

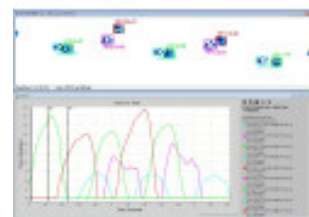
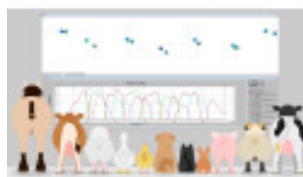
System analizy chodu zwierząt - Walkway



Opis produktu:

Walkway – najcieńszy system o wysokiej rozdzielczości dostępny na rynku! Obiektywne dane do obserwacji i oceny ilościowej analizy chodu zwierząt.

Zdjęcia produktu:



Gait Table		VSCILine			
		Shella Dog			
		LS	LH	RS	SH
Stance Time (sec)		0.35	0.34	0.33	0.31
Swing Time (sec)		0.21	0.18	0.28	0.29
Stride Time (sec)		0.64	0.64	0.63	0.63
Stride Length (cm)		52.5	56.6	54.7	54.5
Stride Velocity (cm/sec)		81.1	87.4	84.3	83.6
Stride Acceleration 1-2 (cm/sec ²)		13.1	12.8	12.4	12.1
Maximum Force (N/mv)		26.2	27.4	28.3	27.7
Maximum Force (N)		32.2	35.1	32.4	29.8
FTS (N/mv/sec)		8.2	8.4	8.7	8.7
FTS (N/sec)		8.7	8.2	7.3	6.8
Maximum Peak Pressure (PSI)		48	45	45	38

Gait Table		VSCILine	
		Shella Dog	
Number of Stances		18	
Gait Time - Front (sec)		2.12	
Gait Distance - Front (cm)		218.9	
Gait Velocity - Front (cm/sec)		103.4	
Gait Cycle Time (sec)		0.53	
Cycles/Minute		112	

Gait Table		VSCILine	
		Shella Dog	
Number of Stances		18	
Gait Time - Front (sec)		2.12	
Gait Distance - Front (cm)		218.9	
Gait Velocity - Front (cm/sec)		103.4	
Gait Cycle Time (sec)		0.53	
Cycles/Minute		112	

Szczegółowy opis produktu:

Walkway

Wysokiej rozdzielczości systemy chodnikowe **Tekscan Walkway** dostarczają obiektywnych danych do obserwacji i oceny ilościowej analizy chodu zwierząt, kulawizny. Kompleksowe dane umożliwiają również dobór efektywnych oraz indywidualnych planów leczenia. Dzięki różnym rozmiarom i wielu opcjom rozdzielczości systemy świetnie sprawdzają się podczas badań chodu różnych zwierząt – szczurów, kurczaków, kotów, owiec krów, koni i innych. **System Walkway** można szybko i łatwo zintegrować z **EMG** lub technologią MoCap (Motion Capture).

Dlaczego warto wybrać Tekscan Walkway?

- oszczędność czasu dzięki automatycznemu obliczaniu parametrów chodu
- automatyczna analiza związku między wieloma uderzeniami łap/kopyt
- niezwykle przydatny w badaniu koni przed zakupem lub testowaniu wydajności
- ocena mobilności kończyn (kopyt/łap)
- obiektywne dokumentowanie ograniczeń zakresu ruchu i postępów w rehabilitacji

[img-20102-left-large_default] [img-20103-left-large_default]

Przykładowe zastosowania dla Tekscan Walkway o wysokiej rozdzielczości:

- szybka identyfikacja kulawizny za pomocą danych o symetrii lub asymetrii chodu
- wgląd w rozbieżność profilu nacisku między przednią a tylną lub lewą i prawą kończyną
- ocena wysokiego lub niskiego ciśnienia oraz odchylnych trajektorii centrum siły z powodu kulawizny i zaburzonego chodu
- obiektywna ocena zmiany przed i po leczeniu (chirurgicznym, rehabilitacji lub farmakoterapii)
- monitorowanie poprawy siły i obciążeni
- automatyczne obliczanie wszystkich parametrów chodu
- analiza ilościowa wzorców chodu na kilku etapach

Oprogramowanie Animal Walkway Tekscan zostało specjalnie zaprojektowane do wykrywania różnic w wzorach uderzeń między czworonożnymi lub dwunożnymi pacjentami. Oprogramowanie jest kompatybilne z obecnymi systemami operacyjnymi **Windows**.

