



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

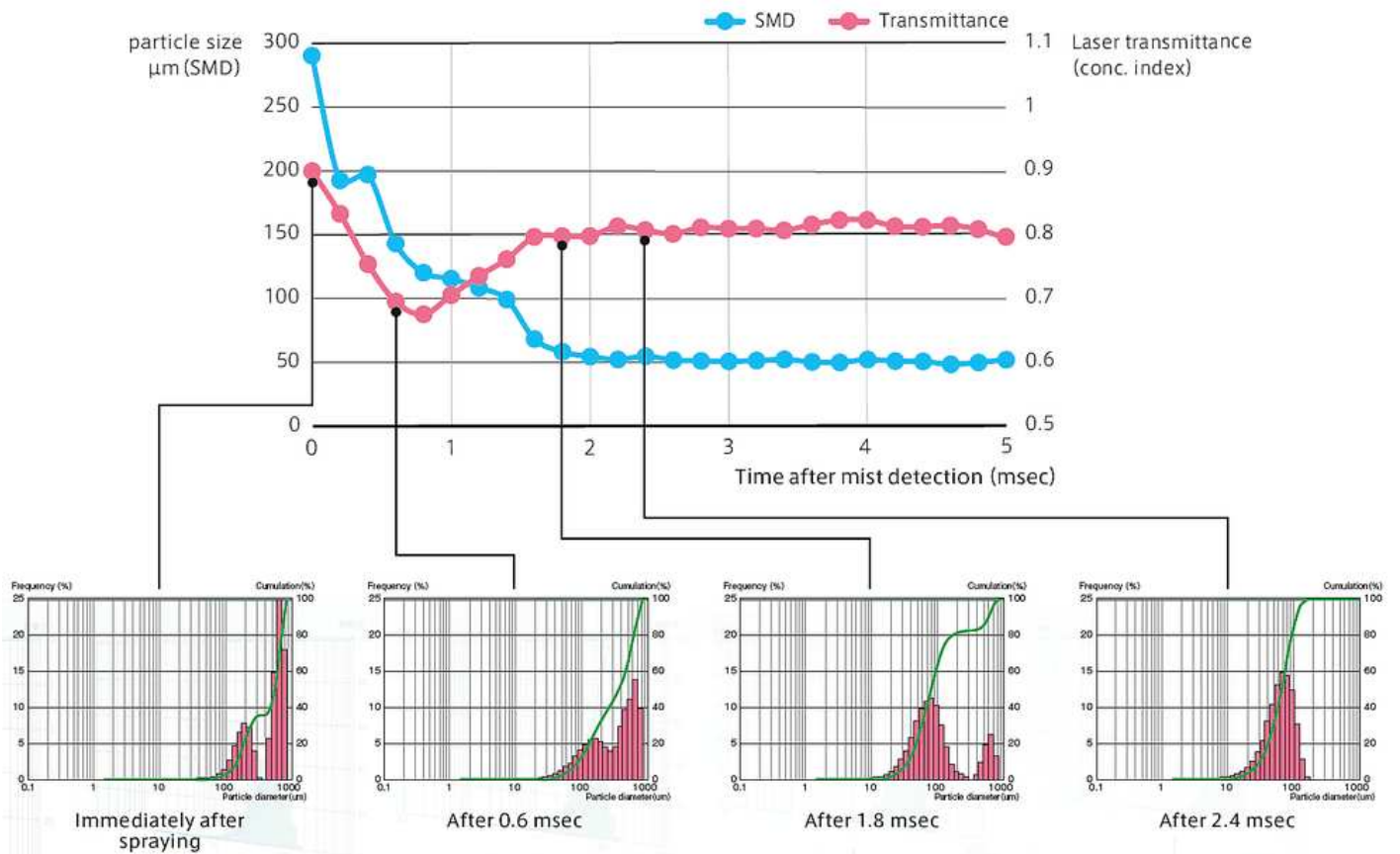
ANALYZÁTOR VELIKOSTI STŘÍKANÝCH ČÁSTIC A STŘÍKANÝCH KAPIČEK AEROTRAC II

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

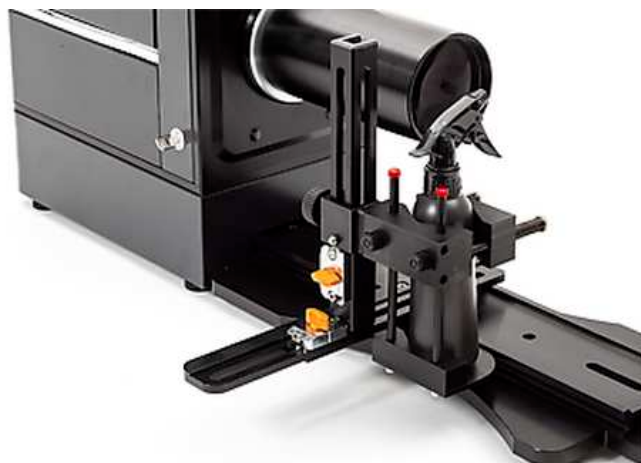
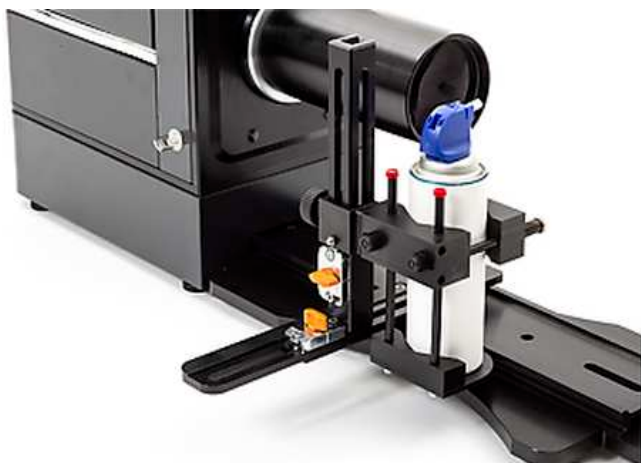
PŘÍKLADY MĚŘENÍ

ANALÝZA ČASOVÉ ZMĚNY POSTŘIKOVÉ MLHY



ANALYZÁTOR VELIKOSTI STŘÍKANÝCH ČÁSTIC A STŘÍKANÝCH KAPIČEK AEROTRAC II

PŘÍSLUŠENSTVÍ A VOLITELNÉ DOPLŇKY



