

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 mieszaniną 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
Przydatna w szczególności 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



EQUCELL®
PETCELL®



bezprzewodowy
przenośny

Bezpośrednia terapia zimną plazmą
w leczeniu małych zwierząt oraz koni

Along with you


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
www.activcellgroup.com
www.petcell.ch

ActivCell
Group

www.activcellgroup.com

EquCellpen®

Wybrane wskazania

	Dermatologia	Ortopedia	Fizjoterapia
Małe zwierzęta	Trądzik, odleżyny, nużeniec, grzybica skórna, blizny, stany zapalne skóry wywołane przez <i>Malassezia</i> , 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	Otarcia i odleżyny, hiperkeratoza, rany w kącikach ust, blizny, nacisk siodła, uderzenia siodła, lipcówka, trudno gojące się rany, oparzenia	Arthritis, zespół bliższego przyczepu mięśnia międzykostnego u koni (PSD), desmopatia mięśnia międzykostnego, kissing spines, uszkodzenia ścięgna mięśnia zginacza powierzchownego palców, zapalenie ścięgien	Punkty spustowe, gojenie pooperacyjne, krwaki, rozluźnienie mięśni, skurcze mięśni grzbietu



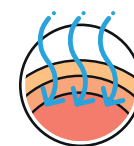
PetCellpen® oraz EquCellpen® - funkcje



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

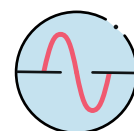
Dlaczego PetCellpen® oraz EquCellpen® są idealne dla Twojej praktyki weterynaryjnej

- 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 przeciw Pasożytnicze

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).

Along with you