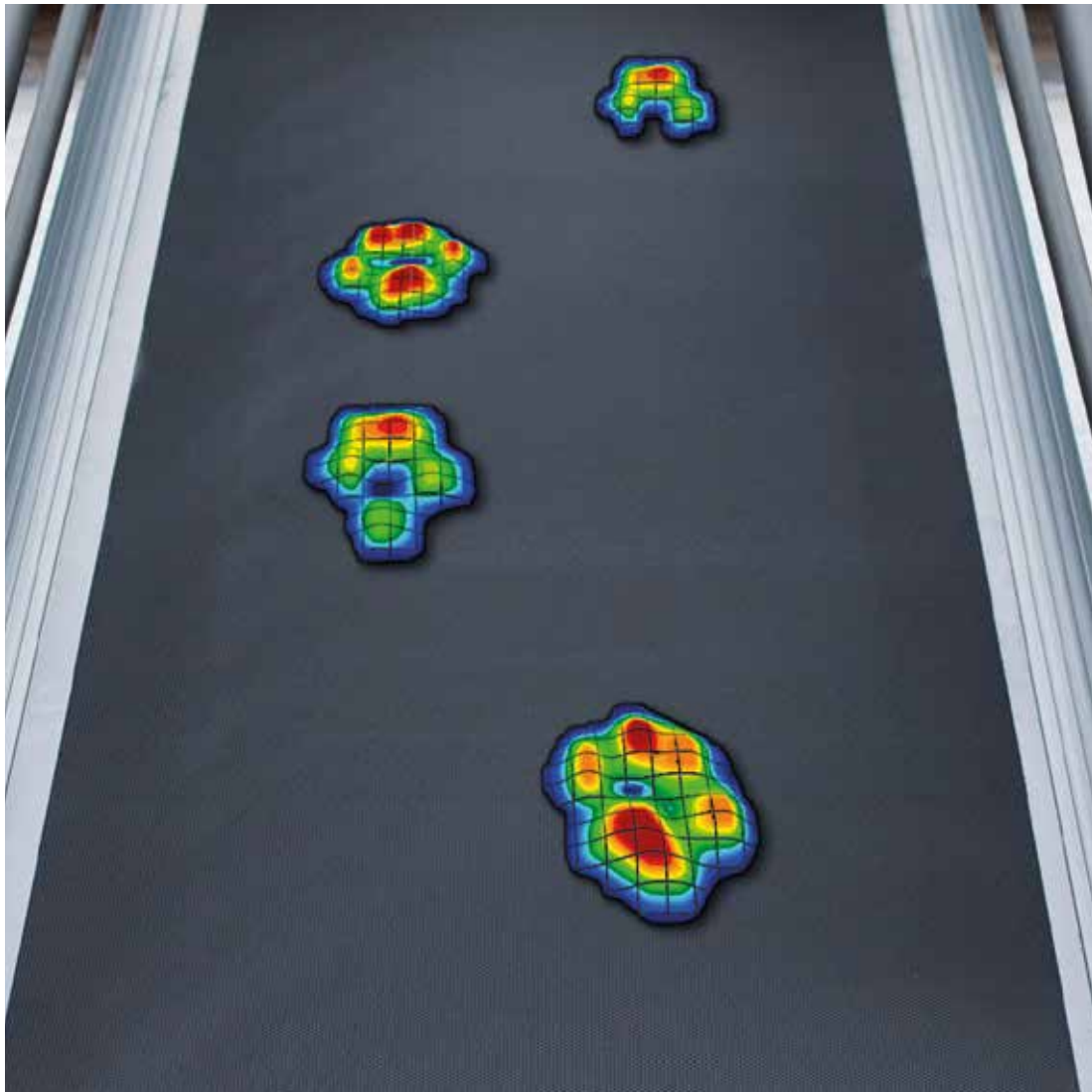


NEU

# CanidGait – Ganganalyse für Hunde

Messsystem für die Diagnostik, Therapie und Rehabilitation



CANID  
GAIT ANALYSIS

zebris

# Das instrumentierte zebris Laufbandsystem CanidGait – die einfache Analyse und Dokumentation von Ganganomalien bei Hunden



Das System besteht aus einem mit einer kalibrierten Drucksensormatrix instrumentierten Laufband 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.

