



ANALYZÁTOR VEĽKOSTI STRIEKANÝCH ČASTÍC A STRIEKANÝCH KVAPÔČOK

AEROTRAC II

microtrac.com/sk/produkty/analyza-velkosti-a-tvaru-castic/laserova-difrakcia/aerotrac-ii/

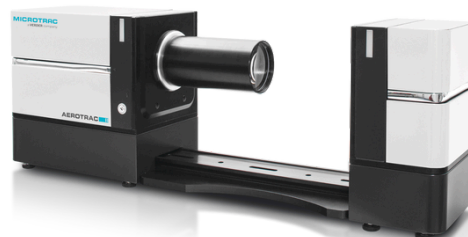
AEROTRAC II

ANALYZÁTOR VEĽKOSTI STRIEKANÝCH ČASTÍC A STRIEKANÝCH KVAPÔČOK

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.



Aerotrak II · Video



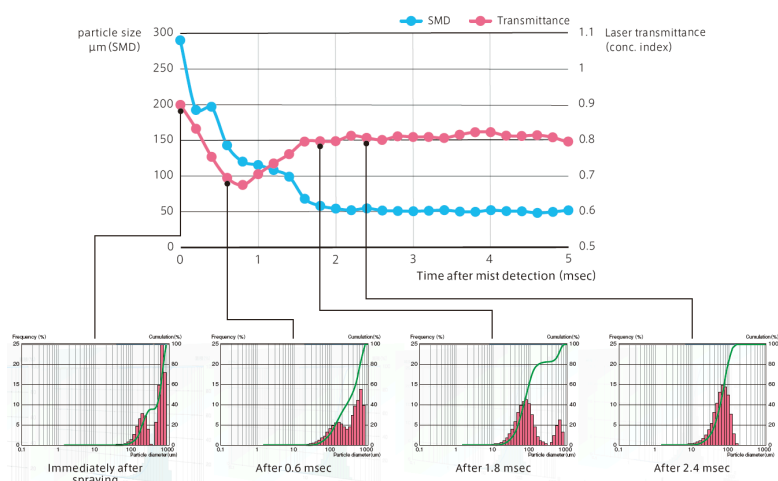
AEROTRAC II

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

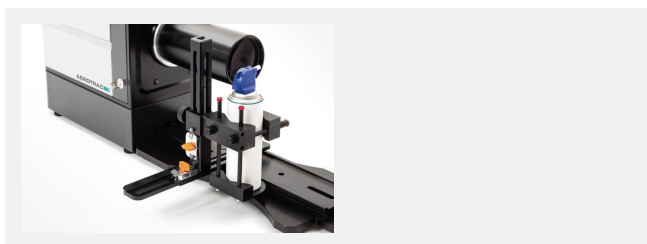
PRÍKLADY MERANIA

ANALÝZA ČASOVEJ ZMENY HMPLY POSTREKU



AEROTRAC II

PRÍSLUŠENSTVO A VOLITEĽNÉ DOPLNKY



Upevňovacie prípravky na podporu rôznych typov postrekov



Mokrý meranie pomocou dávkovej bunky

AEROTRAC II

TYPICKÉ APLIKÁCIE

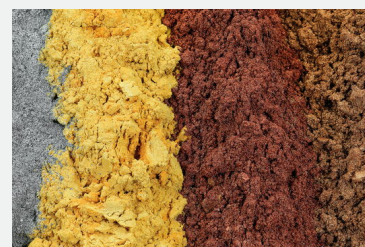
AEROTRAC II možno použiť pre najrôznejšie aplikácie vrátane kvapôčok z injektorov, nebulizátorov, insekticídov, krémov, zvlhčovačov, odlučovačov hmly, práškových farieb a rôznych práškov.



pigmenty



pleťové vody



prášky

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

AEROTRAC II

TECHNICKÉ ÚDAJE

Princíp merania	Laserová difrakcia
Rozsah merania	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
Sample Cell	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
Váha	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)

AEROTRAC II

KONTAKT

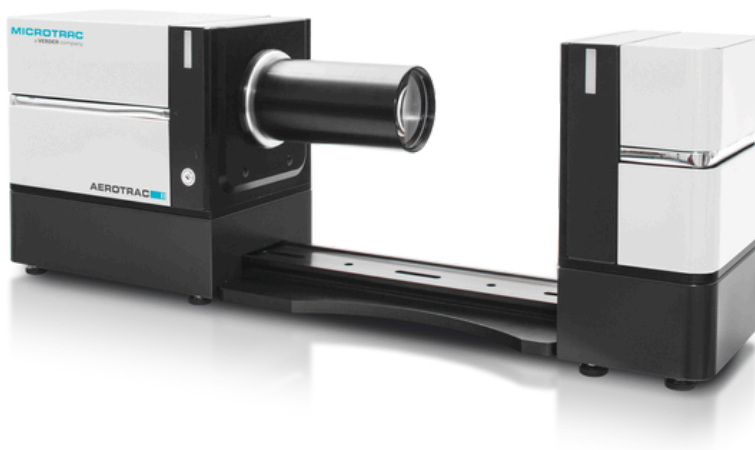
microtrac.com/sk/contact-services/general-request/

ŽIADOSŤ O CENOVÚ PONUKU

microtrac.com/sk/contact-services/quote-request-form/

APLIKAČNÁ DATABÁZA

microtrac.com/sk/aplikacie/aplikacna-databaza/



MICROTRAC
a VERDER company

microtrac.com/sk/produkty/analyza-velkosti-a-tvaru-castic/laserova-difrakcia/aerotrac-ii/

© Microtrac – microtrac.com / Obsah môže podliehať zmenám alebo opravám