



ANALYZÁTOR VELIKOSTI STŘÍKANÝCH ČÁSTIC A STŘÍKANÝCH KAPIČEK

## AEROTRAC II

[microtrac.com/cz/produkty/analyza-velikosti-a-tvaru-castic/laserova-difrakce/aerotrac-ii/](http://microtrac.com/cz/produkty/analyza-velikosti-a-tvaru-castic/laserova-difrakce/aerotrac-ii/)

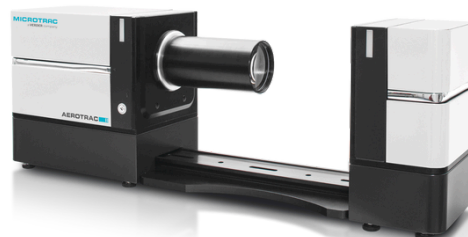
## AEROTRAC II

# ANALYZÁTOR VELIKOSTI STŘÍKANÝCH ČÁSTIC A STŘÍKANÝCH KAPIČEK

AEROTRAC II je analyzátor pro distribuci velikosti částic a analýzu poměru koncentrace (vypočteno z procházejícího laserového světla) pro suspendované částice ve vzduchu, jako jsou atomizované kapičky, prášky, sprejové částice, mlha atd.



Aerotrak II · Náhled videa



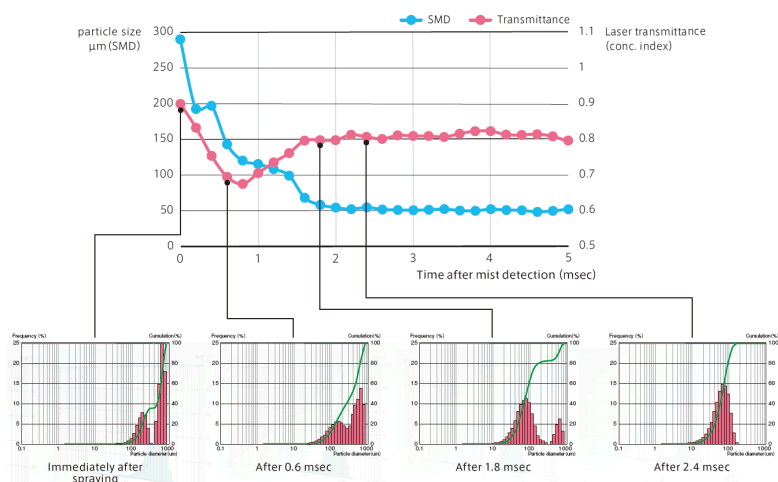
## AEROTRAC II

### VÝHODY PRODUKTU

- Široká škála aplikací
- Režimy měření pro podporu různých aplikací
- Spuštění klávesy (ruční ovládání pomocí klávesnice)
- Automatický start (automaticky se spustí při detekci rozptýleného světla z částic)
- Měření začíná přes externí signál
- 0,02 sekundy ~ Přesná analýza částic v krátkých intervalech měření
- Standardně dodáván s několika korekčními programy pro rozptyl
- Nástroj může být umístěn v omezeném prostoru
- Vybaven polovodičovým laserem

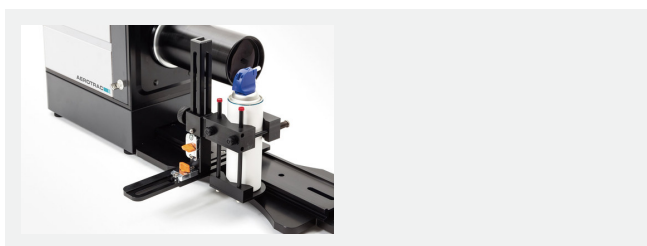
## PŘÍKLADY MĚŘENÍ

## ANALÝZA ČASOVÉ ZMĚNY POSTŘIKOVÉ MLHY

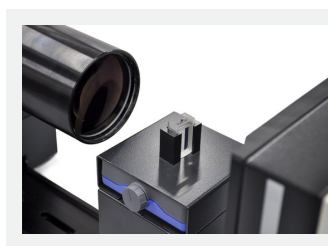


## AEROTRAC II

## PŘÍSLUŠENSTVÍ A VOLITELNÉ DOPLŇKY



Upevňovací přípravky pro podporu různých typů sprejů



Mokrý měření pomocí dávkové buňky

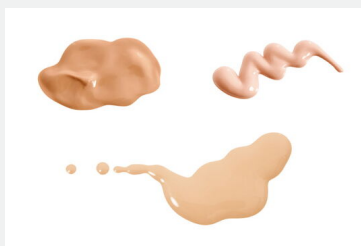
## AEROTRAC II

## TYPICKÉ APLIKACE

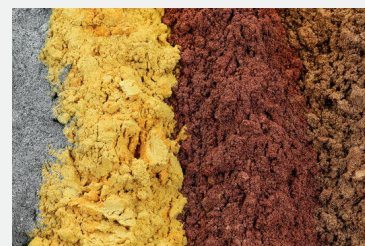
AEROTRAC II lze použít pro nejrůznější aplikace včetně kapiček z injektorů, nebulizátorů, insekticidů, krémů, zvlhčovačů, odlučovačů mlhy, práškových barev a různých prášků.



pigmenty



pleťová mléka



prášky

Chcete-li najít nejlepší řešení pro vaše potřeby charakterizace částic, navštivte naši aplikační databázi.