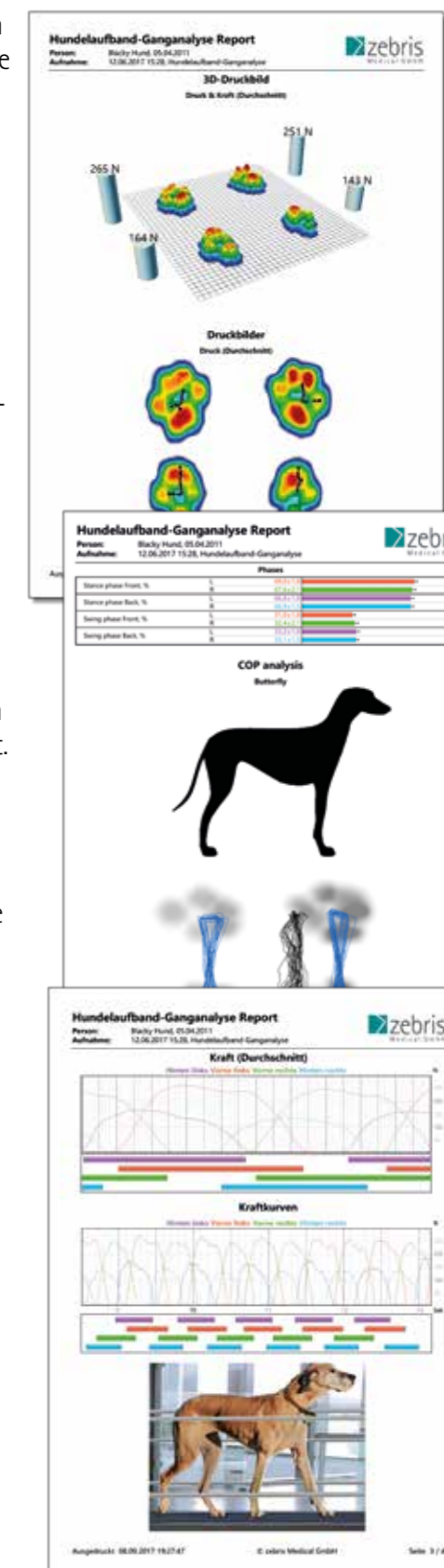
Der Auswertereport dokumentiert neben den Aufsetzkraften der vier Gliedmaßen die detaillierte Druckverteilung jeder Hundepfote zusammen mit der Abrolllinie.

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 der Körperschwerpunkte gibt wertvolle Hinweise zur Gangsymmetrie und Gangstabilität.

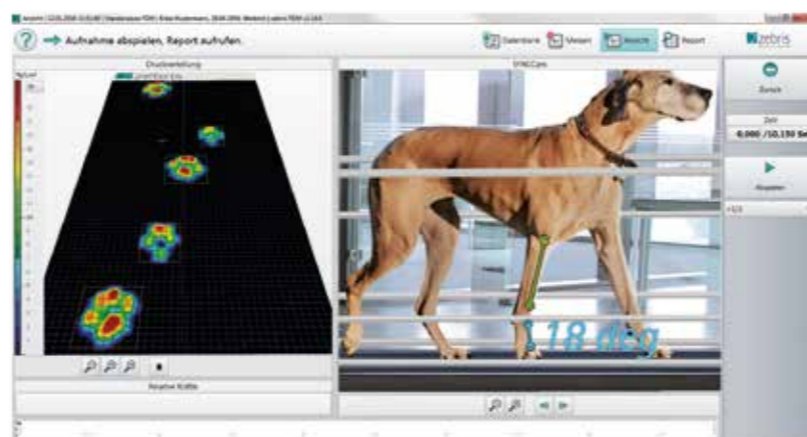
Für die verschiedenen Gangarten werden die Kraftkurven und Fußfallmuster der vier Gliedmaßen sowie einzelne Bilder oder Bildsequenzen ausgegeben.

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



Das Laufbandsystem CanidGait bringt die jahrelangen Erfahrungen der zebris Medical GmbH auf dem Gebiet der biomechanischen Ganganalyse in die Welt der Tiermedizin. Ohne weitere Vorbereitung kann in nur wenigen Minuten eine vollständige Befundung des Gehverhaltens von Hunden durchgeführt werden.

Die einfach zu bedienende PC-Auswertesoftware stellt – nach einer automatischen oder manuellen Zuordnung der Gliedmaßen – wissenschaftlich fundierte und valide Gangparameter zur Verfügung.



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

Das Laufband hat eine Lauffläche von 190 x 46 cm und ist für Hunde von 5 kg bis 80 kg geeignet.

Die Außenabmessungen sind: 210 x 65 x 80 cm (L x B x H).

Die Geschwindigkeit kann zwischen 0,8 und 12 km/h in 0,1 km/h Schritten eingestellt werden. Die Sensorfläche hat eine Größe von 163 x 41 cm und beinhaltet 9.216 hochgenaue, robuste und einzeln kalibrierte, kapazitive Drucksensoren. Die Abtast-rate beträgt 100 Messungen pro Sekunde.



Vertrieb durch: