

AWK 3D

Urządzenie do pomiaru uziarnienia i kształtu cząstek w trzech wymiarach
Zakres pomiarowy 0,2 mm - 31,5 mm

Możliwości urządzenia:

- trójwymiarowy pomiar ilości, wielkości oraz kształtu cząstek
- określenie zawartości kształtu ziaren w postaci kul, dysków, walców, prostopadłościanów oraz procentowej objętości uszkodzonych i nieforemnych ziaren
- zastępuje żmudny pomiar suwmiarką Schulza
- dla cząstek suchych i niesklejających się
- pomiar cząstek w powietrzu
- pomiar surowców mineralnych (drobnych kruszyw, żwiru, grubych piasków), granulatów spożywczych i tworzyw sztucznych, nawozów i nasion
- pomiar powierzchni właściwej

Metoda pomiarowa:

- pomiar optoelektroniczny dla dwóch prostopadłych wymiarów metodą rozpraszania promieniowania, trzeci wymiar mierzony wg ilości skanowań
- 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
- analiza kształtu wg klasyfikacji Zingga przy rozdzielczości ponad 2 milionów różnych proporcji trzech wymiarów
- częstota skanowania cząstek 500 kHz
- urządzenie zbudowane wg patentu firmy KAMIKA nr 204259

Specyfikacja:

- dwa czujniki pomiarowe z diodą podczerwoną lub diodą laserową
- wspomaganie aerodynamiczne przez wentylator z filtrem powietrza
- automatyczny układ dozowania
- elektroniczny blok pomiarowy
- sonda i dozowniki wykonane ze stali nierdzewnej
- komputer przenośny z oprogramowaniem
- waga zespołu 22 kg

Zapewniamy:

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

