



SPRAY SZEMCSÉK ÉS CSEPPEK MÉRETANALIZÁTORA

AEROTRAC II

Az AEROTRAC II levegőben szétosztatott pl. atomizált cseppek, porok, spray-k, stb. szemcséi méreteloszlását és koncentrációját (az áteső lézervény intenzitáscsökkenéséből) mérő analizátor.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

Termékvideó

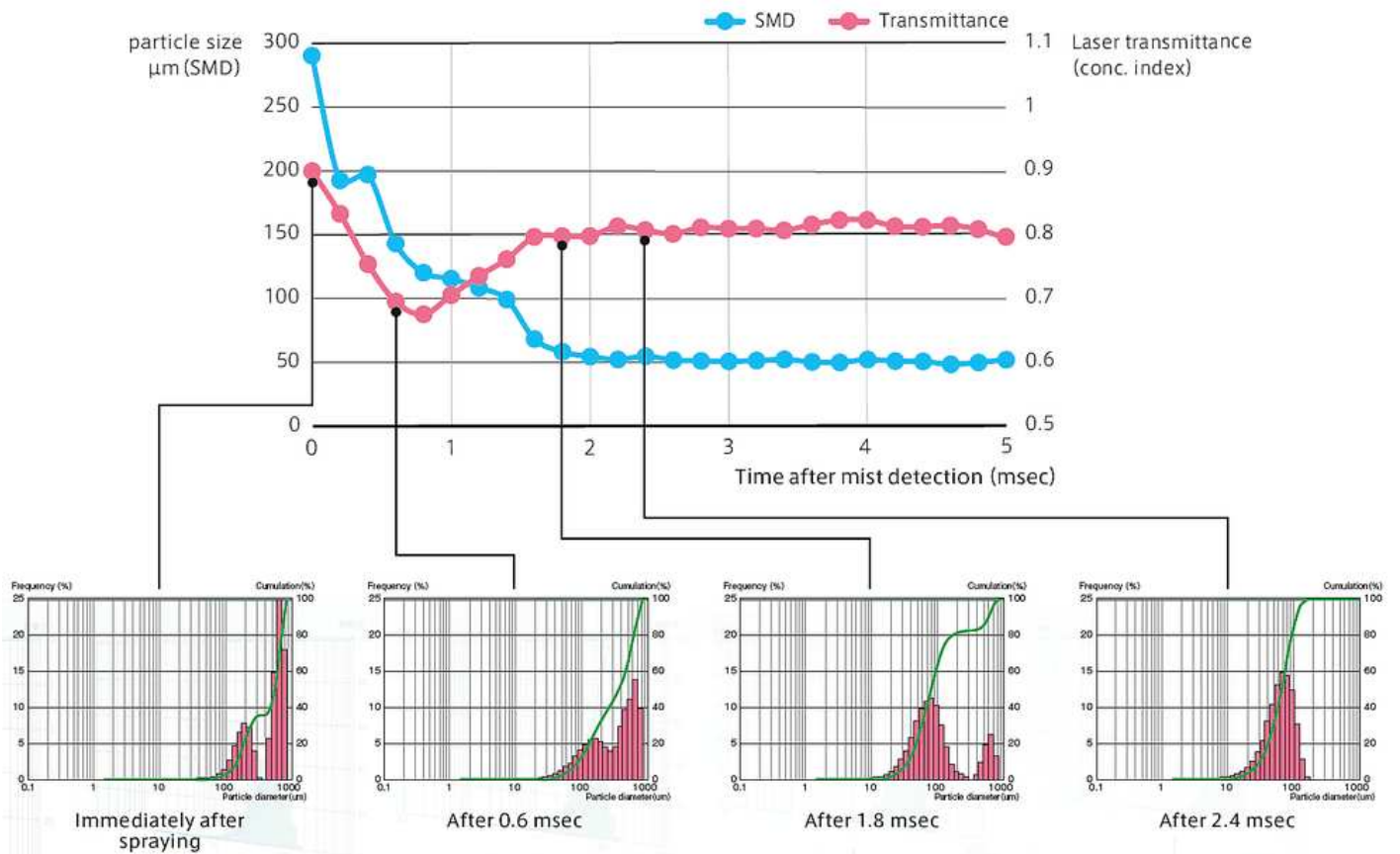
SPRAY SZEMCSÉK ÉS CSEPPEK MÉRETANALIZÁTORA AEROTRAC II

ELŐNYÖK

- | sokféle alkalmazási terület
- | többféle mérési üzemmód a különböző alkalmazásokhoz
- | Start gomb (manuális mérésindítás)
- | Auto Start gomb (automatikus mérésindítás a szemcséről szórt fény detektálásakor)
- | mérésindítás külső jellel
- | helyes szemcsemérés rövid $\sim 0.02\text{ms}$ mérési intervallumokkal
- | többszöri szórás korrekciót alapkiépítésben tartalmazó szoftver
- | helykímélő kialakítás
- | félvezető lézer fényforrás

