



ANALYZÁTOR VEĽKOSTI STRIEKANÝCH ČASŤÍ A STRIEKANÝCH KVAPÔČOK

AEROTRAC II

AEROTRAC II je analyzátor pre distribúciu veľkosti častíc a analýzu pomeru koncentrácie (vypočítané z prechádzajúceho laserového svetla) pre rozptýlené častice vo vzduchu, ako sú atomizované kvapôčky, prášky, sprejové častice, hmla atď.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

Produktové video

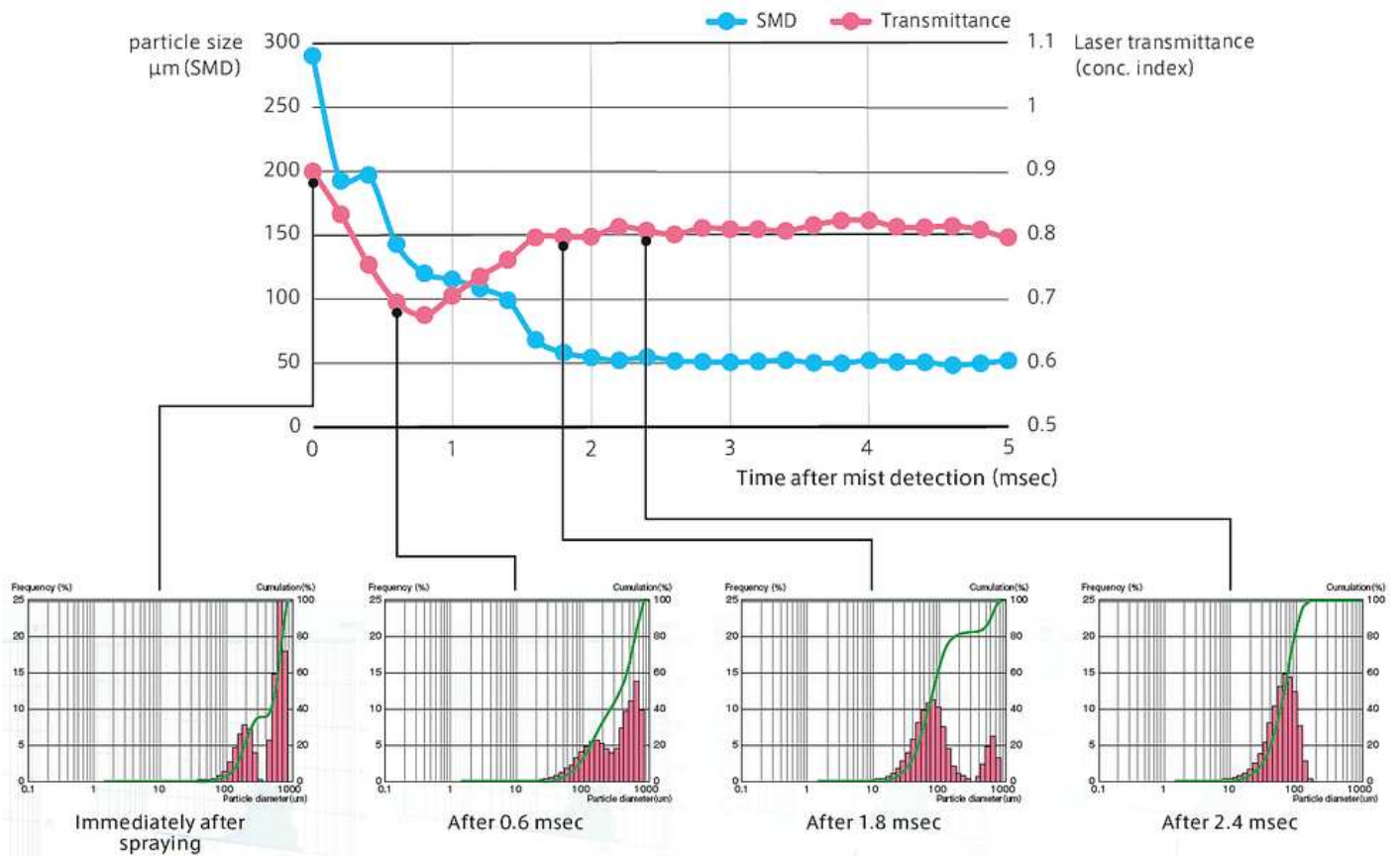
ANALYZÁTOR VEĽKOSTI STRIEKANÝCH ČASTÍC A STRIEKANÝCH KVAPÔČOK AEROTRAC II

VÝHODY PRODUKTU

- | Široký rozsah aplikácií
- | Režimy merania na podporu rôznych aplikácií
- | Štart klávesy (ručné ovládanie pomocou klávesnice)
- | Automatický štart (automaticky sa spustí pri detekcii rozptýleného svetla z častíc)
- | Meranie sa začína cez vstup externého signálu
- | 0,02 ms ~ Presná analýza častíc v krátkych intervaloch merania
- | Štandardne je dodávaný so softvérom na korekciu viacerých rozptylov
- | Prístroj môže byť umiestnený v obmedzenom priestore
- | Vybavené polovodičovým laserom

