



ANALYZÁTOR VELIKOSTI STŘÍKANÝCH ČÁSTIC A STŘÍKANÝCH KAPIČEK

## AEROTRAC II

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.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

## Produktové video

ANALYZÁTOR VELIKOSTI STRÍKANÝCH ČÁSTIC A STRÍKANÝCH KAPIČEK AEROTRAC II

## VÝHODY PRODUKTU

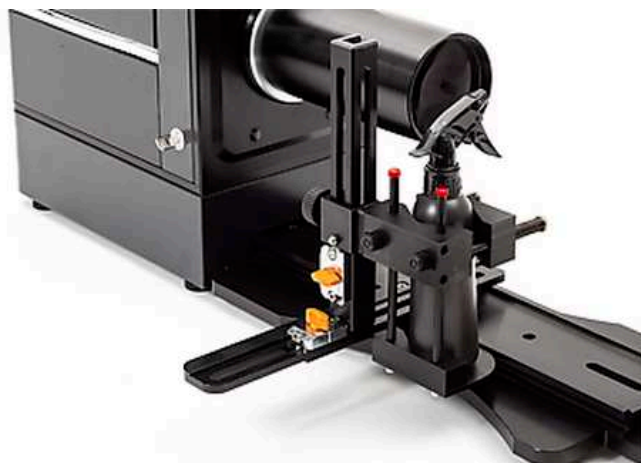
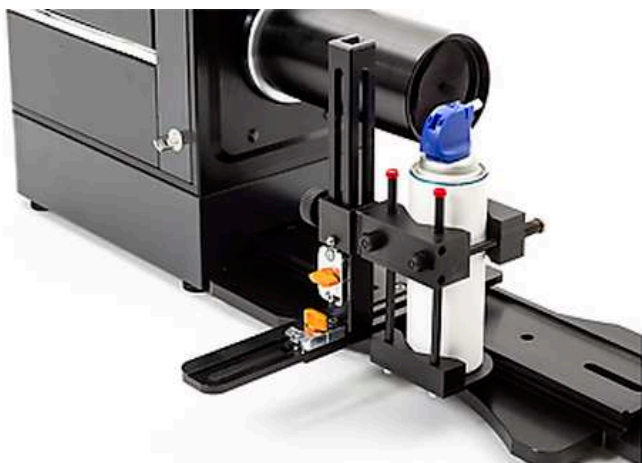
- | Široká škála aplikací
- | Režimy měření pro podporu různých aplikací
- | Spuštění klávesy (ruční ovládání pomocí klávesnice)
- | Automatický start (automaticky se spustí při detekci rozptýleného světla z částic)
- | Měření začíná přes externí signál
- | 0,02 sekundy ~ Přesná analýza částic v krátkých 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



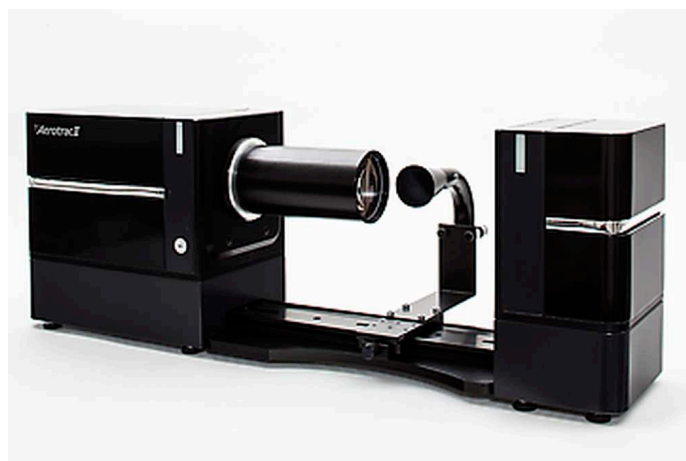
ANALYZÁTOR VELIKOSTI STŘÍKANÝCH ČÁSTIC A STŘÍKANÝCH KAPÍČEK AEROTRAC II  
**PŘÍSLUŠENSTVÍ A VOLITELNÉ DOPLŇKY**



Upevňovací přípravky pro podporu různých typů sprejů



Mokrě měření pomocí dávkové buňky



Suché měření

## 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

ANALYZÁTOR VELIKOSTI STŘÍKANÝCH ČÁSTIC A STŘÍKANÝCH KAPIČEK AEROTRAC II

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

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

[www.microtrac.cz/aerotrac-ii](http://www.microtrac.cz/aerotrac-ii)