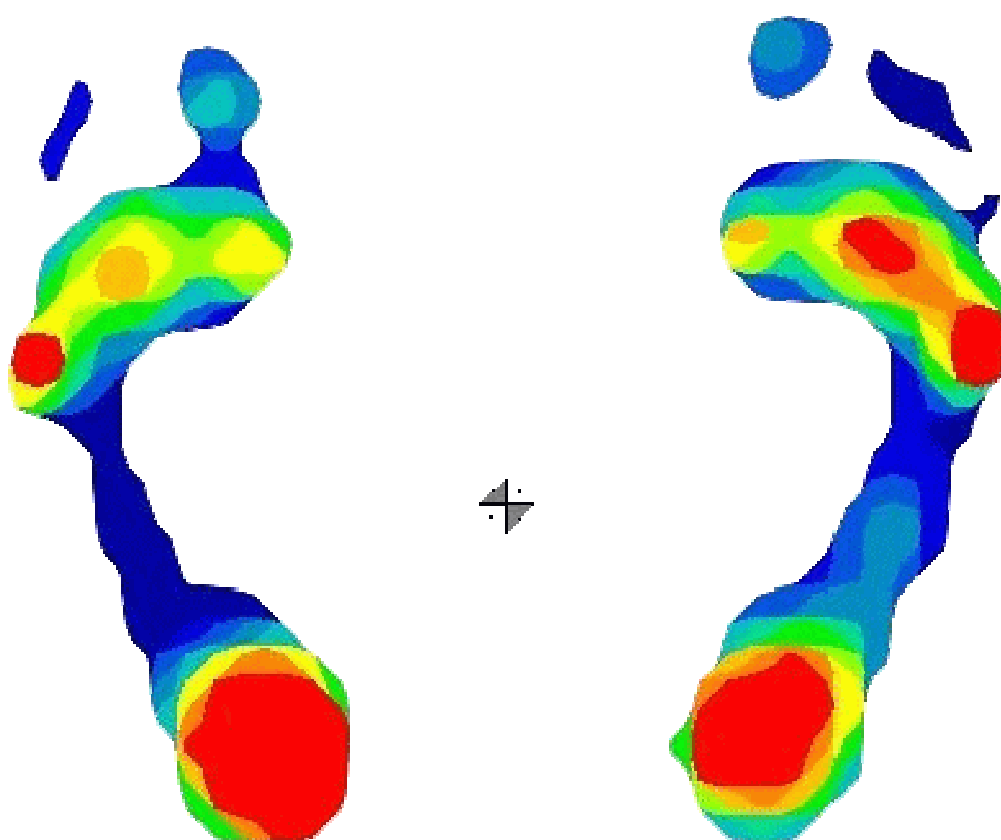


Pedografie



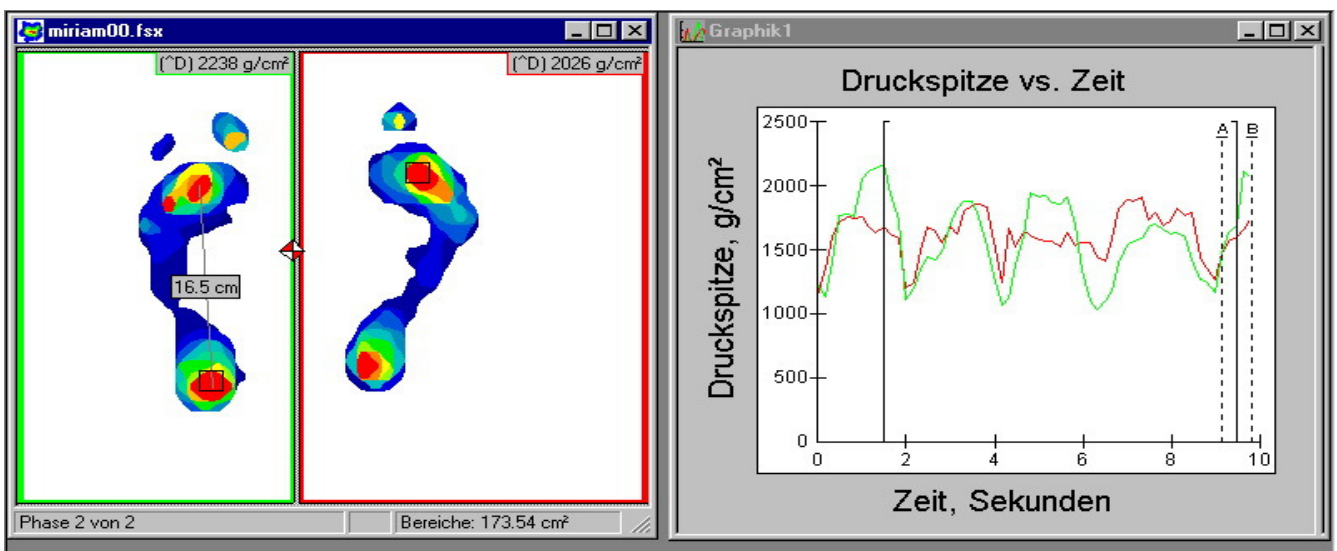
Die **Pedografie** ist ein bewährtes Verfahren zur Ermittlung und Darstellung der Druckverteilung unter dem Fuß. Für eine schnelle Analyse stellt sich der Patient auf eine Messplatte mit 2288 Messpunkten. Die Druckverteilung wird mit den Druckspitzen sofort auf dem Bildschirm angezeigt und kann gespeichert und auch gedruckt werden.

