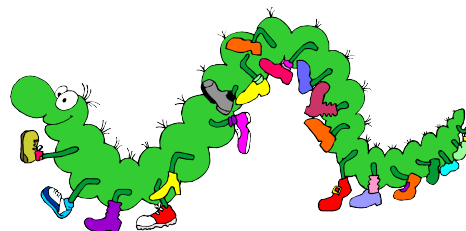


medilogic

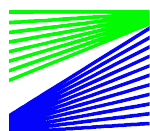
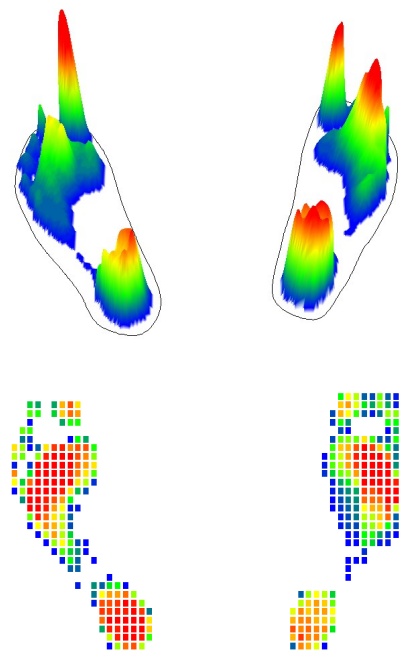
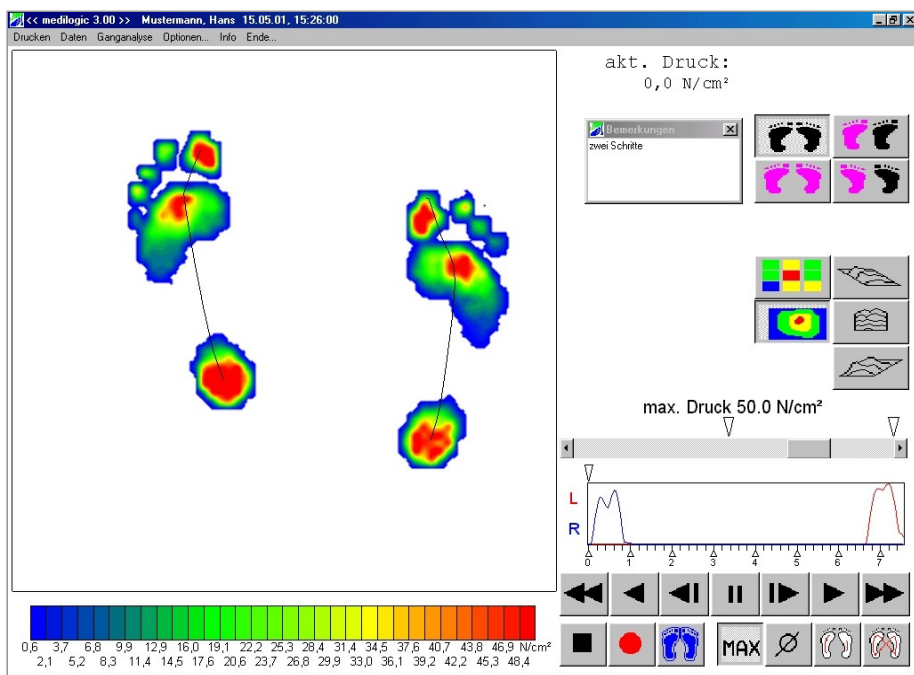
DruckmessPlatte



- Für Anwender in der
- Orthopädie-Schuhtechnik
 - Orthopädie
- Neurologie
 - Arbeitsmedizin
- Unfallmedizin
 - Sportmedizin

Die Fähigkeit des Menschen zu Stehen, ist ganz wesentlich von der Struktur und Beschaffenheit des menschlichen Fußes abhängig. Aus der statischen Druckverteilungsmessung können wichtige **anatomische Merkmale des Fußes** ermittelt werden. Die Erfassung der statischen Druckverteilung unter dem Fuß ist somit ein grundlegendes Hilfsmittel insbesondere für das Handwerk der Orthopädie-Schuhtechnik bei der Versorgung des Fußes.

Die *medilogic DruckmessPlatte* bietet die Möglichkeit zur unkomplizierten Erfassung der statischen und dynamischen Druckverteilung unter dem Fuß. Sie ist insbesondere geeignet zur Feststellung und Dokumentation des Zustandes des Fußes vor einer Versorgung und stellt damit die ideale Ergänzung zur dynamischen Innenschuhmessung mit dem *medilogic SohlenmessSystem* dar.



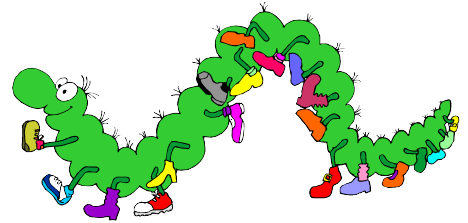
T&T medilogic

MEDIZINTECHNIK GmbH

T&T medilogic Medizintechnik GmbH
 Mittelstraße 9 • 12529 Schönefeld
 Tel.: (030) 633 06 340 • Fax: (030) 633 06 342
 Internet: [http:// www.medilogic.com](http://www.medilogic.com)
 e-Mail: medilogic@medilogic.com

medilogic

DruckmessPlatte



Systembeschreibung

Die Hauptkomponente der *medilogic DruckmessPlatte* stellt ein quadratisches Messfeld mit 4.096 Drucksensoren dar. Von diesem Messfeld werden die Daten über ein Datenübertragungs-modem **per Funk zum Computer** geleitet.

Die unter Windows® laufende Software *medilogic Fußdruckmessung* ermöglicht eine Sofortanzeige der Messwerte auf dem Computermonitor. Sofort nach Einschalten des Datenübertragungsmodems erscheinen die Messdaten in graphischer Darstellung auf dem Monitor.

Die Druckverteilung aus der statischen Messung oder einzelner Schritte (bis ca. 5 km/h Gehgeschwindigkeit) kann als Farbgrafik in zwei- oder dreidimensionaler Darstellung ausgewertet werden. Darüber hinaus kann die Form des Fußes als **Umrisslinie** durch eine spezielle Stifffunktion ermittelt und gespeichert werden.

Das Handling der Software der *DruckmessPlatte* entspricht dem des Fußdruckmesssystems und ist vergleichbar mit der Bedienung eines Videorecorders. Per „Tastendruck“ wird die Aufnahme gestartet.

Die Druckverteilung kann wahlweise als Isobaren-Farbgrafik oder als dreidimensionales Druckgebirge dargestellt werden.

Die gemessene Druckbelastung lässt sich auswerten durch Darstellung der maximalen oder durchschnittlichen Druckwerte an der Fußsohle. Weiterhin ist die Auswertung der Bewegung des Druckschwerpunktes möglich.

Jede einem Patienten zugeordnete Messung kann auf der Festplatte abgespeichert werden, so dass späteres Auswerten und der Vergleich verschiedener Messungen im Programm jederzeit möglich sind.

Durch den **leicht verständlichen Aufbau** der Software und die Konzentration auf die **für den Praktiker notwendigen Funktionen** entfällt ein mühseliges Einarbeiten.



Technische Daten (Änderungen vorbehalten) Meßplatte:

- 4.096 oberflächenresistive SSR-Sensoren
- Messfeld: 480 x 480 mm
- Außenmaße: 530 x 540 mm

Messbereich:

- 0,6 bis 64 N/cm²

Abtastfrequenz:

- 20 Hz

Datenübertragungsmodem:

- Gewicht: 180g
- Maße: 145mm x 60mm x 30mm
- Stromversorgung: 9V Standard-Batterie

Computermodem:

- Gewicht: 150g
- Maße: 93mm x 75mm x 28mm
- USB-Schnittstelle zum Computer
- Stromversorgung: über USB-Schnittstelle

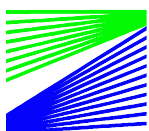
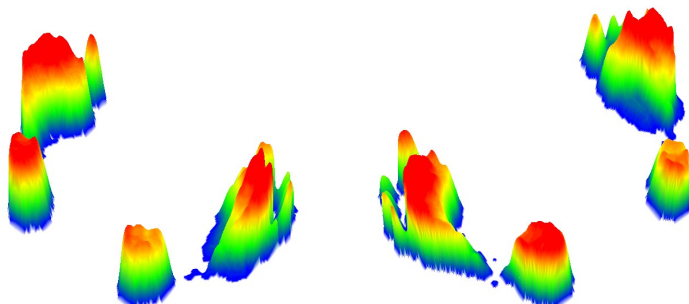
Funkstrecke:

- Frequenz: 2,4 GHz
- Reichweite: ca. 25m im Gebäude
- anmelde- und gebührenfrei in Deutschland und anderen europäischen Ländern

Computer (empfohlene

Mindestausstattung):

- PC Pentium ab 1,6 GHz, 512 MB RAM, Maus
- Farbmonitor / -display mit 800x600 Pixel bei 16 Bit Farbtiefe
- 1 freier USB-Anschluß
- 1 freie parallele bzw. USB-Schnittstelle falls Drucker direkt angeschlossen werden soll
- Festplattenspeicherbedarf: ca. 25 MB für Programm, 0-30 MB für evtl. Windows-Aktualisierungen, ca. 1 MB pro Messung (empfohlen: ab 2 GB)
- Windows® 2000 / XP, Vista



T&T medilogic

M E D I Z I N T E C H N I K G m b H

T&T medilogic Medizintechnik GmbH
Mittelstraße 9 • 12529 Schönefeld
Tel.: (030) 633 06 340 • Fax: (030) 633 06 342
Internet: <http://www.medilogic.com>
e-Mail: medilogic@medilogic.com