

IPS T

Urządzenie do pomiaru aerozolu unoszonego w wydmuchiwym powietrzu z dyszy
Zakres pomiarowy 0,4 μm - 300 μm

Możliwości urządzenia :

- jednowymiarowy, izokinetyczny pomiar ilości i wielkości cząstek - według maksymalnego wymiaru
- pomiar w czasie rzeczywistym wymiarów cząstek stałych i ciekłych w postaci aerozolu
- pomiar parametrów powietrza (prędkość, temperatura i wilgotność)
- pomiar rozkładu wielkości cząstek i koncentracji aerozolu w strumieniach przepływającego powietrza z prędkością do 120 km/h
- pomiar strumienia cieczy skierowanego zarówno pionowo jak i poziomo do sondy

Metoda pomiarowa:

- pomiar optoelektroniczny metodą rozpraszania promieniowania
- pomiar wstępny na 4096 klas wymiarowych
- pomiar kalibrowany na 256 równych klas wymiarowych lub 11 dowolnych klas ustalanych przez użytkownika
- pełna symulacja analizy sitowej wg metody Elsieve (patent firmy KAMIKA nr 205738)
- analiza koincydencji
- częstość skanowania cząstek 500kHz
- izokinetyczny pobór cząstek zawieszonych w powietrzu

Specyfikacja:

- czujnik pomiarowy z diodą podczerwoną lub laserową
- sonda ze zwężką pomiarową wykonana ze stali nierdzewnej
- mini sprężarka do izokinetycznego poboru próbek
- elektroniczny blok pomiarowy
- 20 m kabla pomiarowo-sterującego
- komputer przenośny z oprogramowaniem
- waga analizatora 15 kg

Zapewniamy:

- indywidualne podejście do klienta
- szkolenie
- wsparcie techniczne
- walidację
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- oprogramowanie dostosowane do potrzeb użytkownika i umożliwiające optymalizację badanego procesu

