

**Savecomp Megascan**

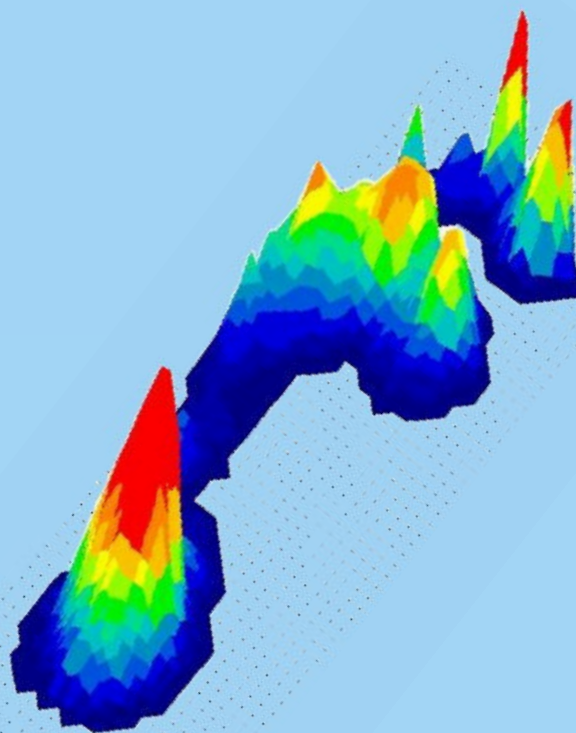
*Im Schuh Mess Systeme*

*messen, analysieren,  
dokumentieren*

*Plantare Druckverteilungsmessung*

# *Fast***SCAN**

*Das Mess- und Analysesystem*



**SAVECOMP  
MEGASCAN**

**SAVECOMP MEGASCAN GmbH**

Göttinger Chaussee 12-14  
30453 Hannover

Tel. 0511 - 980 54 60  
[www.megascan.de](http://www.megascan.de)

\* Fax: 0511 - 88 79 66  
\* email: [info@megascan.de](mailto:info@megascan.de)

Die **FastSCAN** Systeme sind moderne Druckverteilungsmesssysteme der neusten Generation. Sie ermöglichen die beidfüßige plantare Druckverteilungsmessung mittels hauchdünner Sohlen, die flächendeckend über 4 Sensoren/cm<sup>2</sup> verfügen. Einmalig ist hier die freie Zuschneidbarkeit der Sohle mit einer Schere. Somit kann vom kleinen Messpad über Kinderfüße bis hin zu Übergrößen jede Größe passgenau abgedeckt werden. **FastSCAN** misst die real zwischen Fuß und Schuh wirkenden Kräfte.

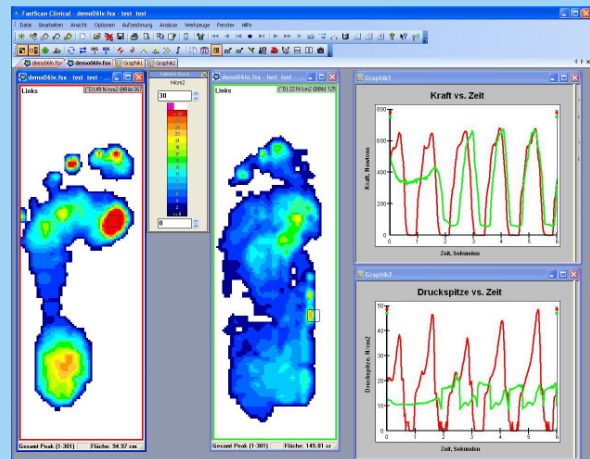


Computergrafiken zeigen dem Anwender die Druckverhältnisse in 2- und 3-dimensionalen Ansichten zu jedem beliebigen Zeitpunkt. Für weitere Analysen stehen Diagramme und Auswertungen verschiedener Art zur Verfügung. Alle Ergebnisse können für den Arzt, den Kunden, die Krankenkasse und zur Dokumentation ausgedruckt werden.

