

Kaj meri?

Merilnik trenja FR 700 je hitro in uporabno orodje za merjenje **razlik v trenju na koži** glede na lastnosti kože ali izdelke, nanesene na kožo.

Načelo merjenja

Sonda vsebuje motor, krmilnik in torno glavo. Zaradi gladke teflonske torne glave na kožo deluje konstantna vrtilna hitrost (nastavljiva). Izmeri se **navor**, rezultat pa je v ustreznih enotah prikazan na merilniku trenja.

Področja uporabe

- Z merilnikom trenja je mogoče oceniti **lastnosti površine kože**: na primer normalna, suha, hrapava ali luskasta koža ter koža z gubami ali brez njih bo dala različne merilne vrednosti.
- Pri **preizkušanju izdelkov za nego kože**, zaradi katerih je koža bolj gladka, bodo vrednosti na merilniku trenja nižje. Različne formulacije bodo dale različne vrednosti. Emulzije vode v olju torni upor zmanjšujejo bolj kot emulzije olja v vodi.
- Oceniti je mogoče **učinke izdelkov iz blaga ali papirja** na kožo (npr. plenice, papirnih robčkov, toaletnega papirja itd.). Za preizkušanje material povlečemo čez torni glavo in pritrdimo. Pri višjem tornem uporu je možnost draženja kože večja. Mogoče je preučiti npr. učinke neobdelanih papirnih robčkov na kožo v primerjavi z robčki, obdelanimi z aditivi.

Prednosti

- **Konstanten pritisk** na kožo s težo vrtečega se diska
- Nastaviti je mogoče **različne hitrosti** vrtenja.
- Možno je merjenje na različnih **površinah**, npr. tekstil, plastika, kovina in mnoge druge.
- Hitre in dolgotrajne **neprekinjene** meritve.
- Glavo sonde je mogoče **brez težav očistiti**.
- **Učinke draženja** po testih s tekstilnimi materiali ali papirnimi robčki je mogoče določiti z drugimi metodami testiranja C+K, npr. eritem je mogoče določiti z napravo Mexameter®.
- Na voljo za sisteme C+K MPA in kot samostojna naprava (MDD).



Tehnični podatki

Mere: 2,4 × 12,8 cm, merilna površina: 16 mm (ploska teflonska glava); teža: 140 g;
tlak: 0,7 N; enote: poljubne enote merilnika trenja, merilna negotovost: ±10 %
Načelo merjenja: navor
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