

2 DiSA

Urządzenie do określania granulacji oraz kształtu cząstek stałych w powietrzu
Zakres pomiarowy 0,5 μm - 2 mm

Możliwości urządzenia:

- precyzyjnie zlicza i klasyfikuje cząstki
- zastępuje żmudną i pracochłonną analizę sitową
- umożliwia optymalizację procesów technologicznych
- posiada w pełni zautomatyzowaną procedurę pomiaru
- pozwala na szybkie porównanie różnych materiałów
- wykonuje pomiar dwóch wymiarów cząstek i określa współczynnik kształtu
- umożliwia pomiar w powietrzu cząstek suchych i wilgotnych
- umożliwia wyznaczanie powierzchni właściwej

Metoda pomiarowa:

- pomiar optoelektroniczny metodą rozpraszania promieniowania (dokładniejszy od pomiaru metodą dyfrakcji laserowej)
- pomiar wstępny na 4096 klas wymiarowych
- analiza wymiarowa i sitowa dla 256 klas wymiarowych lub 11 dowolnych (sit)
- pełna symulacja analizy sitowej wg metody Elsieve (patent firmy KAMIKA nr. 205738)
- skanowanie cząstek z częstotliwością 12 milionów razy na sekundę
- precyzyjne dozowanie minimalizujące efekt koincydencji
- automatyczna rejestracja i archiwizacja wyników do dalszych analiz
- układ optyczny nie wymagający regulacji

Specyfikacja:

- czujnik pomiarowy z diodą podczerwoną lub laserową
- dozownik ultradźwiękowy do pomiaru drobnych, krystalicznych ziaren (także wilgotnych i sklejących się)
- dozownik automatyczny do pomiaru granulatów i niesklejących się cząstek
- mini sprężarka do transportu pneumatycznego cząstek sterowana mikroprocesorem
- komputer przenośny z oprogramowaniem
- kompaktowa obudowa z blachy aluminiowej

Zapewniamy:

- indywidualne podejście do klienta
- szkolenie
- wsparcie techniczne
- walidację
- pełny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- oprogramowanie dostosowane do potrzeb użytkownika

