

Courage + Khazaka electronic GmbH

Mathias-Brüggen-Str.91 • D-50829 Köln

Phone ++49 221 9564990 • Fax ++49 221 956499-1•

E-Mail: info@courage-khazaka • Website: www.courage-khazaka.de

STUDIES LIST FRICTIOMETER®

H. Tronnier, M. Wiebusch, U. Heinrich, **Frictiometry on human skin**, Skin Research and Technology, Vol. 9, No. 2, May 2003

The state and function of human skin can be quantified by numerous non-invasive test methods. There are, however, still no valid methods to measure the tactile properties of the skin surface and thus to quantify the state of the skin on the one hand, and to determine the negative and positive effects of tactile influences on the other hand. The measuring device (Frictiometer) consists of a sensor, a steering unit and a monitor. The torque, the circular friction on the skin surface, is measured via the motor load current and is shown as a voltage drop.

Stoffe aus dem Prüfstand, Spiegel 37/2003

Wer den ganzen Tag in strapazierfähiger Berufskleidung steckt, hat darunter oft wunde Stellen: Straßenarbeiter, Feuerwehrleute, Großküchenchefs. „Durch die ständige Bewegung bei der Arbeit entzündet sich empfindliche Haut besonders dort, wo sie sich an Nahtstellen oder rauem Gewebe reibt.“, sagt Hagen Tronnier, dermatologe an der Universität Witten/Herdecke.

Product of the month, **Frictiometer® FR 770**, SÖFW Journal April 2005.

The Frictiometer® FR 770 is integrated into the CK Multiprobe Adapter System MPA and supplies another non-invasive test method for the human skin. Measurement of the smoothness condition of the skin.

H. Tronnier, M. Wiebusch, U. Heinrich, **Frictiometry on human skin**, poster presentation, DermaDays Universität Witten-Herdecke, April 2005.

The state and function of human skin can be quantified by numerous non-invasive test methods. There are, however, still no valid methods to measure the tactile properties of the skin surface and thus to quantify the state of the skin on the one hand, and to determine the negative and positive effects of tactile influences on the other hand. The measuring device (Frictiometer) consists of a sensor, a steering unit and a monitor. The torque, the circular friction on the skin surface, is measured via the motor load current and is shown as a voltage drop.

H. Tronnier, M. Wiebusch, U. Heinrich, **Frictiometrie an der menschlichen Haut**, Poster

Zustand und Funktion der menschlichen Haut können mit zahlreichen nicht-invasiven Testmethoden quantifiziert werden. Zur Messung taktiler Eigenschaften der Hautoberfläche fehlt aber bisher eine valide Methode, mit der einerseits ein Hautzustand zu quantifizieren, andererseits negative oder positive Wirkungen taktiler Einflüsse zu bestimmen ist.