Upevňovací přípravky pro podporu různých typů sprejů



Mokrý měření pomocí dávkové buňky



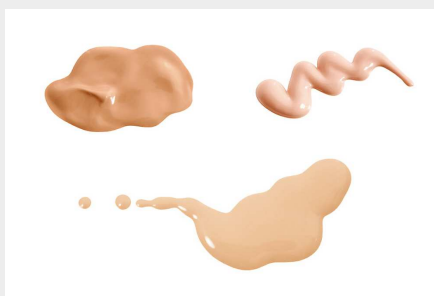
Suché měření

TYPICKÉ APLIKACE

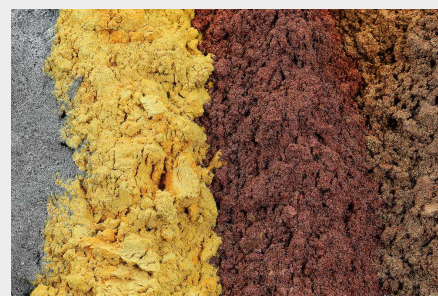
AEROTRAC II lze použít pro nejrůznější aplikace včetně kapiček z injektorů, nebulizátorů, insekticidů, krémů, zvlhčovačů, odlučovačů mlhy, práškových barev a různých prášků.



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

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

www.microtrac.com/aerotrac-ii