

2 DiSA

Прибор для определения зернового состава и формы твёрдых частиц в воздухе
Измерительный диапазон: 0,5 μm - 2 mm

Возможности прибора:

- подсчитывает с высокой точностью и классифицирует частицы
- заменяет обременительный и трудоёмкий ситовый анализ
- предоставляет возможность оптимизировать технологические процессы
- оснащён полностью автоматизированной процедурой измерения
- позволяет быстро сравнивать различные материалы
- выполняет измерение двух размеров частиц и определяет коэффициент формы
- предоставляет возможность измерения в воздухе сухих и влажных частиц
- предоставляет возможность определения удельной поверхности

Метод измерения:

- оптико-электронное измерение по методу рассеивания излучения (более точное, чем измерение по методу лазерной дифракции)
- предварительное измерение в 4096 измерительных классах
- размерный и ситовый анализы для 256 размерных классов либо 11 произвольных классов (сит)
- полная симуляция ситового анализа по методу Elsieve (патент Рп № 205738 компании KAMIKA)
- сканирование частиц с частотой 12 миллионов раз в секунду
- точное дозирование минимизирующее эффект совпадения / перекрытия
- автоматическая регистрация и архивирование результатов для дальнейшего анализа
- оптическая система не нуждающаяся в подстройке

Технические данные:

- измерительный датчик с инфракрасным или лазерным диодом
- ультразвуковой дозатор для измерения мелких кристаллических зёрен (также влажных и склеивающихся)
- автоматический дозатор для измерения гранулированных материалов и несклеивающихся частиц
- мини компрессор для пневматического транспортирования частиц, управляемый микропроцессором
- переносной компьютер с программным обеспечением
- компактный корпус из листового алюминия

Мы обеспечиваем:

- индивидуальный подход к пользователю
- обучение
- техническую поддержку
- легализацию
- полное гарантийное и послегарантийное обслуживание
- программное обеспечение приспособленное к потребностям пользователя и предоставляющее возможность оптимизации исследуемого процесса