**FastSCAN** liefert in vielen Fällen die entscheidenden Informationen zur Diagnose und für die Versorgungsüberprüfung bei Fußproblemen. Die Dokumentation und Erfolgskontrolle mit einer dynamischen Pedografie gehört heute zum Standard der Einlagen- und Schuhversorgung und wird von vielen Kostenträgern gefordert.

## Typische Anwendungen sind:

- Unmittelbare Bestimmung der Wirksamkeit von orthopädischen/orthopädiesschuhtechnischen Arbeiten
- Prä- und postoperative Bewertung der Druckverteilung
- Erkennen von ulcusgefährdeten Bereichen
- Überprüfung von diabetischen und anderen neuropathisch bedingten Fußkrankungen
- Wahrnehmung von pathologischen Gangbildern
- Erfassung von Risikofüßen
- Überwachung und Dokumentation degenerativer Fußstörungen

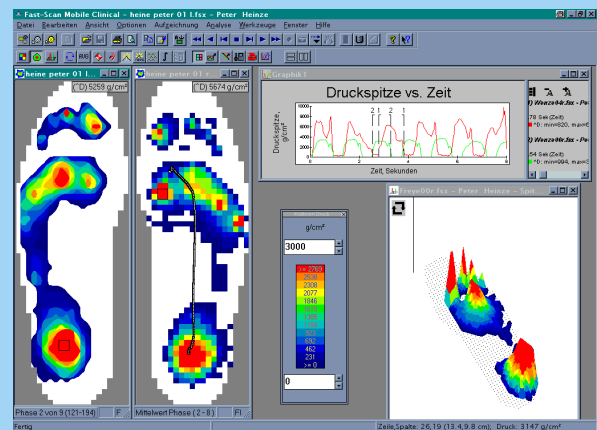


- Analyse schneller Bewegungsabläufe, z.B. bei Sportbewegungen
- Bestimmung der dynamischen Wirkung von Funktions- und Konfektionsschuhen



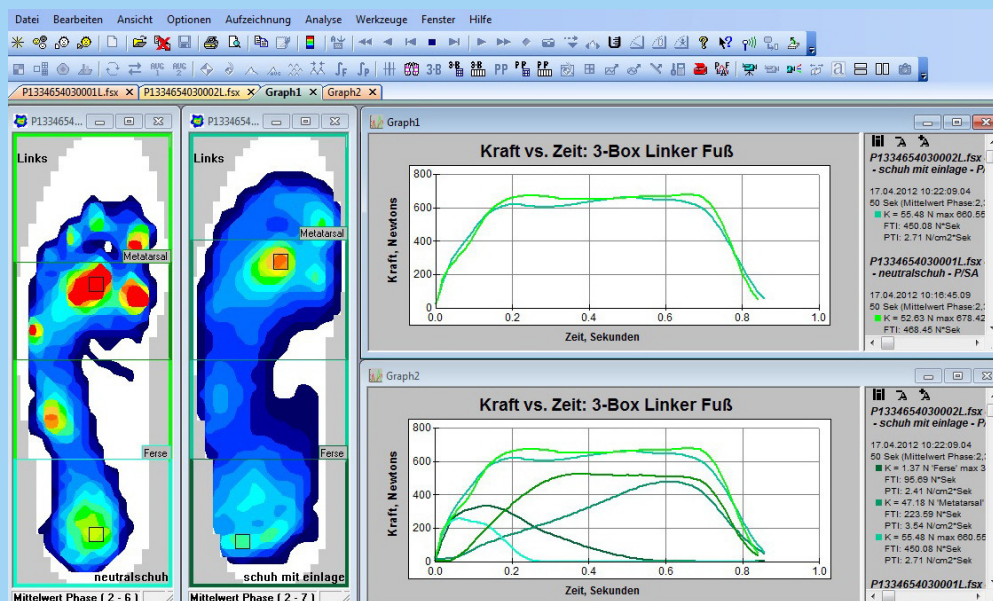
## Einige Funktionen der FastSCAN Software:

