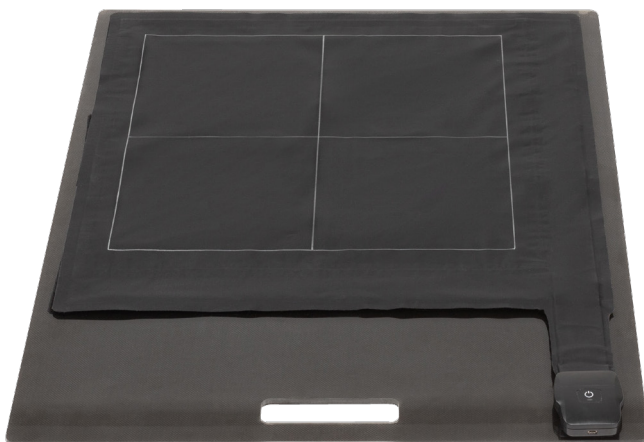


Walkway & Stance Pad-Sensoren

Messung des plantaren Drucks

Mit Walkway- und Stance-Pad-Sensoren können Fachkräfte aus der Medizin und Biomechanik den plantaren Druck sowie das Gangbild präzise erfassen.

Viele Walkway- und Stance-Pad-Systeme bieten nicht die nötige Sensordichte oder Abtastrate, um Druckdaten beim Stehen und Gehen zuverlässig zu erfassen. Sind Ihre Messergebnisse unvollständig oder ungenau, ist die gewählte Analyse für Ihre Patient:innen womöglich nicht optimal.



WICHTIGE VORTEILE

GEHSENSOR

- Dank des ultraflachen und tragbaren Designs können Biomechanik-Profis, Therapeut:innen und Forschende die Gangart überall dort analysieren, wo ein ebener Untergrund vorhanden ist – sei es in der Klinik, im Labor oder Büro.
- Erfassen Sie Daten zur plantaren Druckverteilung über mehrere Gangzyklen, um Ausgangswerte, Reha-Fortschritte und Interventionen zu bewerten.
- Profitieren Sie von qualitativ hochwertigen, hochauflösenden und reproduzierbaren Messergebnissen.

STANDPAD-SENSOR

- Erfassen Sie hochwertige Daten zu Gleichgewicht, Druckverteilung und Standfestigkeit.
- Ermitteln Sie die individuellen Druckspitzen Ihrer Klientinnen und Klienten und analysieren Sie Balance sowie Stabilität, um Ihre Empfehlungen zur Rehabilitation oder Verletzungsprävention zu untermauern.

LEISTUNGSSTARKE SOFTWARE

- Die benutzerfreundliche, umfassende Software liefert hochwertigste Bilder und detaillierte Statistiken – ideal zur Auswertung einzelner Messungen sowie für Vorher-Nachher-Vergleiche nach Interventionen.
- Erstellen Sie flexible, individuell anpassbare Berichte.



LAUFWEG-SENSOR SPEZIFIKATIONEN

SENSOR	
Genauigkeit:	± 10%
Druckbereich:	1-128 psi, 0,67-88 N/cm ²
Auflösung:	1,27 cm
Abtastrate:	40 Bilder/Sekunde

PHYSISCH EIGENSCHAFTEN	
Gesamtfläche:	264 x 71 cm
Messfläche:	243 x 51 cm
Dicke: (Unkomprimierte Messfläche)	1,5 mm

TECHNISCHE DATEN DER STANCE PAD SENSOREN

SENSOR	
Genauigkeit:	± 10%
Druckbereich:	1-100 psi, 0,67-68 N/cm ²
Auflösung:	0,25" / 6,35 mm
Abtastrate:	24 Bilder pro Sekunde

PHYSISCH EIGENSCHAFTEN	
Gesamtfläche:	57 x 57 cm
Messfläche:	41 x 41 cm
Dicke: (Unkomprimierte Messfläche)	1,5 mm

UNSERE PLATTFORM

INTELLIGENTE DYNAMISCHE SENSORTECHNOLOGIE

Unsere Plattform für leistungsstarke Human-Performance-Produkte: Intelligent Dynamic Sensing (IDS) ermöglicht exakte Messungen, beeindruckende Visualisierungen und intelligente Datenauswertung mit KI – für maximale Leistung, Komfort und Sicherheit.



Sensortechnologie für höchste Performance



Echtzeit-Datenerfassung und
Visualisierungen in höchster Qualität



KI-gestützte Datenanalyse
und Optimierung