

Kaj meri?

Mexameter® MX 18 je hitro, preprosto in **ekonomično** orodje za merjenje dveh komponent, od katerih je najbolj odvisna barva kože: **melanina in hemoglobina (eritema)**.

Načelo merjenja

Meritev temelji na **absorpciji/odboju svetlobe**.

Sonda Mexameter® MX 18 oddaja 3 specifične svetlobne valovne dolžine. Sprejemnik meri odboj od kože. Ko je količina oddane svetlobe opredeljena, je mogoče izračunati količino svetlobe, ki jo absorbira koža.

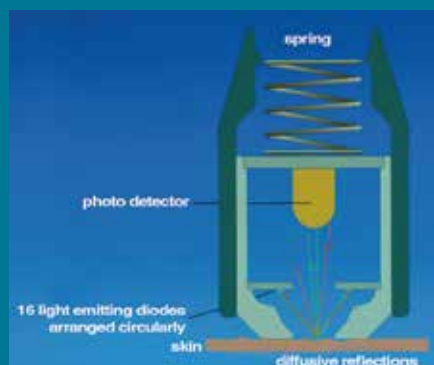
Področja uporabe

Obstajajo številna področja uporabe, kjer so spremembe v barvi kože relevantne.

- Številne mednarodne znanstvene študije kažejo na njegove koristi na področjih, ki so pomembna za kožo, in v **kozmetiki**.
- Nepogrešljiv je **pri preizkušanju učinkovitosti in podpiranju trditev glede učinkovitosti** kozmetičnih in drugih izdelkov (zlasti za zaščito pred soncem, beljenje kože in pomiritev kože).
- Pri **zdravju pri delu** je draženje kože (eritem) pomemben dejavnik pri oceni potreb po zaščiti kože.
- Preizkušati je mogoče tudi druge izdelke, npr. **živila**.

Prednosti

- Visokokakovostna elektronika sonde omogoča **zelo hitre** meritve.
- Je zelo občutljiva na **najmanjše spremembe** v barvi kože.
- Vzmet v merilni glavi zagotavlja zelo nizek **stalen pritisk** na kožo.
- **Priročno rokovanje** s sondo omogoča meritve na vseh delih telesa.
- 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: Ø 5 mm ≈ 19,6 mm²; kabel sonde: 1,3 m; teža: 85 g, vklj. s kablom

Načelo merjenja: odbojnost

Nazivne valovne dolžine (vršne vrednosti): zelena: 568 nm, rdeča: 660 nm, infrardeča: 880 nm

Enote: poljubne enote Mexameter® (0–999), 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