



SPRAY PARTICLE & SPRAY DROPLET SIZE ANALYZER

AEROTRAC II

O AEROTRAC II é um analisador de distribuição de tamanho de partículas & análise de proporção de concentração (calculada com base na luz de laser transmitida) para partículas suspensas no ar, tais como gotículas atomizadas, pós, partículas de spray, névoa, etc.



[Clique para ver o vídeo](#)

Vídeo do Produto

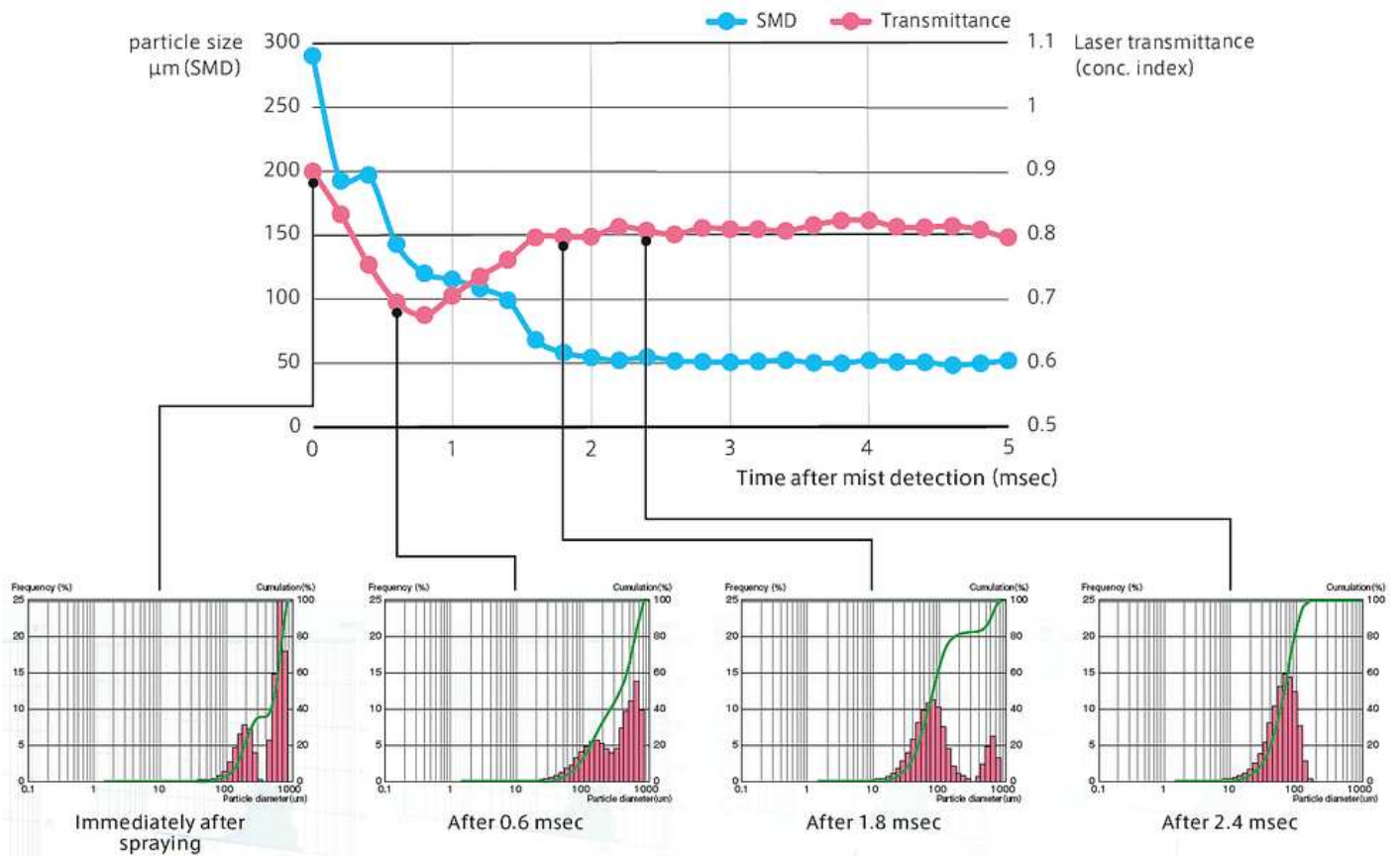
SPRAY PARTICLE & SPRAY DROPLET SIZE ANALYZER AEROTRAC II

VANTAGENS DO PRODUTO

- | Amplo campo de aplicações
- | Modos de medição para atender a várias aplicações
- | Chave liga (operação manual via teclado)
- | Auto start (aciona automaticamente ao detectar luz difusa de particulados)
- | Acionamento de medição via introdução de sinal externo
- | 0,02 ms ~ Análise precisa de particulados em intervalos de medição breves
- | Provido por padrão de software de correção múltipla de dispersão
- | O instrumento pode ser instalado em espaço limitado
- | Equipado com laser de semicondutor

