Savecomp Megascan

SB Mat dynamische Kraft- und Druckmessung im Sport

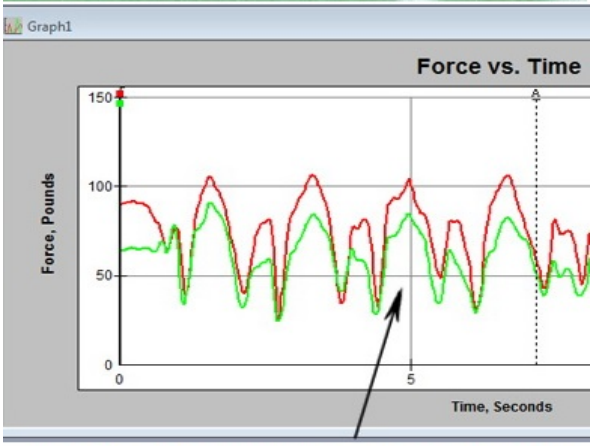
messen, analysieren, optimieren

Einsatzbereiche:

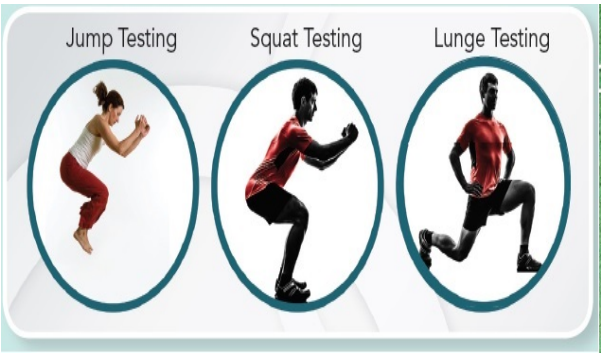
- Sprung-Tests, Kniebeuge-Tests...
- Beurteilung des Leistungsstandes zur Entwicklung von Trainingsprogrammen
- Dokumentation von Trainingsfortschritten
- Erkennung von Ineffizienzen aufgrund von Assymetrien
- Beurteilung von Patientenfortschritten und Behandlungsplänen
- statische und dynamische Messung der Druckverteilung
- Echtzeitdarstellung zeigt unmittelbar die Wirkung einer Übung/Bewegung
- Haltungsanalyse
- mobil einsetzbar, schnell umsetzbar

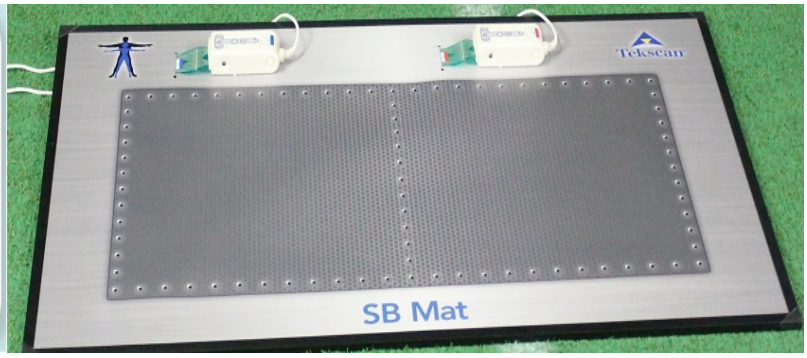
Auswertemöglichkeiten:

- 2D- und 3D-Grafiken der Druckverteilung
- Ermittlung der Spitzenkraft
- Darstellung / Analyse Schwerpunkt, Schwerpunktverlauf
- Einbindung von Bildern in eigene Berichte
- absolute Kraftwerte, absolute Druckwerte
- Information der Gewichtsverteilung
- ASCII-Ausgabe



Einfache Erkennung von Assymmetrien





Technische Daten:

- 1 Sensor pro cm^2 (4224 Messpunkte gesamt)
- Messfläche: 97 x 45 cm
- Messfrequenz: 100 Hz
- Abmaße Platte: 122 x 72 x 0,9 cm
- Gewicht: 8,2 kg
- Datenübertragung: USB-Schnittstelle
- Physikalisches Messverfahren: resistiv
- Belastungsbereich: bis 450 kg
- Software: für Windows 7 / 8 / 10 / 11

Optional erhältlich:

- synchrone Videoeinbindung
- Triggermodul
- Stand- und Haltungsanalyse (SAM)

SAVECOMP MEGASCAN

SAVECOMP MEGASCAN GmbH
Göttinger Chaussee 12-14
30453 Hannover

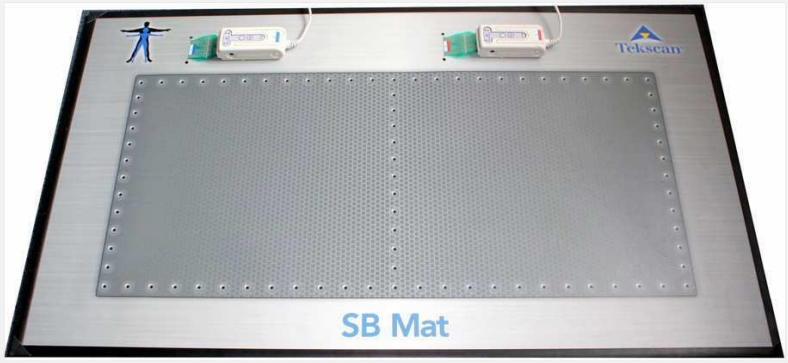
Tel. 0511 - 980 54 60 * Fax.: 0511 - 88 79 66
www.megascan.de * email: info@megascan.de

SB Mat

SB Mat Components

The SB Mat™ is a testing tool durable enough to withstand professional athletes and portable enough to move from location to location. This system includes the sensor platform, scanning electronics and software. Evolution™ electronics are included within the system and the mat connects to a computer via USB port. Note: system requires two USB ports.

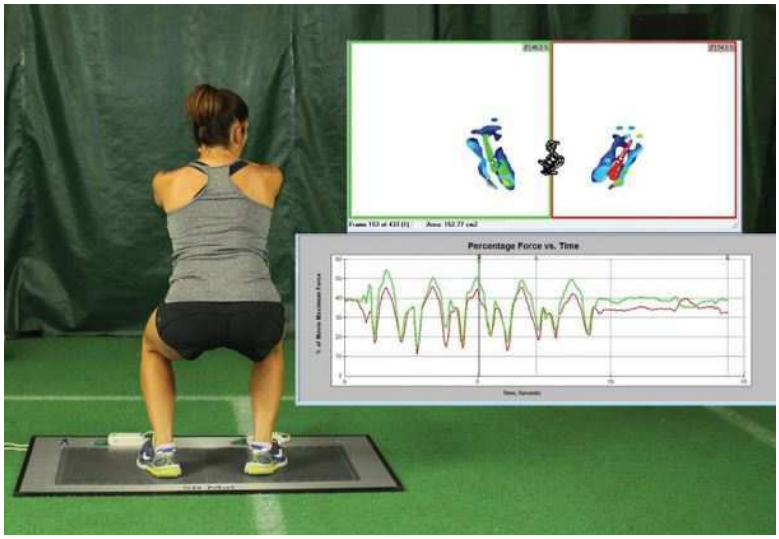
Additional items may be included with your system purchase.



Durable, portable pressure mat for sports performance.

Medical Sensor 3140

Sensing area: 975 mm x 447 mm (38.4 in. x 17.6 in)

Platform dimensions: 1,222 mm x 714 mm (48.1 in. x 28.1 in)

Floormat height at sensing area: 7.8 mm (0.31 in.)