

IPS SAM

Urządzenie do pomiaru emisji zanieczyszczeń lotniczych
Zakres pomiarowy 0,4 μm - 300 μm

Możliwości urządzenia:

- jednowymiarowy, izokinetyczny pomiar ilości i wielkości cząstek - według maksymalnego wymiaru
- pomiar temperatury, wilgotności oraz prędkości opływu powietrza
- pomiar w czasie rzeczywistym pyłu PM 10, PM2.5 i innych w powietrzu, niezależnie od jego właściwości fizycznych i chemicznych
- pomiar bezpośrednio za silnikiem odrzutowym, w szybkim przepływie spalin - do 200 m/s
- możliwy montaż na pokładzie samolotu lub śmigłowca
- przepływ izokinetyczny wywołany automatycznie przez dodatkową zwężkę Venturiego

Metoda pomiarowa:

- pomiar optoelektroniczny metodą rozpraszania promieniowania
- pomiar wstępny na 4096 klas wymiarowych
- pomiar kalibrowany na 256 równych klas wymiarowych lub 11 dowolnych, ustalonych przez użytkownika
- pełna symulacja analizy sitowej wg metody Elsieve (patent nr firmy KAMIKA nr 205738)
- analiza koincydencji
- częstość skanowania cząstek 500 kHz
- zastosowanie dyfuzora dla zmniejszenia izokinetycznej prędkości poboru próbki
- aerodynamiczny napęd zasysania próbki

Specyfikacja:

- czujnik pomiarowy z diodą podczerwoną lub laserową
- dyfuzor wlotowy
- mini sprężarka do transportu cząstek
- zwężka wylotowa
- elektroniczny blok pomiarowy
- komputer przenośny z oprogramowaniem
- aluminiowa głowica, wspornik ze stali nierdzewnej
- waga analizatora 16 kg

Zapewniamy:

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

