

### Kaj meri?

Preprosta in hitra metoda za analizo **prhljaja glede na število kosmov in velikost**.

### Načelo

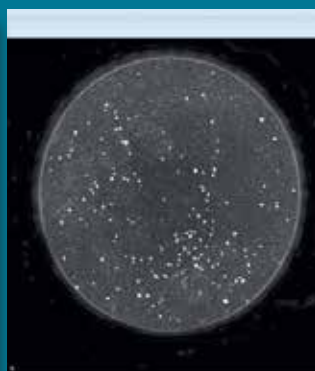
Sistem je sestavljen iz naprave, v katero vstavimo **petrijevko** z zbranim prhljajem. Krožno razporejen **svetlobni vir z LED-diodami** enakomerno osvetli vzorec na temnem ozadju. Kamera visoke ločljivosti nad vzorcem posname sliko, **programska oprema pa zazna ves prhljaj** in ga razvrsti v 9 različnih razredov velikosti.

### Področja uporabe

Nega las je obsežno področje v kozmetični industriji. Analiziranje prhljaja je eden od **najpomembnejših vidikov** pri raziskavah izdelkov za nego las in **preizkušanju njihove učinkovitosti**.

### Prednosti

- Hitro in **preprosto rokovanje** z napravo.
- Preprosta povezava z računalnikom prek **USB-kabla**.
- Prhljaj se oceni glede na število in velikost (v slikovnih pikah in mm<sup>2</sup>) za 9 **različnih kategorij velikosti**, ki jih lahko določi uporabnik.
- Samodejno se izračuna **povprečje najv. 4 slik**.
- Programska oprema priročno omogoča oceno **celotnih študij**.
- Preprosto **umerjanje** sistema.



Counter	Area	Average	Percent
308	60,13 [mm²]	0,38 [mm]	1,5 [%]



### Tehnični podatki

Mere: 13,5 × 13 × 15,3 cm (V × Š × G), nagib: 10° spredaj, 60° zadaj, odprtina: 9,2 × 3,1 cm (Š × V), teža: 1,35 kg, vrata: USB 2.0, napajanje: vhod: 110–240 V, 50–60 Hz, izhod: DC 12 V/najv. 4 A, svetlobni vir: bele LED-diode, krožno razporejene, USB-kamera: 1/2-palčna kamera CMOS, ločljivost: 1280 × 1024 slikovnih pik = 1,3 megapiksela, največ 25 slik/sekundo, objektiv: M12; goriščna razdalja 6 mm, oddaljenost kamere od vzorca: pribl. 9 cm, petrijevka: Ø 8,5 cm, vidno polje Ø 7,5 cm. 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