego kręgosłupa, zapalenie ścięgna mięśnia dwugłowego ramienia, zapalenie ścięgna mięśnia nadgrzebieniowego | Skurcze mięśni grzbietu, punkty spustowe, gojenie pooperacyjne, krwaki, rozluźnienie mięśni |
| Konie          | Trądzik, odleżyny, nużeniec, grzybica skórna, blizny, stany zapalne skóry wywołane przez Malassezia, piodermia, hotspoty, problemy z gojeniem ran, oparzenia | Arthritis, zespół bliższego przyczepu mięśnia międzykostnego u koni (PSD), desmopatia mięśnia międzykostnego, kissing spines, uszkodzenia ścięgna mięśnia zginacza palca powierzchownego, zapalenie ścięgien | Punkty spustowe, gojenie pooperacyjne, krwaki, rozluźnienie mięśni, skurcze mięśni grzbietu |



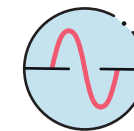
Dlaczego PetCellpen® oraz EquCellpen® są idealne dla Twojej praktyki weterynaryjnej

- Urządzenia są łatwe w obsłudze oraz w użyciu. Nie wymagają żadnych materiałów pomocniczych.
- Dzięki elektrodom dostosowanym do konkretnych terapii i zmiennym ustawieniom zakres ich zastosowań jest niezwykle szeroki.
- Wymienne akumulatory zapewniają długi czas pracy bez zbędnych przerw.
- Dzięki licznym zastosowaniom PetCellpen® oraz EquCellpen® nadają się do codziennej praktyki.
- Zapewniają skuteczne wsparcie w walce z wieloopornymi mikroorganizmami i z tego powodu można je stosować na każdy rodzaj rany oraz w przypadku różnych zakaźnych chorób skóry.



**Zasada działania: bezpośrednia zimna plazma atmosferyczna (dCAP)**

W celu uzyskania efektu terapeutycznego dCAP bezprzewodowa głowica skutecznie generuje wysokie napięcie z małej baterii 3,7 V. Prąd plazmy można precyzyjnie skierować na leczonej powierzchni skóry za pomocą elektrod o różnych kształtach. Medyczne działanie dCAP zostało udowodnione w licznych badaniach.



**Pobudzenie aktywności komórek: wspomaga gojenie i hamuje stany zapalne**

dCAP bezpośrednio stymuluje komórki organizmu i zmienia ich zachowanie. Procesy gojenia są wspomagane poprzez zwiększoną proliferację komórek, stany zapalne są redukowane poprzez wpływ na tworzenie się mediatorów komórkowych, a układ odpornościowy jest wzmacniany. Poprawia się przebudowa tkanek.



**Pobudzenie krążenia krwi prowadzi do szybszego gojenia**

dCAP powoduje natychmiastowe i trwałe przekrwienie leczonej tkanki. Stymulowane jest także tworzenie się nowych naczyń krwionośnych. Poprawia to metabolizm i przyspiesza gojenie.



**Działanie antybakteryjne i przeciwpasożytnicze**

Reaktywne formy dCAP, które zawierają ozon, nadtlenek wodoru i inne rodniki tlenowe i azotowe, mają silne działanie antyseptyczne, które nie stwarza problemów z opornością. Powoduje to, że są skuteczne przeciwko mikroorganizmom wieloopornym (MRSA). dCAP ma również działanie grzybobójcze i wykazano także, że szkodzi pasożytom (wszy, nużeniec).

## PetCellpen® oraz EquCellpen® - funkcje



Umieść wybraną wymienną elektrodę bezpośrednio na skórze pacjenta, aby transmitować impulsy elektryczne. Nie ma potrzeby strzyżenia ani stosowania środka kontaktowego.

Ustawienie Impulsu/-ów określa ich częstotliwość w zakresie od 1 do 100 Hz zgodnie ze wskazaniami i zaleceniami zawartymi w Przewodniku Terapeutycznym.

Pokrętło obrotowe „Amplitude” służy do włączania i wyłączania urządzenia. Obrót pokrętła określa moc wyjściową urządzenia, a co za tym idzie intensywność terapii.

Along with you