



**ANALIZZATORE DELLE DIMENSIONI DELLE PARTICELLE E DELLE GOCCE
NEBULIZZATE**

AEROTRAC II

microtrac.com/it/prodotti/analisi-granulometrica-forma/diffrazione-laser/aerotrac-ii/

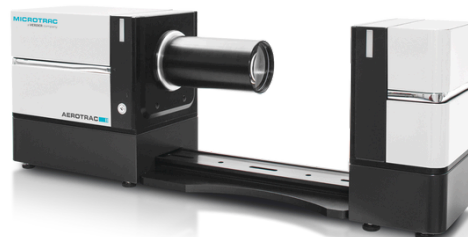
AEROTRAC II

ANALIZZATORE DELLE DIMENSIONI DELLE PARTICELLE E DELLE GOCCE NEBULIZZATE

L'AEROTRAC II è un analizzatore della distribuzione delle dimensioni delle particelle e del rapporto di concentrazione (calcolato sulla base della luce laser trasmessa) delle particelle sospese nell'aria come goccioline atomizzate, polveri, particelle spray, nebbie, ecc...



Aerotrak II · Anteprima video



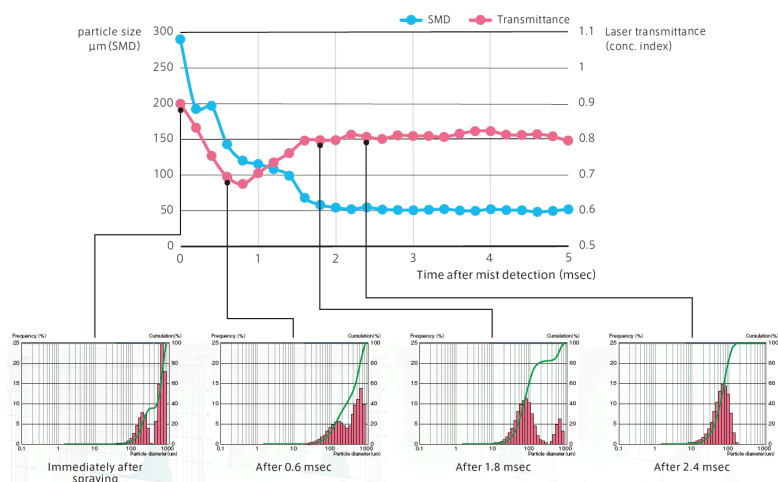
AEROTRAC II

VANTAGGI PRODOTTO

- | Ampio range di applicazioni
- | Diverse modalità di misura in funzione delle diverse applicazioni
- | Key start (comando manuale tramite tastiera)
- | Avvio automatico (si avvia automaticamente quando rileva la luce diffusa dai particolati)
- | Inizio misurazione tramite ingresso segnale esterno
- | 0,02 msec ~ Analisi accurata del particolato a brevi intervalli di misura
- | Fornito con software di correzione della dispersione multipla come standard
- | Lo strumento può essere installato in uno spazio ridotto
- | Dotato di un laser superconduttore