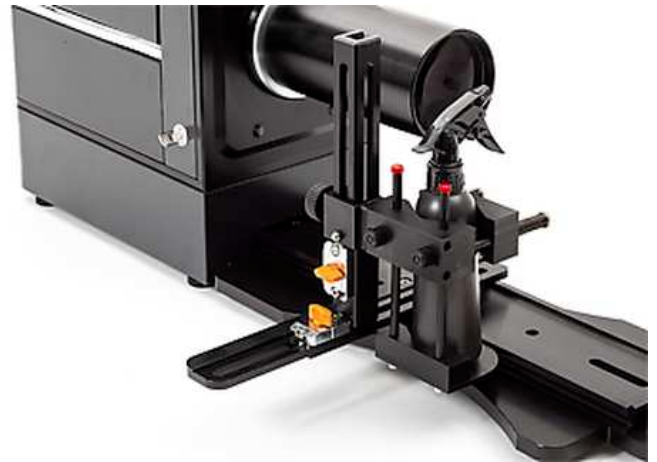
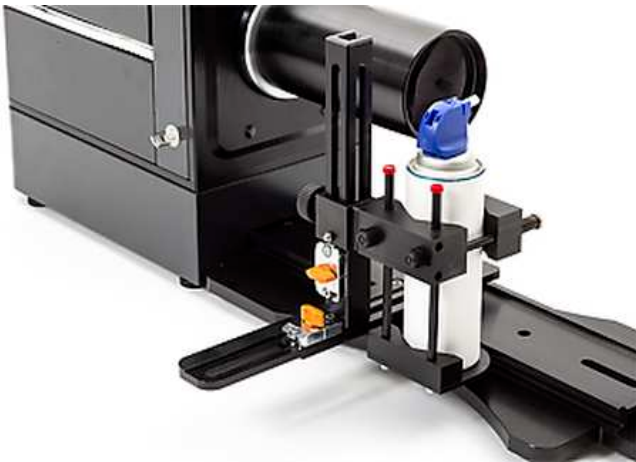
MÉRÉSI PÉLDÁK

SPRAY KÖD IDŐBELI VÁLTOZÁSA ANALÍZISE



SPRAY SZEMCSÉK ÉS CSEPPEK MÉRETANALIZÁTORA AEROTRAC II

TARTOZÉKOK ÉS KIEGÉSZÍTŐK



Rögzítők különböző típusú spray tubusokhoz



Nedves mérés



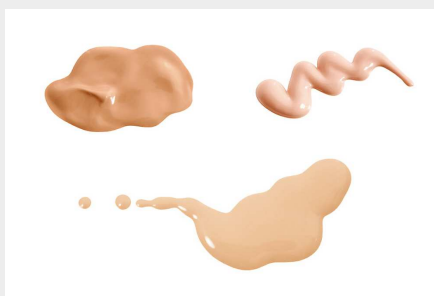
Száraz mérés

TIPIKUS ALKALMAZÁSOK

AEROTRAC II sok területen alkalmazható, pl. injektorok, porlasztók, rovarirtók, oldatok, légnedvesítők, páraleválasztók cseppjei ill. porfestékek és egyéb porok szemcséi jellemzésére.



pigmentek



lotions



porok

Látogassa meg Alkalmazási adatbankunkat a szemcseanalízis legjobb megoldása érdekében!

SPRAY SZEMCSÉK ÉS CSEPPEK MÉRETANALIZÁTORA AEROTRAC II

MŰSZAKI ADATOK

Mérési elv	Lézerfényszórás (diffrakció)
Méréstartomány	F100 objektív: 0,5 - 350 µm F300 objektív: 1,4 - 1000 µm F600 objektív: 2,8 - 2000 µm
Fényforrás	Félvezető lézer Hullámhossz: 635 nm Teljesítmény: 3,5 mW Lézerosztály: CLASS 3R
Detektor	32-detektorelemből álló gyűrű (optikai tengely automatikus beállításával)
Mérési idő	Porlasztásos mérés: 0,02 - 500 ms Folyamatos mérés: 1 - 600 s
Mérések száma	Porlasztásos mérés: 1 - 100 Folyamatos mérés: 1 - 9 999
Adatok	Szemcseméreteloszlás (frakcionált/kumulált), összegzett adatok (D50% szemcseméret, SMD, mode átmérő, stb.), sűrűségindex
Mintacella	Anyag: Tempax üveg (bevonattal) Térfogat: 5 - 7 ml
Környezeti feltételek	Környezeti hőmérséklet: 10 - 35 °C Környezeti páratartalom: 20 - 80% R.H. (nincs páralecsapódás)
Teljesítményigény	85 - 264 VAC, 47 - 63 Hz
Méret (szél x mag x mély)	Fénykibocsátó modul: 170 × 230 × 240 mm Detektáló modul: 595 × 230 × 240 mm Összekapcsolt modulok (opció): 1000 × 230 × 340 mm, 27 kg
Súly	Fénykibocsátó modul: 5,5 kg Detektáló modul: 11,5 kg (F300 lencsével) Összekapcsolt modulok (opció): 27 kg
Kiértékelő egység	Windows PC (benne laptop PC)

www.microtrac.com/aerotrac-ii