Wykrywanie wzorów uderzeń zwierząt czworonożnych i dwunogich:

- wyświetlanie danych 2D i 3D w czasie rzeczywistym oraz danych zarejestrowanych wcześniej
- automatyczne wykrywanie fazy podporu, przeniesienia i uderzenia łapą
- wyświetlanie uśrednionego profilu ciśnienia szczytowego dla wielu wybranych uderzeń kopyt/łap
- krzywa chodu, ciśnienie szczytowe, uogólnienie wzorca chodu i impuls wyświetlane na wykresie siły w funkcji czasu
- wyświetlanie centrum siły i jej trajektorii
- bezpośrednie porównania warunków przed i po leczeniu
- możliwość eksportu i udostępnienia profilu ciśnienia w innym formacie wideo (*.avi)
- wyświetlacze fazowe klatka po klatce, pojedyncze i wielostanowiskowe

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

[img-20099-left-large_default]

Automatyczne obliczanie parametrów chodu przedstawione na intuicyjnych tabelach

Tabela chodu

Pokazuje kluczowe parametry dla całego cyklu chodu

Tabela podporu-kroczenia

Dostarcza indywidualne dane dla lewej przedniej, lewej tylnej, prawej przedniej i prawej tylnej łapy

bądź kopyta

Tabela symetrii

Ukazuje wynik symetrii (lub indeks) między przednią i tylną oraz lewą i prawą stroną (w %)

MatScan XL Walkway został stworzony do diagnostyki chodu dużych zwierząt kopytnych, m.in. koni i krów

Model	Model Czujników	Aktywna część pomiarowa [cm]	Ilość elementów pomiarowych	Wymiary całkowite [cm]
MXLE2	(2) 5400N	176,8 x 57,8	3 536	254 x 106,7

High-Resolution Walkway to system o dużej rozdzielczości, który może być stosowany do różnych zwierząt, w tym **kotów, psów**, drobiu, małych kopytnych i średniej wielkości takich jak owce czy świny. Podczas testowania zwierząt z kopytami zaleca się stosowanie ochraniaczy na kopyta wykonanych z cienkiego neoprenu.

Model	Model Czujników	Aktywna część pomiarowa [cm]	Ilość elementów pomiarowych	Wymiary całkowite [cm]
HRV2	(2) 7101 or 7101e	97,5 x 44,7	16 704	110,5 x 58,4
HRV3	(3) 7101 or 7101e	146,3 x 44,7	25 056	158,8 x 58,4
HRV4	(4) 7101 or 7101e	195,1 x 44,7	33 408	207 x 58,4
HRV5	(5) 7101 or 7101e	243,8 x 44,7	42 240	256,5 x 58,4
HRV6	(6) 7101 or 7101e	292,6 x 44,7	50 688	304,8 x 58,4
HRV7	(7) 7101 or 7101e	341,4 x 44,7	59 136	353 x 58,4

Very High-Resolution Walkway to system o bardzo dużej rozdzielczości, który został stworzony z myślą o najmniejszych pacjentach – myszach, szczurach, świnkach morskich, a także innych małych zwierzętach egzotycznych takich jak np. małe jaszczurki.

Model	Model Czujników	Aktywna część pomiarowa [cm]	Ilość elementów pomiarowych	Wymiary całkowite [cm]
VH2	(2) 5101	22,4 x 11,2	3 872	25,9 x 34
VH3	(3) 5101	33,5 x 11,2	5 808	37 x 34
VH4	(4) 5101	44,7 x 11,2	7 744	48 x 34

	High-Resolution Walkway	Very High-Resolution Walkway	MatScan XL 2 Walkway
Docelowi pacjenci:	psy, koty, małe zwierzęta kopytne, ptaki	gryzonie, małe jaszczurki	konie, krowy, lamy
Model czujników:	7101	5101	5400N (x2)
Technologia:		oporowa	
Gęstość czujników [na cm2]:	3,9	15,5	0,3
Wysokość platformy [cm]:	0,57	0,57	0,80
W zestawie:	2 mankiety VersaTek™ i 1 uchwyt Evolution™ na 1 VersaTek 2-Portowy rozdzielacz na system USB		2 uchwyty Evolution
Częstotliwość pomiarowa [Hz]:	185		100
Komunikacja:		USB 2.0	

Zakres ciśnień [kPa]:	276, 518, 862	41, 69, 345, 1034	28, 648
Zasilanie:	Zasilacz 0.35 A, 100-200 VAC, 50-60 cykli	USB BUS	USB BUS 0.2A 5VDC

Informacje:

Model: