

## Was wird gemessen?

Die Indentometer IDM 800-Sonde erlaubt eine schnelle und einfache Messung der Hautfestigkeit/-steifheit.

## Das Messprinzip

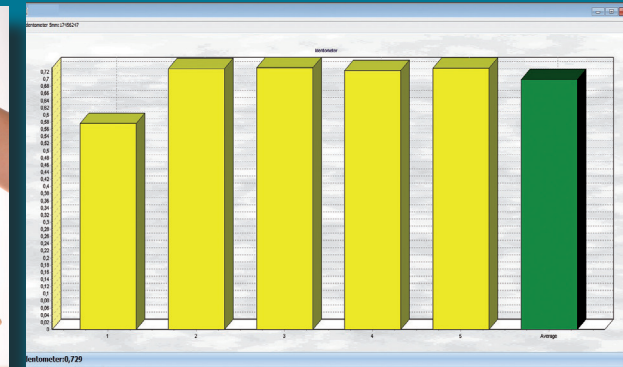
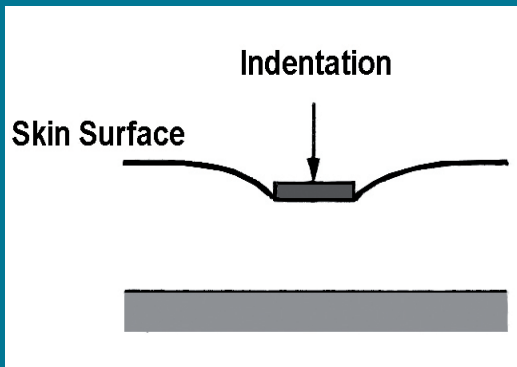
Die Messung basiert auf der Kraft einer Feder in der Sonde, die den Stößel der Sonde je nach Festigkeit/Steifheit der Haut unterschiedlich tief in die Haut eindrückt. Der Messparameter ist die Eindrück-Tiefe des Stößels (0-3 mm). Je fester die Haut, desto weniger lässt sie sich eindrücken, desto kleiner der Indentometer-Wert.

## Anwendungsgebiete

- Für Wirksamkeitstests und Werbeaussagen-untermauerung (besonders hinsichtlich der Festigkeit für Haut oder Kopfhaut oder Anti-Aging).
- Wichtig in der dermatologischen Grundlagenforschung verschiedener Hautkrankheiten (z.B. Sklerodermie, usw.).
- Es kann in der klinischen Forschung von Wund- und Verbrennungsmedizin Einsatz finden.
- Anwendungsmöglichkeiten in der klinischen Grundlagenforschung in anderen medizinischen Gebieten, z.B. Gynäkologie, Pathologie. Auch andere Oberflächen können hinsichtlich ihrer Festigkeit/Steifheit gemessen werden (z.B. Textilien, Nahrungsmittel, Verpackung und viele mehr).

## Vorteile

- Einfach zu handhaben und schnelle Ergebnisse.
- Perfekte Ergänzung zu anderen Elastizitätsmessungen (z.B. mit dem Cutometer®, etc.).
- Drei Indentometer-Sonden mit verschiedenen Stößeldurchmessern sind erhältlich (2, 3 und 5 mm Ø), für unterschiedliche Hautstellen und Anwendungen. Je kleiner der Durchmesser und damit auch die Auflagefläche auf die Haut, desto mehr kann die Haut eingedrückt werden.
- Eine speziell geformte Sonde zur Messung der Festigkeit der Kopfhaut ist außerdem erhältlich (Stößel Ø 1 mm).
- Die Eindringtiefe des Stößels kann jederzeit schnell und einfach mit dem Spezialzubehör überprüft werden.
- Der Sondenkopf lässt sich leicht nach jeder Messung reinigen.
- Die Sonde kann an die C+K MPA Systeme angeschlossen werden.



## Technische Daten

Maße: 13 cm x Ø 2,4 cm, Kabellänge: ca. 1,3 m, Messstößel Ø 1 (nur für Kopfhaut), 2, 3 oder 5 mm, Gewicht: 85 g inkl. Sondenkabel  
 Messprinzip: Eindrücken der Haut mit einem Stößel (in mm), Messbereich: 0,00-3,00 mm, Auflösung: 50µm, Messunsicherheit: ± 0,075 mm  
 Technische Änderungen vorbehalten.

Courage+Khazaka electronic GmbH seit 1986  
 Mathias-Brüggen-Str. 91 · 50829 Köln · GERMANY  
 Tel. +49 (0)221 9 56 49 90 · Fax +49 (0)221 9 56 49 91  
 info@courage-khazaka.de · www.courage-khazaka.de

