

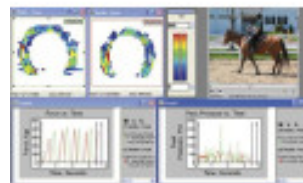
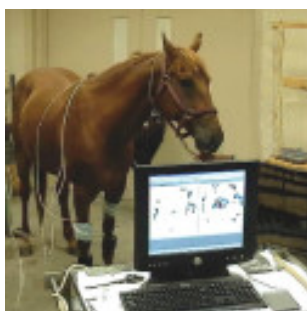
System analizy chodu koni - Hoof System



Opis produktu:

Hoof System™ łączy praktyczną biomechanikę i wsparcie technologii komputerowej co rewolucjonizuje analizę, interpretację, diagnostykę i leczenie chorób układu ruchu koni oraz dużych zwierząt zarówno w warunkach terenowych jak i klinicznych.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Hoof System™

Przeprowadzanie badań przy użyciu systemów tekscan dostarcza nam natychmiastowych, obiektywnych i kwantyfikowalnych danych w celu skutecznego leczenia dolegliwości kopyt oraz innych zaburzeń związanych z aparatem ruchu - zarówno koni podkutych, jak i bez podków. Bezprzewodowość systemu zapewnia jego całkowitą mobilność i pozwala na ocenę ruchu w warunkach naturalnych.

Hoof System Tekscan jest stosowany przez lekarzy weterynarii, specjalistów i badaczy gdyż pozwala na:

- wykrywanie zaburzenia równowagi kopyt
- rozróżnianie przyczyn kulawizny, takich jak ochwat, choroby trzesczek kopytowych czy choroba zwyrodnieniowa stawów
- projektowanie i ocenę odpowiednich podków dla koni sportowych

[img-20049-left-large_default] [img-20048-left-large_default]

Funkcje i zalety Hoof System

- Hoof System to specjalnie zaprojektowane urządzenie do badania rozkładu ciśnień podczas chodu koni
- pozwala na szybsze rozpoznanie kulawizny, zapewniając wczesną obiektywną ocenę i możliwość szybkiego wprowadzenia właściwego leczenia
- niezwykle przydatny w badaniu koni przed zakupem lub testowaniu wydajności
- łatwy w stosowaniu zarówno u koni podkutych, jak i bez podków
- analizuje i automatycznie przetwarza dane, co pozwala na drukowanie gotowych formularzy z konkretnego badania wraz z wykresami
- funkcja łączności bezprzewodowej umożliwia dokładne rejestrowanie naturalnego chodu konia w odległości do 100 metrów od komputera
- szybkość skanowania 100 Hz

Zestaw Hoof System

Systemy Tekscan składają się ze skanującej elektroniki, oprogramowania oraz opatentowanych czujników cienkowarstwowych. Dane są przesyłane bezprzewodowo do komputera, co umożliwia szeroki zakres aplikacji. Badany pacjent może znajdować się w odległości do 100 metrów od badającego, a dane mogą być zapisywane i wyświetlane na komputerze w czasie rzeczywistym (prędkości skanowania do 100 Hz są dostępne z łącznością bezprzewodową).

Cechy charakterystyczne oprogramowania

- dostępne w kilku językach (np. polskim, hiszpańskim, francuskim i niemieckim)
- wyświetlanie danych 2D i 3D w czasie rzeczywistym/danych zarejestrowanych
- wyświetlanie powierzchni kontaktu, średniego i maksymalnego ciśnienia oraz środka ciśnienia i jego trajektorii
- przeglądanie zarejestrowanych danych klatka po klatce
- bezpośrednie porównanie stanu przed i po leczeniu
- możliwość pomiaru odległości między dwoma punktami (anatomiczne punkty orientacyjne lub inne wybrane miejsca)
- izolowanie i analiza określonych regionów kopyta
- import i eksport plików oraz filmów

Zawartość zestawu

- 2 mankiety VersaTek™
- hub 2-portowy VersaTek™
- płyta CD z oprogramowaniem do diagnostyki ruchu koni
- czujniki kopytowe model nr 3200E
- jednostka bezprzewodowa do przesyłania danych

Specyfikacja Hoof System

Model czujników:	3200E
Technologia:	oporowa
Wymiary [mm]:	167,6 x 167,6
Ilość czujników na każde kopyto:	1 089
Zasięg ciśnień [kPa]:	2 069
Grubość [mm]:	0,22
Częstotliwość próbkowania [Hz]:	do 100/ 100

Zasięg bezprzewodowego przesyłu danych [m]:	do 100/ 100
--	-------------

Informacje:**Opcje produktu:**