

985.141000923166

37.5°C

39.2°C

38.6°C

38.1°C

Thermochip Mini

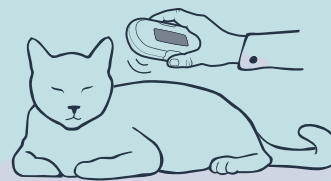


Więcej niż zwykła identyfikacja

Thermochip Mini: Identyfikacja wraz z monitorowaniem temperatury

Thermochip Mini to małe pasywne urządzenie do identyfikacji za pomocą częstotliwości radiowej (RFID), działające jak każdy inny mikroczip identyfikacyjny.

Thermochip Mini jest zgodny z normami ISO, posiada certyfikat International Committee for Animal Recording (ICAR) oraz zawiera zintegrowany biosensor temperatury.



Źródła: 1 - Franz Langer, Joanna Fietz. Ways to measure body temperature in the field. *Journal of Thermal Biology* 42 (2014) 46-51.

Wskazania zakresów temperatury są bardziej przydatne niż jednorazowe odczyty

W medycynie weterynaryjnej pomiar temperatury w odbycie jest traktowany jako standard¹. Jednak temperatura zwierzęcia ulega wahaniom², podobnie jak u człowieka³, a jej prawidłowy zakres zmienia się w zależności od:



Płci²



Rasy²



Wielkości²



Wiek⁴



Pory dnia⁵



Poziomu aktywności⁶



Kondycji
np. otyłość²



Poziomu stresu⁷

Krzywe odczytu temperatury są dużo bardziej użyteczne niż jednorazowe pomiary

Przedział temperatury fizjologicznej zwierzęcia zależy od jego własnych czynników wewnętrznych i może być różny także u zdrowych zwierząt

Źródła: 1. Gomart SB, Allerton FJ, Gommeren K. Accuracy of different temperature reading techniques and associated stress response in hospitalized dogs. *J Vet Emerg Crit Care* 2014 24:279-285, 2. G Piccione, E Giudice, F Fazio and R Refinetti, Association between obesity and reduced body temperature in dogs, *International Journal of Obesity*, 2011, 35, 1011-1018, 3. Jeong et al., Wearable Devices for Precision Medicine and Health State Monitoring, *IEEE transactions on biomedical engineering*, Vol. 66, no. 5, May 2019, 4. G. Piccione et al., The daily rhythm of body temperature, heart and respiratory rate in newborn dogs., *J Comp Physiol*, 2010, 180; 6; 895-904, 5. R. Refinetti and G. Piccione, Daily Rhythmicity of body temperature in the dog, *J. Vet. Med. Sci.*, 2003, 65(8):935-937, 6. A.E. Ready and G. Morgan, The physiological response of Siberian Husky dogs to exercise: effect of interval training, *Can Vet J*, 1984, 25: 86-91, 7. R. F. Bragg et al., Evaluation of the effects of hospital visit stress on physiologic variables in dogs, *J Am Vet Med Assoc*, 2015, 246: 212-215

Dlaczego ThermoChip Mini, czyli korzyści dla Ciebie i Twoich klientów



Dla właścicieli zwierząt:

- Znajdujący się w mikroczipie bioczułnik temperatury jest tak samo niezawodny jak powszechnie stosowane termometry
- Szybki (w milisekundach), cichy i bezstresowy odczyt zarówno numeru identyfikacyjnego, jak i temperatury*

**Temperatura w miejscu implantacji mikroczipa*



Dla Twojej praktyki weterynaryjnej:

- Wygodny i szybki oraz komfortowy pomiar temperatury
- Poprawa dobrostanu Twoich pacjentów
- Innowacyjna metoda identyfikacji zwierząt towarzyszących
- Poprawa wizerunku Twojej praktyki weterynaryjnej
- Łatwiejsze zarządzanie pacjentem
- Oszczędność czasu i wygoda dla lekarzy i personelu

Zastosowania kliniczne ThermoChip Mini w Twojej codziennej praktyce



Stosowany jako narzędzie diagnostyczne



Podczas znieczulenia i zabiegu



Po zabiegach operacyjnych



U zwierząt hospitalizowanych

Oferta produktów do identyfikacji zwierząt domowych



Thermochip Mini

Rozmiar
(1,5 x 10,7 mm)



Bezpieczeństwo
System „no return click”. Odlączana igła ułatwiająca recykling

Ochrona
Pierścień zabezpieczający zapobiegający utracie mikroczipia

Aplikacja
Ostra i powlekana igła zapewniająca doskonałą penetrację skórą

Ergonomia
Przyjazna dla użytkownika konstrukcja pozwala na bezpieczną i łatwą aplikację



Uniwersalny czytnik mikroczipów SureSense®

Odczytuje wszystkie typy mikroczipów

Wskaznik niskiego poziomu baterii.
Wymaga 2 baterii AA.
Automatyczne wyłączenie po 30 sekundach

Wyświetla temperaturę termoczipa (°C lub °F)

Niewielki (136 mm x 63 mm) i lekki (150 g)

Bezgłośnie wibracje, gdy mikroczip zostanie pomyślnie odczytany

2-letnia gwarancja

Duży ekran ułatwiający odczyt



Czytnik mikroczipów GPR+



Solidna i odporna konstrukcja
(200 mm x 85 mm, 330 g)

Wyświetla temperaturę mierzoną przy pomocy termoczipa (°C lub °F)

Odczytuje wszystkie typy mikroczipów

Oprogramowanie umożliwia:

- Pobieranie danych z pamięci czytnika oraz zmianę ustawień czytnika
- Eksport numeru identyfikacyjnego zwierzęcia do programu Excel
- Bezpośrednie przesłanie danych do aplikacji na smartfony**

Możliwość zapisania do 3000 odczytów (każdy powiązany ze znacznikiem czasu/daty)

Akumulatory wielokrotnego użytku

Komunikacja przez Bluetooth® lub interfejs USB do przesyłania danych

Źródła: Wewnętrzny „Test upuszczania”. *Aplikacja nie jest dołączana wraz z urządzeniem.

**GPR+ może łączyć się ze smartfonem (lub z innym urządzeniem mobilnym) tylko poprzez bezprzewodowe połączenie.

***Zakres pomiaru temperatury termoczipa wynosi od 33°C do 43°C.

Copyright © 2022 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA i jej spółki zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone.