



ANALIZATOR WIELKOŚCI CZĄSTEK I KROPLI W SPRAYU

AEROTRAC II

AEROTRAC II to analizator do analizy rozkładów wielkości cząstek i analizy stosunku stężeń (obliczonych na podstawie transmitowanego światła laserowego) cząstek zawieszonych w powietrzu, takich jak rozpylone krople, proszki, cząstki oprysku, mgła itp.



[Kliknij by obejrzeć film](#)

Wideo produktu

ANALIZATOR WIELKOŚCI CZĄSTEK I KROPLI W SPRAYU AEROTRAC II

ZALETY PRODUKTU

- | Szeroki zakres aplikacji
- | Tryby pomiarowe wspierające różne aplikacje
- | Klawisz start (obsługa ręczna poprzez klawiaturę)
- | Auto start (automatyczne uruchomienie po wykryciu cząstek)
- | Start pomiaru poprzez zewnętrzny sygnał wejściowy
- | 0,02 ms~ Dokładna analiza cząstek w krótkich odstępach czasu
- | Dostarczane jako standard wiele programów do korekcji rozpraszania
- | Instrument można ustawić w niewielkiej przestrzeni
- | Wyposażony w laser półprzewodnikowy

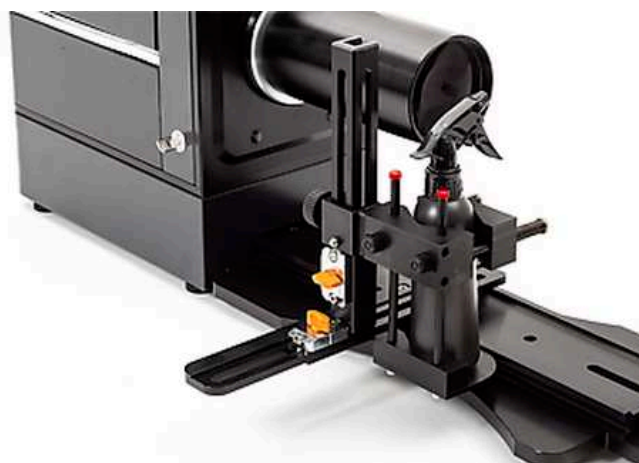
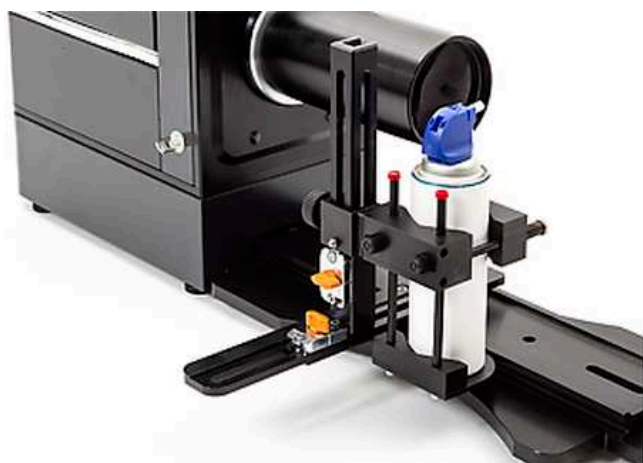
PRZYKŁADY POMIARÓW

ANALIZA CZASOWEJ ZMIANY ROZPYLONEJ MGŁY



ANALIZATOR WIELKOŚCI CZĄSTEK I KROPLI W SPRAYU AEROTRAC II

AKCESORIA I OPCJE



Mocowanie przyrządów do obsługi różnych rodzajów sprayów



Pomiar na mokro przy użyciu celi wsadowej



Pomiar na sucho

TYPOWE APLIKACJE

AEROTRAC II może być stosowany w wielu dziedzinach, na przykład do pomiaru kropli z iniektorów, nebulizatorów, środków owadobójczych, rozpylaczy do balsamów, nawilżaczy, separatorów mgły, farb proszkowych i różnych innych.



pigmenty



lotions



proszki

Aby znaleźć najlepsze rozwiązanie dla swoich potrzeb w zakresie charakterystyki cząstek, odwiedź naszą bazę danych aplikacji

ANALIZATOR WIELKOŚCI CZĄSTEK I KROPLI W SPRAYU AEROTRAC II

DANE TECHNICZNE

Zasada pomiaru	Dyfrakcja laserowa
Zakres pomiarowy	Obiektyw F100: 0,5 do 350 µm Obiektyw F300: 1,4 do 1000 µm Obiektyw F600: 2,8 do 2000 µm
Źródło światła	Laser półprzewodnikowy Długość fali: 635 nm Moc wyjściowa: 3,5 mW Klasa lasera: CLASS 3R
Detektor	32-elementowy detektor pierścieniowy (z funkcją automatycznej regulacji osi optycznej)
Czas pomiaru	Pomiar aerozolu: 0,02 do 500 ms Pomiar ciągły: 1 do 600 s
Liczba pomiarów	Pomiar aerozolu: 1 do 100-krotnie Pomiar ciągły: 1 do 9999-krotnie
Dane	Rozkład wielkości cząstek (częstotliwość/kumulacja), dane podsumowujące (wielkość cząstek D50%, SMD, średnica itp.) wskaźnik gęstości
Cela na próbkę	Materiał: Szkło hartowane (z powłoką) Pojemność: 5 do 7 ml
Warunki środowiskowe	Temperatura otoczenia: 10 do 35 °C Wilgotność: 20 do 80% R.H. (brak kondensacji)
Wymagane dot. zasilania	85 do 264 VAC, 47 do 63 Hz
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Moduł do emisji światła: 170 × 230 × 240 mm Moduł do detekcji: 595 × 230 × 240 mm Moduły przyłączeniowe (opcja): 1000 × 230 × 340 mm, 27 kg
Waga	Moduł do emisji światła: 5,5 kg Moduł do detekcji: 11,5 kg (z zamocowanym obiektywem F300) Moduły przyłączeniowe (opcja): 27 kg
Jednostka sterująca	Windows PC (także laptop PC)

www.microtrac.pl/aerotrac-ii