

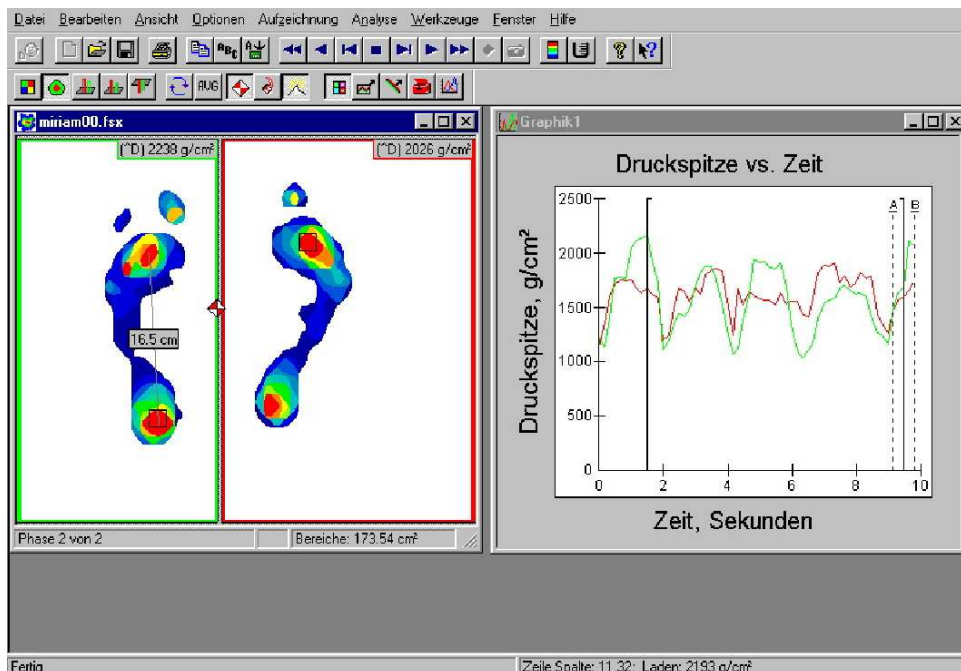
## Einsatzbereiche:

- statische und dynamische Messungen
- schnellstmögliche Kontrolle des unversorgten Fußes
- Erkennung lokaler Druckspitzen und unsymmetrischer Belastungen
- Überwachung von Risikofüßen
- Dokumentation der Druckverteilung über längere Zeiträume
- Gegenüberstellung mehrerer Messungen zur Vergleichsanalyse
- Fußdiagnostik und Fuß-Funktionsanalyse



## MatSCAN GE:

- besitzt 2.288 Messpunkte pro Sensormatte (Auflösung 1,4 pro cm<sup>2</sup>)
- erlaubt die Einstellung der Messfrequenz bis 100 Hz
- überträgt die Daten via USB Anschluss
- bezieht die Stromversorgung über USB (kein Netzteil)
- ist wartungsfrei durch Softwarekalibrierung
- wird mit umfangreicher Analyse-Software geliefert (Diagramme, Ausdrücke...)
- lässt sich unter Windows 7 / 8 / 10 / 11 installieren und nutzen
- Messfeld 44 x 37 cm, Außenabmaße 54 x 61 x 0,5 cm (B x L x Höhe Messbereich)
- kann optional mit einer Tragetasche geliefert werden



**Screenshot der MatSCAN GE Software**

## Infoblatt MatSCAN GE

### **Lieferumfang:**

- Druckmessplatte inkl. eingebauter Elektronik (Datenabnehmer)
- USB-Kabel
- Software für Windows 7 / 8 / 10 / 11 (auf USB-Stick)
- Handbuch (pdf-Datei)

### **Technische Daten:**

- 2288 Messpunkte (=1,4 Messpunkte/cm<sup>2</sup>)
- Messfeldgröße: ca. 43 cm x 37 cm
- Gesamtabmaße: ca. 61 cm x 54 cm x 0,7 cm (höchste Stelle 4 cm)
- Messfrequenz: einstellbar bis 100 Hz
- Druckbereich: 0,7-103 N/cm<sup>2</sup> (1-150 psi)
- Anschluss an Rechner: USB-Schnittstelle
- Stromversorgung: über USB-Schnittstelle
- Rechneranforderung: Betriebssystem Windows 7 / 8 / 10 / 11  
1 x freie USB-Schnittstelle
- physikalische Messtechnik: Resistiv

### **Software:**

- absolute Druckmesswerte dank anwenderfreundlicher Software-Kalibrierung
- verschiedene 2D- und 3D-Ansichtsarten
- Datenbank zur kompletten Kunden- und Aufzeichnungsverwaltung
- Druckfunktion, auch 1:1
- Anzeige Kraftangriffspunkt (Schwerpunkt) und Linie des Kraftangriffspunktes
- Automatische Reportgenerierung für Druckspitzenanalyse und 3-Box Fußanalyse
- getrennte Messmöglichkeit für statische und dynamische Messung (dynamische Messung mit Triggerfunktion=Messbeginn erst, wenn der Kunde die Platte berührt)
- Aufteilung des Druckbildes in 4 oder 8 Regionen möglich
- frei setzbare Boxen (z.B. für die "region of interest")
- Anzeige der prozentualen Kraftverteilung links-rechts und Vorfuß-Rückfuß
- Rekorderleiste zur Steuerung durchgeführter Messungen, 5 verschiedene Ablaufgeschwindigkeiten + Einzelbildvorlauf wählbar
- Druckspitzendarstellung
- Mittelwertdarstellung
- Impulsdarstellung (Kraft x Zeit und Druck x Zeit)
- Entfernungsmessung am Bildschirm möglich (z.B. Fußbreite von A nach B = 8,5 cm)
- editierbare Kommentarfelder
- Vergleichsbeispiele zur Fußform können angezeigt werden (selbst änderbar)
- Photoeinbindung möglich (verknüpfbar mit Messung)
- Anzeige des höchstbelasteten Bereichs pro Fußregion (in Zahl und Bild)
- Angabe der Belastungsfläche
- Kopieren der Ansichten und Diagramme in die Windows-Zwischenablage möglich
- Bearbeitungsmodus (z.B. zum Schneiden von Aufzeichnungen...)
- Erstellung von Diagrammen/Graphiken (Kraft-Zeit, Druckspitze-Zeit, Fläche-Zeit...)
- Druckwert für jeden Einzelmesspunkt ablesbar
- editierbare Umrisszeichnung
- mit Modulen erweiterbar (Haltungsanalyse, Video, Research)
- wartungsfrei
- und vieles mehr...