- dynamische 2D- und 3D-Darstellungen
- grafische Darstellung von vertikalen Gesamtkräften und Druckverläufen
- ein- oder beidfüßige Kontaktzeitenbestimmung
- Einblendung Kraftangriffspunkt, Linie des Kraftangriffspunktes
- Druckspitzendarstellung
- integrale Kraft (Impulsdarstellung)
- 1:1 Ausdrücke
- direkte Gegenüberstellung von Vor- und Nachversorgungsmessungen
- Kraft/Zeit Diagramm in Echtzeit
- Entfernungsmessung am Bildschirm
- Mittelwertbildung
- Geschwindigkeitsgraphiken des Kraftzentrums
- automatische Reporterstellung (Druckspitzenreport, 3-Box Ganganalyse-report)
- Datenbank zur Kunden- und Aufzeichnungsverwaltung
- Druckbilder und Diagramme können zur individuellen Nutzung in die Zwischenablage von Windows kopiert werden
- Speichern im AVI-Format, z.B. für die Wiedergabe der Druckmessung im Windows Media Player



### Optional erhältlich:

- Druckmessplatte
- Sitzdruckmessung
- Druckmessung im Prothesenschaft
- Sensoren mit verlängerter Anschlusslasche, erhöhter Sensibilität oder für den Sportbereich
- Videomodul
- Research Softwaremodul für wissenschaftliche Auswertungen
- Modul zur Haltungsanalyse
- Modul Zeitanalyse
- MATLAB Interface
- Triggermodul
- Schnittstelle zu externer Datenauswertung
- Schnittstellen zu Fräs- und Bewegungsanalysesystemen
- Data Reader Toolkit
- Software Development Kit
- Installation und Einweisung



Die **FastSCAN**-Systeme sind in drei Ausführungen erhältlich/kombinierbar:

### FastSCAN Funk:

Übertragung der Messwerte per Funk (WLAN). Die Messdaten können online auf dem Bildschirm verfolgt werden.

### FastSCAN USB:

Während der Messung besteht eine USB-Kabelverbindung (bis zu 15 m) zwischen Kunde und Computer.

### FastSCAN Datalogger:

Kabellose Datenaufnahme durch Zwischenspeicherung auf Datenträger.



**FastSCAN** Funkeinheit  
Größe: 10 x 10 x 3 cm

	<b>FastSCAN Funk</b>	<b>FastSCAN USB</b>	<b>FastSCAN Datalogger</b>
<b>Messpunkte:</b>	960 pro Sohle	960 pro Sohle	960 pro Sohle
<b>Messtechnik:</b>	resistiv	resistiv	resistiv
<b>Messfrequenz:</b>	bis 100 Hz	bis 750 Hz	bis 750 Hz
<b>Stärke der Messsohle:</b>	< 0,2 mm	< 0,2 mm	< 0,2 mm
<b>Datenübertragung:</b>	Funk (WLAN)	USB-Kabel	Speichermedium
<b>Gewicht Funkeinheit:</b>	450 Gramm inkl. Akku	nicht vorhanden	460 Gramm inkl. Akku
<b>Gewicht Datenabnehmer:</b>	100 Gramm	100 Gramm	100 Gramm

### Kalibrierung:

Softwarekalibrierung  
keine Herstellerkalibrierung erforderlich

### Lieferumfang:

- Messsystem inkl. Transportkoffer
- 10 Messsohlen inkl. Transportbox
- Handbuch

### Technische Voraussetzungen:

PC oder Notebook mit Windows Betriebssystem XP / Vista / 7 / 8 / 10  
USB-Schnittstelle, CD-Laufwerk  
1 GB freier Festplattenspeicher, 2 GB Arbeitsspeicher (RAM)

Technische Änderungen vorbehalten

© 2016 Savecomp Megascan GmbH