

### Kaj meri?

Corneometer® CM 825 je **najbolj priljubljen instrument na svetu** za pridobivanje natančnih in ponovljivih vrednosti **ravni hidracije** površine kože, predvsem rožene plasti.

### Načelo merjenja

Merjenje temelji na **merjenju kapacitivnosti** dielektričnega medija. Corneometer® CM 825 meri spremembo dielektrične konstante zaradi površinske hidracije kože na podlagi sprememb kapacitivnosti preciznega kondenzatorja.

### Področja uporabe

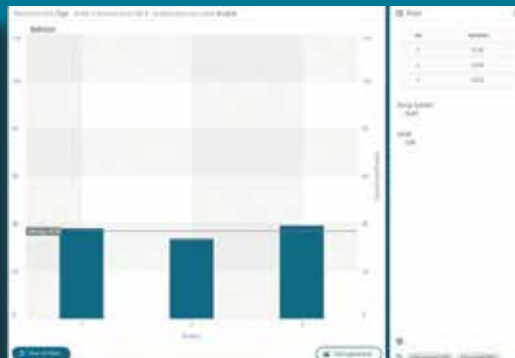
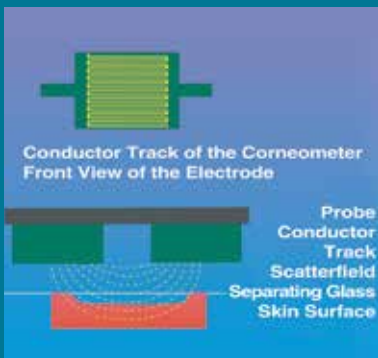
Merjenje hidracije je **osnovna meritev** za vse vrste uporabe v **osnovnih raziskavah in kozmetiki**.

- Idealen instrument za **razvoj formulacij izdelkov za vlaženje kože, podpiranje trditev glede učinkovitosti in preizkušanje njihove učinkovitosti**.
- Uporablja se za objektivna **klinična preskušanja** in njihovo spremljanje.
- Zagotavlja informacije o poteku **kozmetičnih tretmajev**.
- Prikaz **zdravja pri delu** za opozarjanje ljudi na posebne nevarnosti, da jih je mogoče osveščati o ukrepih za zaščito kože.

### Prednosti

- Snovi na koži (npr. soli ali ostanki uporabljenih izdelkov) imajo zaradi merjenja kapacitivnosti zgolj **minimalen vpliv**.
- Visokokakovostna elektronika sonde omogoča **zelo hitre** meritve (1 s). To je pomembno, da bi se izognili okluzivnim učinkom.

- Merilna **globina je zelo majhna** (10–20 µm rožene plasti), s čimer se izključi vpliv vode v globljih plasteh kože.
- Sonda je **majhna in lahka** ter zagotavlja preprosto rokovanje in merjenje na vseh delih telesa.
- Vzmet v glavi sonde zagotavlja **konstanten tlak** na koži, kar omogoča natančne in ponovljive meritve, ki ne vplivajo na kožo.
- **Preprosto čiščenje** senzora sonde.
- Postopek je po vsem svetu priznan kot »korneometrija« na podlagi **številnih raziskav**.
- Uporablja se celo za **misije v vesolje** na Mednarodni vesoljski postaji ISS.\*
- Na voljo za **sisteme C+K MPA** kot samostojna naprava (MDD) in brezžična sonda (delovanje s programsko opremo MPA Wireless).



### Tehnični podatki (za sondo s kablom)

Mere: 11 cm, merilna površina: 49 mm<sup>2</sup>, teža: 41 g; enote: poljubne enote Corneometer® 0–120, načelo merjenja: kapacitivnost, merilna frekvenca: 0,9–1,2 MHz, merilna negotovost: ±3 %  
Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila.

\* Študija DermaTronnier, naprave je za uporabo v vesolju potrdilo podjetje Kayser-Threde GmbH v imenu Nemškega vesoljskega centra DLR.

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