



PHYSIO TRAINING BUCHS

## SpinalMouse

### **Ein neues Messgerät zur computerunterstützten Darstellung von Form und Beweglichkeit der Wirbelsäule.**

Mit der computerunterstützten MediMouse steht Ärztinnen und Ärzten sowie Therapeutinnen und Therapeuten ein neuartiges Instrument zur Bestimmung der sagittalen Rückenform und -beweglichkeit zur Verfügung - einfach, schnell, genau und ohne Belastung für den Patienten.

Die MediMouse wird von Hand auf der Haut entlang der Wirbelsäule geführt, dabei passt sich der Messkopf selbständig der Kontur des Rückens an. Klinisch relevante Parameter wie die Rückenlänge, die Inklination relativ zum Lot, die Kypho- und Lordosierung einzelner Wirbelsäulen-abschnitte, die segmentalen Winkel und die Beckenstellung werden dokumentiert und anschaulich dargestellt.

Im Vergleich zu bekannten Verfahren bietet die MediMouse wesentliche Vorteile sowohl hinsichtlich der Genauigkeit, Objektivität und Darstellung der Messwerte als auch bezüglich der Nichtinvasivität, der Strahlen-belastung, der Anwender- und Patientenfreundlichkeit sowie des Kosten-Nutzen-Verhältnisses. Die Messwerte der MediMouse zeichnen sich durch eine hohe Validität und Reliabilität aus. Vielfältige Einsatzmöglichkeiten bestehen für die Haltungs- und Beweglichkeitsbefundung in Klinik und Praxis; darüber hinaus ist das System zur objektiven Qualitätssicherung bei der Therapie- und Verlaufskontrolle sowie für vergleichende Reihenuntersuchungen hervorragend geeignet.

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