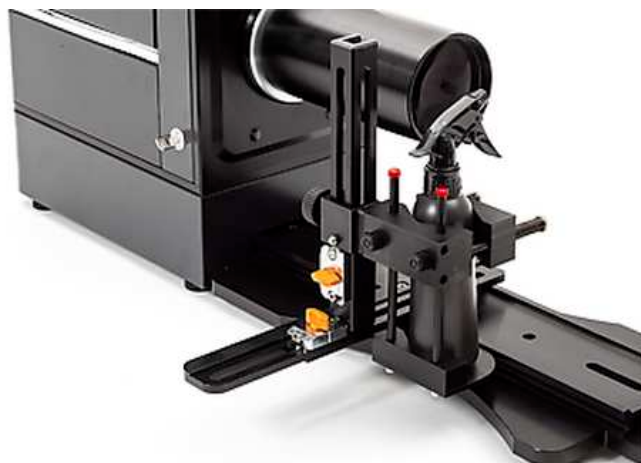
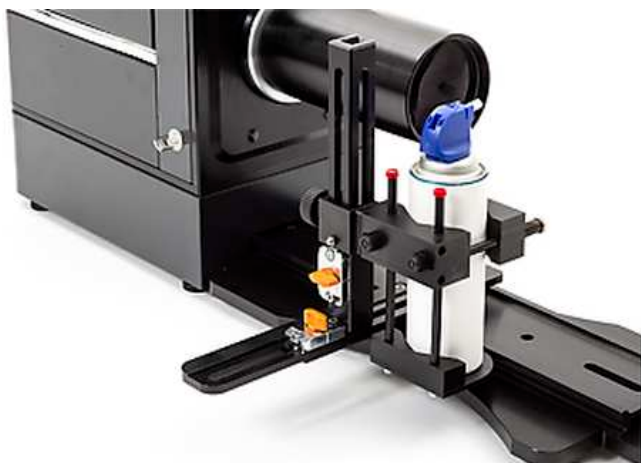
PRÍKLADY MERANIA

ANALÝZA ČASOVEJ ZMENY HMLY POSTREKU



ANALYZÁTOR VEĽKOSTI STRIEKANÝCH ČASTÍC A STRIEKANÝCH KVAPOČOK AEROTRAC II

PRÍSLUŠENSTVO A VOLITEĽNÉ DOPLNKY



Upevňovacie prípravky na podporu rôznych typov postrekov



Mokrú meranie pomocou dávkovej bunky



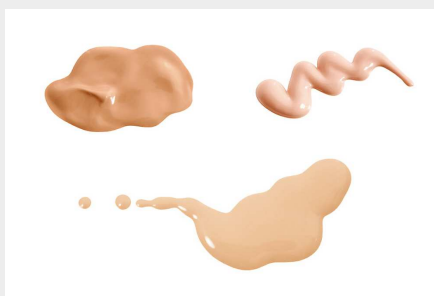
Suché meranie

TYPICKÉ APLIKÁCIE

AEROTRAC II možno použiť pre najrôznejšie aplikácie vrátane kvapôčok z injektorov, nebulizátorov, insekticídov, krémov, zvlhčovačov, odlučovačov hmly, práškových farieb a rôznych práškov.



pigmenty



pleťové vody



prášky

Ak chcete nájsť najlepšie riešenie pre vaše potreby charakterizácie častíc, navštívte našu aplikačnú databázu

ANALYZÁTOR VEĽKOSTI STRIEKANÝCH ČASTÍC A STRIEKANÝCH KVAPOČOK AEROTRAC II

TECHNICKÉ ÚDAJE

Princíp merania	Laserová difrakcia
Merací rozsah	Objektív F100: 0,5 až 350 µm Objektív F300: 1,4 až 1000 µm Objektív F600: 2,8 až 2000 µm
Svetelný zdroj	Polovodičový laser Vlnová dĺžka: 635 nm Výkon: 3,5 mW Trieda laseru: TRIEDA 3R
Detektor	32-prvkový krúžkový detektor (s funkciou automatického nastavenia optickej osi)
Doba merania	Meranie postreku: 0,02 až 500 ms Kontinuálne meranie: 1 až 600 s
Počet meraní	Meranie rozprašovania: 1 až 100-krát Kontinuálne meranie: 1 až 9 999-krát
Dáta	Distribúcia veľkosti častíc (frekvencia/kumulácia), súhrnné údaje (D50% veľkosť častíc, SMD, priemer režimu atď.), Index hustoty
Vzorkovacia cela	Materiál: sklo Tempax (s povrchovou úpravou) Objem: 5 až 7 ml
Podmienky životného prostredia	Okolité teplota: 10 až 35°C Okolité vlhkosť: 20 až 80% relatívnej vlhkosti (bez kondenzácie)
Požiadavky na napájanie	85 až 264 VAC, 47 až 63 Hz
Rozmery (Š x V x H)	Modul vyžarovania svetla: 170 x 230 x 240 mm Detekčný modul: 595 x 230 x 240 mm Pre pripojené moduly (voliteľné): 1000 x 230 x 340 mm, 27 kg
Hmotnosť	Modul vyžarovania svetla: 170 x 230 x 240 mm Detekčný modul: 595 x 230 x 240 mm Pre pripojené moduly (voliteľné): 1000 x 230 x 340 mm, 27 kg
Ovládacia jednotka	Windows PC (vrátane notebooku)

www.microtrac.com/aerotrac-ii