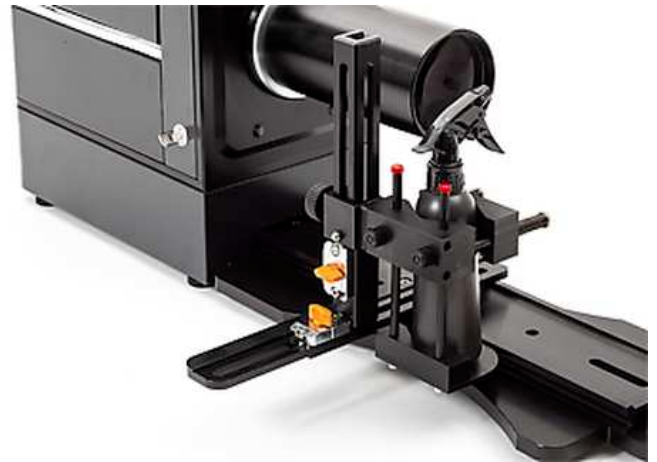
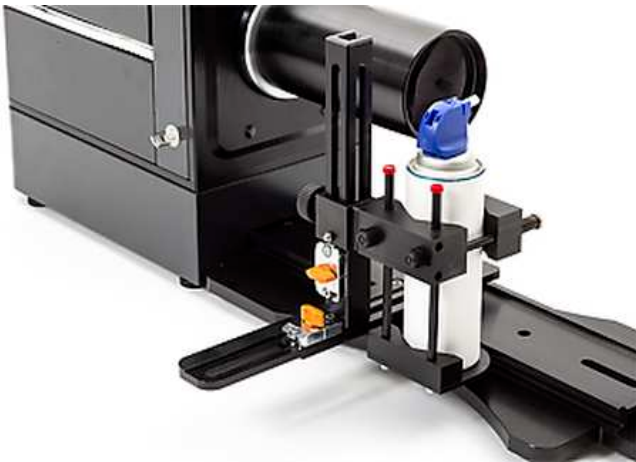
EXEMPLOS DE MEDIÇÃO

ANÁLISE DE VARIAÇÃO TEMPORAL DE NÉVOA DE SPRAY



SPRAY PARTICLE & SPRAY DROPLET SIZE ANALYZER AEROTRAC II

ACESSÓRIOS E OPÇÕES



Fixação de gabaritos para dar suporte a vários tipos de spray



Medição úmida empregando uma célula de lote



Medição seca

APLICAÇÕES TÍPICAS

O AEROTRAC II pode ser usado em uma ampla variedade de campos, inclusive de gotículas de injetores, nebulizadores, inseticidas, loções, umidificadores, separadores de névoa, tintas em pó e vários pós.



pigmentos



lotions



pó

Para encontrar a melhor solução para a sua demanda de caracterização de partículas, visite o nosso banco de dados de aplicações

SPRAY PARTICLE & SPRAY DROPLET SIZE ANALYZER AEROTRAC II

DADOS TÉCNICOS

Princípio de medição	Difração de laser
Intervalo de medição	Lente F100: 0,5 a 350 µm F300lens: Lente de 1,4 a 1000 µm F600: 2,8 a 2000 µm
Fonte de luz	Semicondutor laser comprimento de onda: 635 nm Output: 3,5 mW classe laser: CLASSE 3R
Detetor	Detector de anéis de 32 elementos (com função de ajuste automático do eixo óptico)
Tempo de medição	Medição de pulverização: 0,02 a 500 msec Continuidade da medição: 1 a 600 seg
Número de medidas	Medição de pulverização: 1 a 100 vezes Continuidade da medição: 1 a 9.999 vezes
Dados	Distribuição granulométrica (frequência/cúmulo), dados resumidos (D50% de tamanho da partícula, SMD, diâmetro do modo, etc.) índice de densidade
Célula de amostra	Material: Vidro Tempax (com revestimento) Capacidade: 5 a 7 ml
Condições ambientais	Temperatura ambiente: 10 a 35 °C Aumidade ambiente: 20 a 80% H.R. (sem condensação)
alimentação elétrica	85 a 264 VAC, 47 a 63 hz
Dimensões (L x A x P)	Módulo de emissão leve: 170 × 230 × 240 mm Módulo de detecção: 595 × 230 × 240 mm Para módulos conectados (opcional): 1000 × 230 × 340 mm, 27 kg
Peso	Módulo de emissão leve: 5,5 kg Módulo de detecção: 11,5 kg (com lente F300 acoplada) Para módulos conectados (opção): 27 kg
Unidade operacional	PC Windows (incluindo PC portátil)

www.microtrac.com/aerotrac-ii