Die Pedografie mittels Messplatte gibt Ihnen zusätzlich Informationen zur Haltungsanalyse an die Hand und veranschaulicht biomechanische Fußfunktionen (bzw. individuelle Fehlfunktionen), die ohne Messtechnik nicht oder nur schwer wahrnehmbar sind.

Eine regelmäßige Kontrolle gefährdeter Patienten ermöglicht eine lückenlose Dokumentation, z.B. bei der Entstehung eines neuropathischen Fußes.

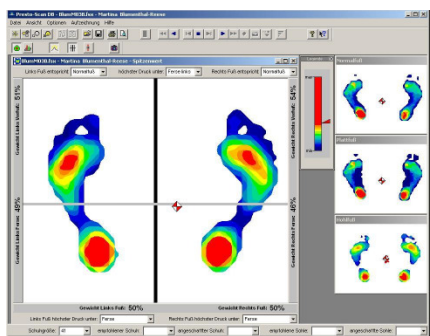
Einsatzbereiche

- Diagnostikunterstützung
- Überwachung von Risikofüßen
- Dokumentation der Druckverteilung über längere Zeiträume
- statische und dynamische Messungen
- schnellstmögliche Kontrolle des unversorgten Fußes
- Erkennung lokaler Druckspitzen und unsymmetrischer Belastungen
- einfach bedienbar, schnell umsetzbar
- wartungsfrei

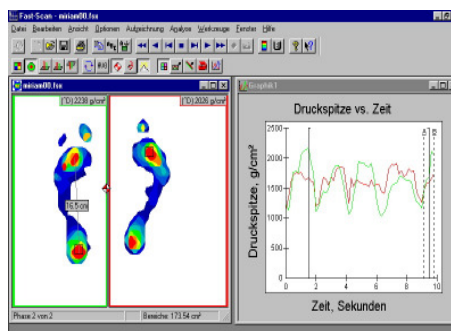


Beispielhafte Auswertung einer dynamischen MatSCAN - Messung

Für die unterschiedlichen Anforderungen an die Pedografie stehen die beiden Systeme PrestoSCAN und MatSCAN zur Verfügung. Beide Druckmesssysteme bieten eine hohe Auflösung, unterscheiden sich aber im Leistungsumfang. Das MatSCAN-System beinhaltet umfangreiche Zusatzfunktionen, z.B. auch für wissenschaftliche Auswertungen.



PrestoSCAN



MatSCAN

	PrestoSCAN	MatSCAN
Messpunkte	2288	2288
Messfeld	44 x 37 cm	44 x 37 cm
Messfrequenz	40 Hz	100 Hz
Integrierte Datenbank	ja	ja
Ausdruck (auch 1:1)	ja	ja
Kraftangriffspunkt (gesamt, rechts, links)	ja	ja
Entfernungsmessung durch Messlinie	ja	ja
2-D und 3-D Darstellung	ja	ja
Absolute Druckwerte	nein	ja
Export- und Importfunktion in der Datenbank	nein	ja
Kommentar zum Ausdruck	ja	ja
Mittelwertbildung	nein	ja
Kraft - Zeit - Diagramm	nein	ja
Impulsdarstellung (Kraft x Zeit)	nein	ja
Zusatzmodule:		
Balance-Analyse-Modul (SAM)	ja	ja
Therapiemodul	ja	ja
Videomodul	nein	ja



SAVECOMP MEGASCAN

Göttinger Chaussee 12-14
30453 Hannover

Tel. 0511 - 8 09 45 63 · Fax. 0511 - 88 79 66
www.megascan.de · email: info@megascan.de



Dynamische Messung mit **PrestoSCAN**

Technische Voraussetzungen:

Personalcomputer oder Notebook mit USB 2 Schnittstelle

Betriebssystem: Windows 2000 / XP / Vista / Windows 7

Freier Festplattenspeicher 1 GB, CD-ROM Laufwerk

Technische Änderungen vorbehalten.
© 2010 Savecomp Megascan GmbH