

## IPS W

Przyrząd do pomiaru skuteczności filtracji  
Zakres pomiarowy 0,4  $\mu\text{m}$  - 300  $\mu\text{m}$

### Możliwości urządzenia :

- jednowymiarowy, izokinetyczny pomiar ilości i wielkości cząstek - według maksymalnego wymiaru
- pomiar w czasie rzeczywistym wymiarów cząstek stałych i ciekłych w gazie, niezależnie od jego właściwości fizycznych i chemicznych
- dodatkowy pomiar parametrów przepływowych gazu: temperatury i wilgotności
- pomiar skuteczności odpylania przez urządzenie zamontowane pomiędzy dwoma sondami
- przy automatycznym sterowaniu i zadawaniu koncentracji pyłu można określać dynamikę pracy urządzenia odpylającego

### Metoda pomiarowa:

- pomiar optoelektroniczny metodą rozpraszania promieniowania
- pomiar wstępny na 4096 klas wymiarowych
- pomiar kalibrowany na 256 równych klas wymiarowych lub 11 dowolnych
- pełna symulacja analizy sitowej wg metody Elsieve (patent firmy KAMIKA nr 205738)
- analiza koincydencji
- częstota skanowania cząstek 500kHz
- pomiar wydatku przy pomocy zwęzek Venturiego zintegrowanych z izokinetycznym poborem próbki pyłu zawieszonego w powietrzu lub wodzie (opcja)

### Specyfikacja:

- czujnik pomiarowy z diodą podczerwoną lub laserową
- jednoczesny pomiar z dwóch przyrządów umieszczonych przed i za badanym obiektem
- 20 m kabla pomiarowo-sterującego
- układ zadawania pyłu
- elektroniczny blok pomiarowy
- komputer przenośny z oprogramowaniem
- gabaryty zwężki dostosowane do instalacji pomiarowej użytkownika

### Zapewniamy:

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