## AEROTRAC II

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                        |                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Princip měření         | Laserová difrakce                                                                                                                                 |
| Rozsah měření          | Objektiv F100: 0,5 až 350 µm<br>Objektiv F300: 1,4 až 1000 µm<br>Objektiv F600: 2,8 až 2000 µm                                                    |
| Světelný zdroj         | Polovodičový laser<br>Vlnová délka: 635 nm<br>Výkon: 3,5 mW<br>Třída laseru: TRÍDA 3R                                                             |
| Detektor               | 32prvkový kruhový detektor (s funkcí automatického nastavení optické osy)                                                                         |
| Doba měření            | Měření rozprašováním: 0,02 až 500 ms<br>Kontinuální měření: 1 až 600 sekund                                                                       |
| Počet měření           | Měření rozprašováním: 1 až 100krát<br>Kontinuální měření: 1 až 9 999krát                                                                          |
| Data                   | Distribuce velikosti částic (frekvence/kumulace), souhrnná data (D50% velikost částic, SMD, průměr režimu atd.), Index hustoty                    |
| Sample Cell            | Materiál: sklo Tempax (s povrchovou úpravou)<br>Kapacita: 5 až 7 ml                                                                               |
| Ekologické předpoklady | Okolní teplota: 10 až 35°C<br>Okolní vlhkost: 20 až 80% r.v. (bez kondenzace)                                                                     |
| Požadavky na napájení  | 85 až 264 VAC, 47 až 63 Hz                                                                                                                        |
| Rozměry (Š x V x H)    | Modul vyzařování světla: 170 x 230 x 240 mm<br>Detekční modul: 595 x 230 x 240 mm<br>Pro připojené moduly (volitelně): 1000 x 230 x 340 mm, 27 kg |
| Váha                   | Light emission module: 5.5 kg<br>Detection module: 11.5 kg (with F300 lens attached)<br>For connected modules (option): 27 kg                     |
| Ovládací jednotka      | Windows PC (včetně notebooku)                                                                                                                     |

# AEROTRAC II

## KONTAKT

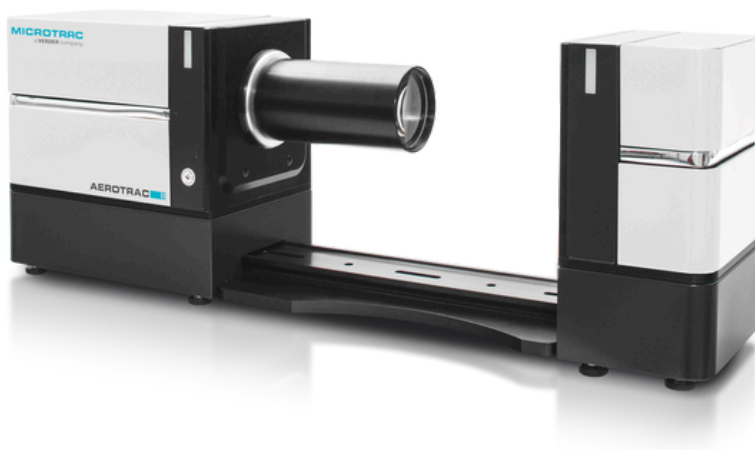
[microtrac.com/cz/contact-services/general-request/](http://microtrac.com/cz/contact-services/general-request/)

## ŽÁDOST O NABÍDKU

[microtrac.com/cz/contact-services/quote-request-form/](http://microtrac.com/cz/contact-services/quote-request-form/)

## APLIKAČNÍ DATABÁZE

[microtrac.com/cz/aplikace/aplikacni-databaze/](http://microtrac.com/cz/aplikace/aplikacni-databaze/)



**MICROTRAC**  
a **VERDER** company

[microtrac.com/cz/produkty/analyza-velikosti-a-tvaru-castic/laserova-difrakce/aerotrac-ii/](http://microtrac.com/cz/produkty/analyza-velikosti-a-tvaru-castic/laserova-difrakce/aerotrac-ii/)

© Microtrac – [microtrac.com](http://microtrac.com) / Content may be subject to modifications or corrections