

Kaj meri?

Merilnik barve kože CL 400 meri **barvo kože**. Merilne vrednosti so izražene kot vrednosti XYZ in se kot vrednosti indeksa izračunajo v **L*a*b*** in RGB.

Načelo merjenja

Krožno razporejene LED-diode v sondi oddajajo belo svetlobo za enakomerno osvetlitev večje površine kože. Ko oddana svetloba osvetli kožo, se delno odbije in delno razprši. Manjši delež prodre v kožo in se v globljih plasteh razprši. V sondi se izmeri svetloba, ki se odbije od kože. Neobdelani podatki sonde se popravijo s posebno barvno matriko, da se natančno prilagodijo standardnim vrednostim in so ustrezno izraženi.

Področja uporabe

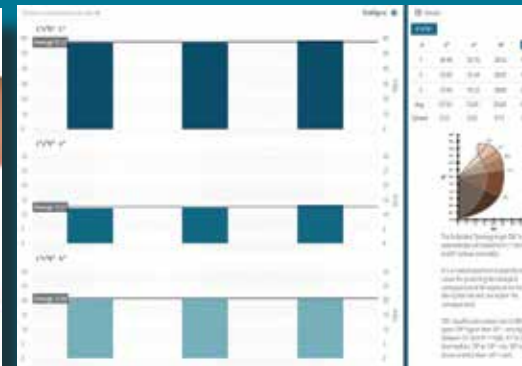
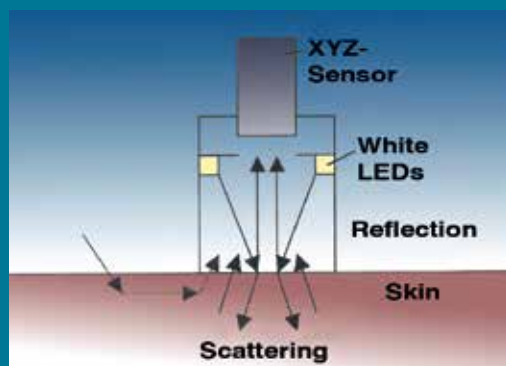
Sonda je bila razvita posebej za potrebe merjenja sprememb barve kože.

- **Preizkusi učinkovitosti** kozmetičnih in farmacevtskih izdelkov, kot so izdelki za zaščito pred soncem, izdelki za samoporjavitve, ličila, izdelki za beljenje, dekorativna kozmetika, izdelki za lase in prehranska dopolnila.
- Prikaz starostnih peg, poškodb zaradi sonca, **nehomogene barve kože**.

Prednosti

- **Zelo ponovljivi** rezultati na površini kože, idealno orodje za primerjalne meritve.

- **Zasnovano posebej** za merjenje barve kože, saj se absorpcija in odbojnost kože zaradi prosojnosti in večslojne zgradbe močno razlikujeta od drugih materialov.
- Ekonomično orodje, izjemno **preprosto za uporabo**, ponovljive in hitre meritve
- **Velika osvetlitvena površina**, da lahko površino kože doseže dovolj svetlobe za merjenje, vendar pa je merilno območje kljub temu dovolj majhno, da je mogoče zaznati barvo površine.
- Rahel, **konstanten pritisk** sonde na površino kože z minimalnim učinkom na površino (pritisk na kožo povzroči spremembe v mikrocirkulaciji in s tem barvi kože).
- Preprosta funkcija **preverjanja umerjanja**.
- 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)

Dolžina: 126 mm, osvetlitev: Ø 24 mm, merilno območje: Ø 8 mm, teža: 85 g, osvetljeno območje Ø pribl. 17 mm, enote: vrednosti indeksa XYZ, RGB, L*a*b* (zaradi edinstvene strukture kože in posebnega vira svetlobe vrednosti niso v celoti skladne s standardi ISO in so zato izražene kot vrednosti indeksa).

Načelo merjenja: odbojnost, svetloba: 8 belih LED-diod, krožno razporejenih, razpon oddane valovne dolžine: 440–670 nm

Umerjanje glede na barvo kože s posebno korekcijsko matriko. Merilna negotovost: ±5 %

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