

Was wird gemessen?

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

Das Messprinzip

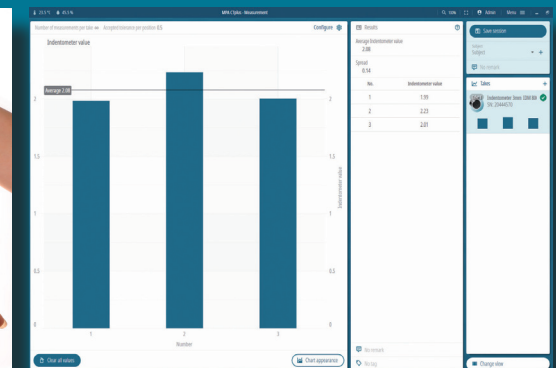
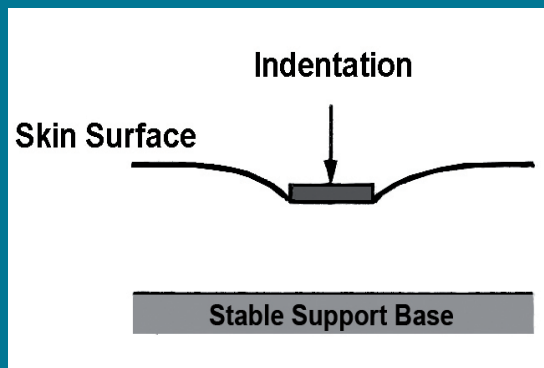
Die Messung basiert auf der **Kraft** einer Feder in der Sonde, die den Stößel der Sonde je nach Festigkeit/Steifheit der Haut **unterschiedlich tief in die Haut** eindrückt. Der Messparameter ist die Eindrück-Tiefe des Stößels (0-3 mm). Je fester die Haut, desto weniger lässt sie sich eindrücken, desto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

Anwendungsgebiete

- Für **Wirksamkeitstests und Werbeaussagenuntermauerung** (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** in der Verbrennungsmedizin auf Narben 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: ± 0,175 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

