

NEU


CanidGait®

Stand- und Ganganalyse für Hunde

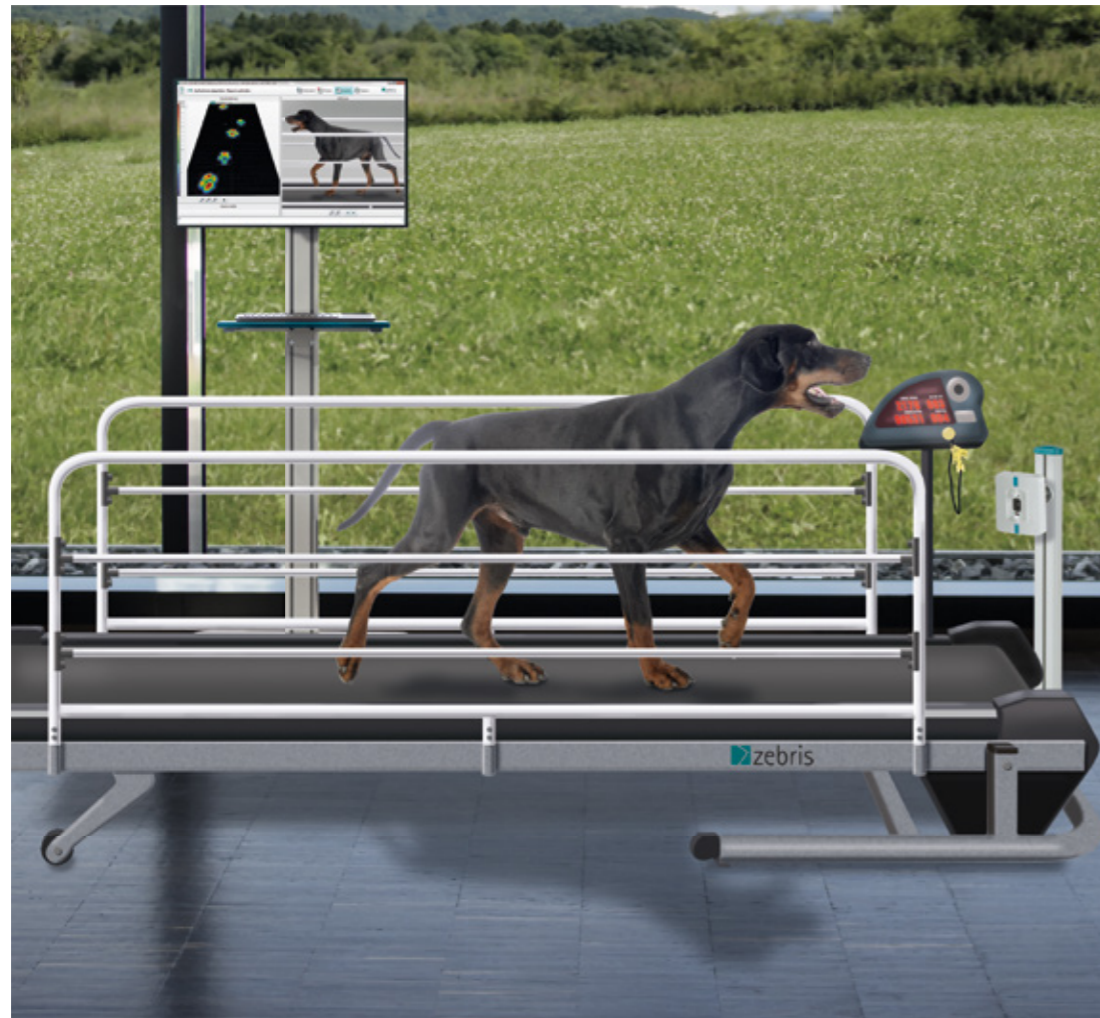
Messsystem für die Diagnostik, Therapie und Rehabilitation



