

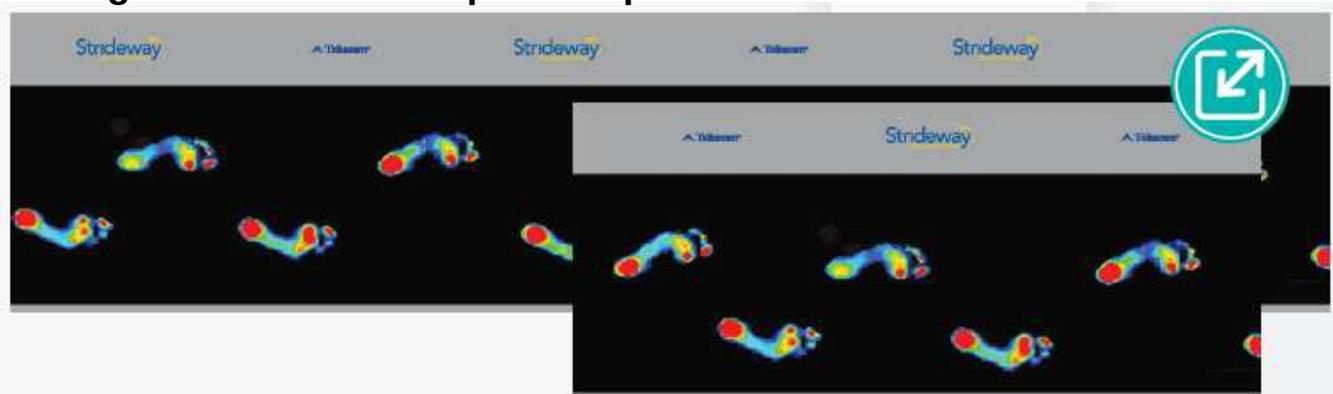
Strideway

GAIT ANALYSIS MADE EASY

Neue, mobile Ganganalyse
per modularer Messplattform



Wählen Sie eine anpassbare Länge von 1 - 5 Meter und eine örtliche Auflösung von 1 oder 4 Messpunkten pro cm² !



Komplette Ganganalyse

- liefert zeitliche, spatiale und kinetische Parameter bezüglich Gangzyklus
- identifiziert Fehlfunktionen
- Anzeige von Kräften und Druckverteilungen
- Automatische Fußsegmentierung für eine detaillierte Analyse



Einfache Datenanalyse

- Anzeige der automatisch berechneten Gangparameter in Tabellenform
- Automatische Symmetriewerte zwischen "Links" und "Rechts"
- Einfacher Vergleich zwischen Vor- und Nachbehandlungsmessungen zur Effizienzbeurteilung

| Schritt-Gangzyklus Tabelle | ExpoK06 | | |
|-------------------------------------|---------|--------|-----------|
| | Links | Rechts | R-L Diff. |
| Schrittzeit (Sek) | 0.78 | 0.69 | -0.09 |
| Schrittlänge (cm) | 51.7 | 48.3 | -3.4 |
| Schrittgeschwindigkeit (cm/Sek) | 66.3 | 70.1 | 3.8 |
| Schrittlänge/Beinlänge (Verhältnis) | 0.80 | 0.74 | -0.05 |
| Schrittbreite (cm) | 4.5 | 4.6 | 0.1 |
| Gangzyklus Zeit (Sek) | 1.39 | 1.55 | 0.16 |
| Gangzyklus Länge (cm) | 97.9 | 102.2 | 4.3 |
| Gangzyklus Geschwindigkeit (cm/Sek) | 70.4 | 65.9 | -4.5 |
| Maximum Kraft (%BW) | 44.7 | 43.6 | -1.1 |
| Maximum Kraft (kg) | 55.8 | 54.5 | -1.4 |
| FTI (%BW*Sek) | 25.9 | 28.9 | 3.0 |
| FTI (kg*Sek) | 32.4 | 36.1 | 3.7 |
| Maximum Druckspitze (N/cm2) | 33.9 | 34.0 | 0.1 |
| Fusswinkel (Grad) | 2 | 9 | 7 |

| Gangzyklus Tabelle (Sek) | ExpoK06 | | |
|---------------------------|---------|--------|-----------|
| | Links | Rechts | R-L Diff. |
| Gangzyklus Zeit | 1.39 | 1.55 | 0.16 |
| Standphase Zeit | 0.92 | 0.99 | 0.07 |
| Schwungphase Zeit | 0.47 | 0.56 | 0.09 |
| Einzelstützzeit | 0.50 | 0.48 | -0.02 |
| Initiale Doppelstützzeit | 0.23 | 0.24 | 0.01 |
| Terminale Doppelstützzeit | 0.24 | 0.23 | -0.01 |
| Gesamte Doppelstützzeit | 0.47 | 0.47 | 0.00 |
| Ferse Kontakt Zeit | 0.64 | 0.70 | 0.06 |
| Fuss Flach Zeit | 0.39 | 0.52 | 0.13 |
| Mittlere Standphase Zeit | 0.39 | 0.43 | 0.04 |
| Abstoß Zeit | 0.28 | 0.29 | 0.01 |
| Aktive Abstoß Zeit | 0.05 | 0.05 | -0.00 |
| Passive Abstoß Zeit | 0.23 | 0.24 | 0.01 |

| Differenz Tabelle | ExpoK06 | |
|------------------------------------------|---------|----------|
| | Kassel | Expoflfe |
| Schrittzeit Diff (Sek) | | -0.09 |
| Schrittlänge Diff (cm) | | -3.4 |
| Schrittgeschwindigkeit Diff (cm/Sek) | | 3.8 |
| Schrittlänge/Beinlänge Diff (Verhältnis) | | -0.05 |
| Schrittbreite Diff (cm) | | 0.1 |
| Gangzyklus Zeit Diff (Sek) | | 0.16 |
| Gangzyklus Länge Diff (cm) | | 4.3 |

| Symmetrie Indizes (SI) | ExpoK06 | |
|----------------------------|---------|----------|
| | Kassel | Expoflfe |
| Schrittzeit (%) | | -12.2 |
| Schrittlänge (%) | | -6.7 |
| Schrittgeschwindigkeit (%) | | 5.5 |
| Schrittlänge/Beinlänge (%) | | -6.7 |
| Schrittbreite (%) | | 1.9 |
| Gangzyklus Zeit (%) | | 10.9 |
| Gangzyklus Länge (%) | | 4.3 |

Gewinnen Sie wichtige Einsichten zum Gang des Menschen

- Diagnostikunterstützung
- Erkennung von Veränderungen nach Behandlung
- direkte Gegenüberstellung mehrerer Messungen (Parametervergleich...)
- unmittelbares Feedback, schnelle Ergebnisse
- Dokumentation

