

Kaj meri?

Merilnik sijaja kože GL 200 je hitro in ekonomično orodje, preprosto za uporabo, namenjeno merjenju **sijaja, zlasti na koži**. Poleg tega je mogoče tudi merjenje na ustnicah, laseh, zobeh in drugih površinah.

Načelo merjenja

Merjenje temelji na **odboju svetlobe**. LED-diode v glavi sonde Glossmeter ustvarjajo vzporedno belo svetlobo in jo prek zrcala pod kotom 60° pošljejo na površino kože. Eden od dveh senzorjev meri od zrcala **neposredno odbito svetlobo**, drugi pa meri **razpršeno odbito svetlobo** pravokotno na površino kože. Tako merilnik sijaja kože GL 200 meri oboje, del neposredno odbite svetlobe, ki je povezana z sijajem, in s površine razpršeno svetlobo.

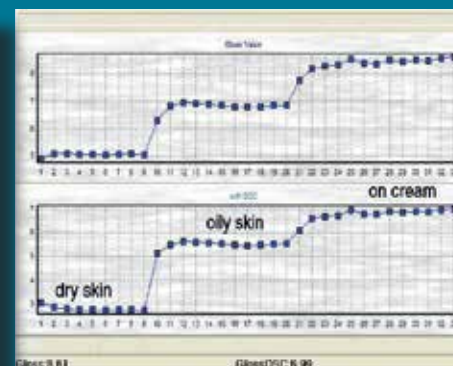
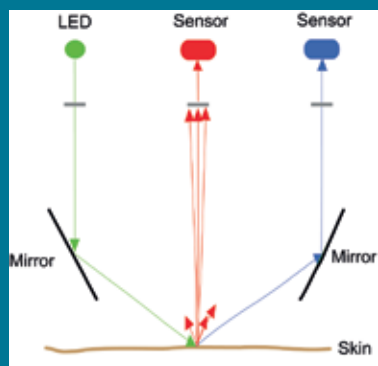
Področja uporabe

Pri raziskavah in razvoju v kozmetični industriji je veliko področij, kjer je sijaj pomemben.

- Za **preizkušanje učinkovitosti in podpiranje trditve glede učinkovitosti** izdelkov za nego kože, izdelkov za nego las in dekorativne kozmetike (rdečil, ličil itd.)
- Ocenjevanje izdelkov za zmanjšanje sijaja kože ali izdelkov, ki povečujejo sijaj kože, pri **negi obraza**.
- Primeren tudi za oceno **sijaja zob** ter s tem razvoj in oceno izdelkov za uporabo na površini zob.

Prednosti

- **Korekcija razpršitve svetlobe (DSC)** je edinstvena funkcija za oceno sijaja kože. V nasprotju s standardiziranimi industrijskimi materiali se koža razlikuje po strukturi, svetlosti in barvi. DSC odpravlja razpršeno odbito svetlobo, s čimer omogoča natančno in preprosto primerjavo **meritev sijaja različnih tipov kože**.
- Sonda omogoča **zelo hitro** merjenje in je preprosta za uporabo.
- Vzmet v merilni glavi zagotavlja **stalen pritisk** na kožo.
- Posebna **spenka za lase** za meritve na laseh.
- 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: 13 cm × Ø 2,4 cm, merilna površina: 2,5 mm × 5 mm, teža: 85 g, vklj. s kablom

Svetloba: bele LED-diode, oddajanje pod kotom 60°, merjenje odboja pri 60°, merjenje razpršitve pri 90° Enote: Enote merilnika sijaja (odlična korelacija s standardnimi industrijskimi enotami za sijaj na osnovi standardov DIN in ISO)

Merilna negotovost: ±5 %, načelo merjenja: odbojnost

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