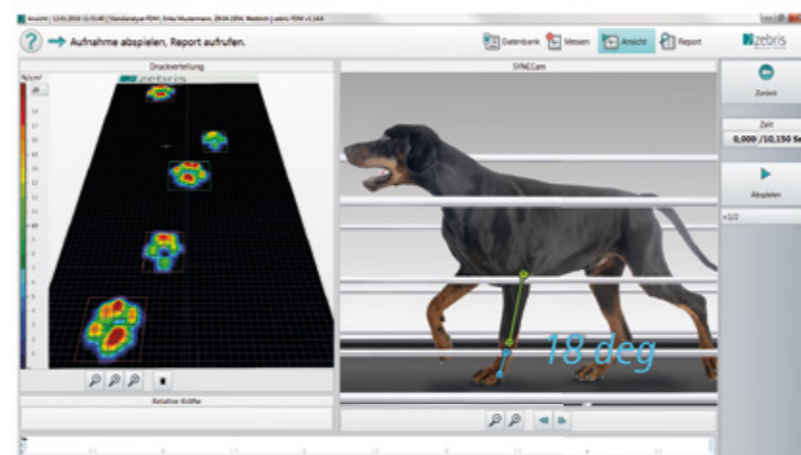
CANID
GAIT ANALYSIS

zebris

CanidGait® – die einfache Analyse und Dokumentation von Stand- und Ganganomalien bei Hunden



Die Laufband- und Plattformsysteme CanidGait® bringen die jahrelangen Erfahrungen der zebris Medical GmbH auf dem Gebiet der biomechanischen Gang- und Standanalyse in die Welt der Tiermedizin. Ohne weitere Vorbereitung kann in nur wenigen Minuten eine vollständige Befundung des Geh- und Stehverhaltens von Hunden durchgeführt werden. Die einfach zu bedienende PC-Auswertesoftware stellt - nach einer automatischen oder manuellen Zuordnung der Gliedmaßen - fundierte und valide Gangparameter zur Verfügung.



Das System besteht aus einem mit kalibrierter Drucksensormatrix instrumentierten Laufband oder Messplattform, sowie einer oder mehreren synchronisierten Kameras.

Gangstörungen bei Hunden, wie sie durch Veränderungen oder Verletzungen des muskuloskeletalen Systems entstehen können, werden akkurat analysiert und erlauben eine zielgerechte Behandlung in der täglichen klinischen Praxis.

Das System zeigt mit dem bloßen Auge schwer zu erkennende Funktionsdefizite auf und ermöglicht damit eine frühzeitige Diagnose beginnender Lahmheiten. Darüber hinaus kann das Stehverhalten von Hunden detailliert erfasst werden.

Der Auswertereport dokumentiert neben den Aufsetzkraften der vier Gliedmaßen die detaillierte Druckverteilung jeder Hundepfote zusammen mit der Positions- bzw. Abrolllinie.

Des Weiteren werden die Schrittlängen, die Länge eines Gangzyklus, die Kadenz, die Geschwindigkeit sowie die Stand- und Schwungphasen übersichtlich als Zahlenwerte und als Balkendiagramme dargestellt.

Der Verlauf bzw. die Position der Körperschwerpunkte gibt wertvolle Hinweise zur Stand- und Gangsymmetrie.

Für die verschiedenen Gangarten werden die Kraftkurven und Fußfallmuster der vier Gliedmaßen sowie einzelne Bilder oder Bildsequenzen ausgegeben.

Zur Therapiekontrolle können die Messergebnisse verschiedener Untersuchungen in einem Report miteinander verglichen werden.

Das Abrollverhalten der Tiere wird mit variabler Abspielgeschwindigkeit dargestellt, wobei die Gelenkwinkel der Gliedmaßen direkt am Bildschirm ausgemessen werden können.



Systemkomponenten



Das System arbeitet mit einem handelsüblichen PC unter Windows 10. Es wird empfohlen das System mit Rechner zu bestellen. Das System kann sowohl mit einem Notebook, als auch mit einem All-In-One Touch-PC mit Stativ geliefert werden.



Die Kamera SYNCAM ist bildgenau mit der Drucksensoren des Laufbandes synchronisiert. Mehrere Kameras können an einem System betrieben werden. Die einstellbare Verschlusszeit garantiert eine hohe Bildschärfe.

Die Laufbänder und Messplattformen sind mit hochgenauen, robusten und einzeln kalibrierten, kapazitiven Drucksensoren ausgestattet.



FDM-TPROF CanidGait®

Lauffläche 200 x 46 cm · Geschwindigkeit 0,4 bis 20 km/h · Messbereich 1-20 km/h · Steigung - 4 % bis + 4 % · Sensorfläche 163 x 41 cm · 9.216 Sensoren · Messrate 200 Hz



FDM 2 CanidGait®

Abmessungen 212 x 60,5 x 2,1 cm · Sensorfläche 203 x 54,2 cm · 15.360 Sensoren · Messrate 100 Hz, optional 200 Hz
Zwei Messplattformen können zur Verdopplung der Lauffläche miteinander kombiniert werden.

Vertrieb durch: