

MediMouse®

Es ist so einfach, den Erfolg von Rückentherapien zu erhöhen

Die MediMouse® ist ein neues handliches Messgerät zur computerunterstützten Darstellung und strahlenfreien Untersuchung der Form und Beweglichkeit der Wirbelsäule.

Im Vergleich zu bekannten Verfahren bietet die MediMouse® wesentliche Vorteile hinsichtlich der Genauigkeit, Objektivität und Darstellung der Messwerte und das Kosten-Nutzen-Verhältnis ist optimal. Die anwender- und patientenfreundliche Messung ist nicht-invasiv und der Patient wird keinerlei Strahlung ausgesetzt.



Im Handumdrehen detaillierte Resultate mit hoher Genauigkeit

Die MediMouse® wird von Hand entlang der Wirbelsäule und Körpergelenke geführt. Dabei passt sich der Messkopf den Konturen an. Klinisch relevante Daten wie zum Beispiel die Rückenlänge, die Inklination relativ zum Lot, die Kypho- und Lordosierung einzelner Wirbelsäulenabschnitte, die segmentalen Winkel und die Beckenstellung werden drahtlos an den PC oder Laptop übermittelt.

Die Software generiert selbstständig übersichtliche grafische Darstellungen und Vergleichstabellen. Auffälligkeiten werden sofort am Bildschirm sichtbar.

Dank der einzigartigen Möglichkeit, Haltungskriterien kollektiv zu erfassen und somit physiologische und krankheitsspezifische Normwerte zu definieren, ist die MediMouse® für wissenschaftliche Fragestellungen äußerst wertvoll.

Einsatzgebiete

- Physikalische und rehabilitative Medizin
- manuelle Medizin, Chiropraktik
- Orthopädie
- Rheumatologie
- Neurologie
- Präventivmedizin
- Sportmedizin
- Schul- und Betriebsärzte
- Ergonomie, Arbeitsmedizin
- Osteopathie

- Gesundheitsorientierte und medizinische Fitnesscenter (Qualitop) oder Wellness

Fundierte Vermessung für eine spezifische Rückenbehandlung

klicken sie bitte hier =>



PDF (551 KB) - 2-seitige Informationsbroschüre A4, Ausgabe Deft

MediMouse® Anwendungen

Die Messwerte der MediMouse® zeichnen sich durch eine hohe Validität und Reliabilität aus. Vielfältige Einsatzmöglichkeiten bestehen beim Haltungs- und Beweglichkeitsbefund in Klinik und Praxis; darüber hinaus ist das System für die objektive Qualitätssicherung bei der Therapie- und Verlaufskontrolle sowie für vergleichende Reihenuntersuchungen hervorragend geeignet.

Anwendungsbefunde

Haltung

- BWS-Krümmung (Kyphosierung)
- LWS-Krümmung (Lordosierung)
- Beckenstellung (Kippung bzw. Aufrichtung)
- segmentale Winkel
- Länge des Rückens, der BWS und der LWS
- Frontale Ebene (Skoliose, Cobb-angle)

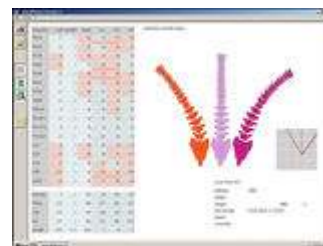
Beweglichkeit

- Bewegungsumfang Flexion/Extension
- Seitenneigung links/rechts
- Beweglichkeit BWS, LWS, Hüftgelenke
- segmentale Beweglichkeit

Anwendungsbereiche

- Befunderhebung
- Verlaufs- und Therapiekontrolle
- Qualitätssicherung
- Therapie- und Trainingsplanung
- Prävention, z.B. in Schulen und Betrieben
- wissenschaftliche Studien

- Gutachten



Sonstiges

- Trainingsrelevante Interpretation der Messdaten
- Übungskatalog und Trainingsplanung
- Belastungstest nach Matthiass
- Patientendaten in integrierter Datenbank