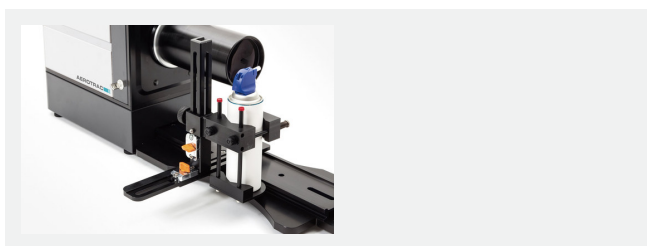
ESEMPI DI MISURAZIONE

ANALISI DELLA VARIAZIONE TEMPORALE DELLA NEBULIZZAZIONE

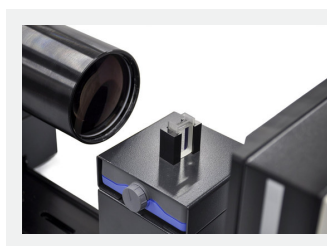


AEROTRAC II

ACCESSORI ED OPZIONI



Dispositivi di fissaggio per supportare vari tipi di spray



Analisi granulometrica a umido utilizzando un lotto di celle

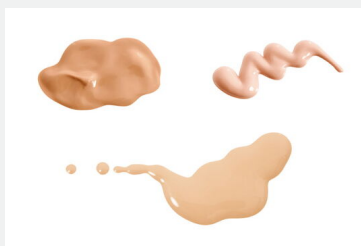
AEROTRAC II

APPLICAZIONI TIPICHE

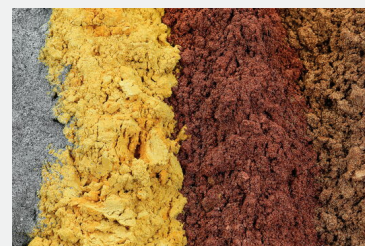
AEROTRAC II può essere utilizzato in un'ampia varietà di campi, comprese le goccioline da iniettori, nebulizzatori, insetticidi, lozioni, umidificatori, separatori di nebbia, vernici in polvere e varie polveri.



pigmenti



lozioni



polveri

Per trovare la soluzione migliore per le vostre esigenze sulla caratterizzazione granulometrica, visitate il nostro database applicativo.

AEROTRAC II

DATI TECNICI

Principio di misurazione	Diffrazione laser
Range di misura	Obiettivo F100: da 0,5 a 350 μm Obiettivo F300: da 1,4 a 1000 μm Obiettivo F600: da 2,8 a 2000 μm
Fonte di luce	Laser semiconduttore Lunghezza d'onda: 635 nm Uscita: 3,5 mW Classe laser: CLASSE 3R
Rilevatore	Rilevatore ad anello a 32 elementi (con funzione di regolazione automatica dell'asse ottico)
Tempi di misura	Misurazione dello spruzzo: da 0,02 a 500 msec Misurazione continua: da 1 a 600 sec
Numero di misurazioni	Misurazione dello spruzzo: da 1 a 100 volte Misurazione continua: da 1 a 9.999 volte
Dati	Distribuzione granulometrica (frequenza / accumulo), dati riassuntivi (dimensione particella D50%, SMD, diametro modale ecc.) Indice di densità
Sample Cell	Materiale: vetro Tempax (con rivestimento) Capacità: da 5 a 7 ml
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente: da 10 a 35 ° C Umidità ambiente: da 20 a 80% R.H. (senza condensa)
Requisiti di alimentazione	85 to 264 VAC, 47 to 63 hz
Dimensioni (L x A x P)	Modulo emissione luce: 170 x 230 x 240 mm Modulo di rilevamento: 595 x 230 x 240 mm Per moduli collegati (opzione): 1000 x 230 x 340 mm, 27 kg
Peso	Modulo di emissione della luce: 5,5 kg Modulo di rilevamento: 11,5 kg (con obiettivo F300 montato) Per moduli collegati (opzione): 27 kg
Unità operativa	Windows PC (inc. laptop PC)

AEROTRAC II

CONTATTACI

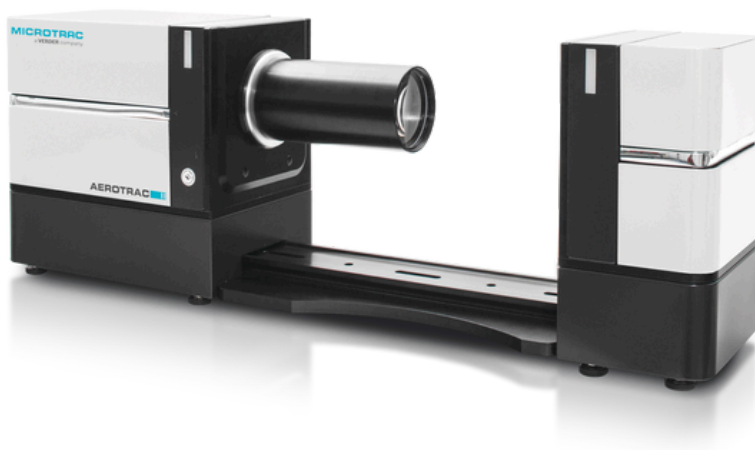
microtrac.com/it/contact-services/general-request/

RICHIEDI QUOTAZIONE

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

DATABASE APPLICATIVO

microtrac.com/it/applicazioni/database-applicativo/



MICROTRAC
a **VERDER** company

microtrac.com/it/prodotti/analisi-granulometrica-forma/diffrazione-laser/aerotrac-ii/

© Microtrac – microtrac.com / Il contenuto può essere soggetto a modifiche o correzioni