

Kaj meri?

Indentometer IDM 800 je hitro, preprosto in ekonomično orodje, s katerim je mogoče analizirati **mehkobo/togost** kože.

Načelo

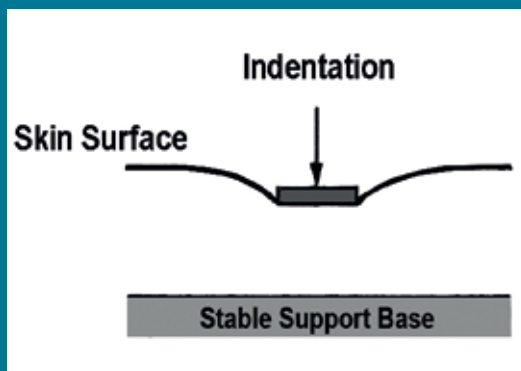
Načelo merjenja temelji na **sili** (vzmetni), ki se uporablja na majhni vtisni konici sonde, da ustvarimo deformacijo kože. Naprava izmeri, kako globoko vtisna konica sonde potisne kožo. **Globina prodiranja igle** (premik kože) se meri v mm (0–3 mm). Bolj kot je koža čvrsta/napeta, manj globoko igla potisne kožo.

Področja uporabe

- **Preizkušanje učinkovitosti in podpiranje trditve glede učinkovitosti** (zlasti izdelkov za krepitev čvrstosti kože ali lasišča ali izdelkov proti staranju).
- Pomembno orodje pri **dermatoloških raziskavah** različnih kožnih boleznih (npr. sklerodermije).
- **Klinične raziskave** celjenja ran in opeklin.
- Klinične raziskave na drugih medicinskih področjih, na primer v ginekologiji, patologiji in drugih.
- Možno je merjenje na **različnih površinah** (npr. tekstil, plastika, živila in mnogih drugih).

Prednosti

- **Preprosta uporaba** in hitri rezultati.
- Popolna **dopolnitev drugih pristopov k merjenju prožnosti** (npr. Cutometer® itd.).
- Na voljo so sonde s **3 različnimi premeri igle** (\varnothing 2, 3 in 5 mm), primernimi za različne predele na koži. Manjši premer (majhna površina stika s kožo) pomeni, da igla prodre globlje v kožo ob isti sili.
- Na voljo je sonda posebne oblike za **merjenje čvrstosti lasišča** (igla \varnothing 1 mm).
- Globino igle lahko kadar koli preprosto in hitro preverite z orodjem za **preverjanje umerjanja**.
- Glavo sonde je mogoče **brez težav očistiti** po vsakem merjenju.
- Na voljo za **sisteme C+K MPA**.



Tehnični podatki

Mere: 14 cm, dolžina kabla: pribl. 1,3 m, merilna igla: \varnothing 1 (samo za lasišče), 2, 3 in 5 mm, teža: pribl. 75 g
 Načelo merjenja: vertikalni premik kože z iglo (v mm), območje merjenja: 0–3 mm (2 decimalki), ločljivost: 50 μ m,
 merilna negotovost: $\pm 0,075$ mm
 Načelo merjenja: merjenje z vtisno konico
 Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila.

Courage+Khazaka electronic GmbH že od leta 1986
 Mathias-Brüggen-Str. 91 50829 Köln NEMČIJA

Telefon +49 221 95 64 99 0 Faks +49 221 95 64 99 1
 info@courage-khazaka.de www.courage-khazaka.de