

# MSIZER D3

*Анализатор размеров и формы частиц*



## *Достоинства MSIZER D3*

- Динамический анализ изображений – удобный, быстрый и экспрессный метод для промышленных лабораторий
- Сухой и жидкостной режимы для проведения измерений с порошками и жидкими дисперсиями/суспензиями
- Большой объем выборки и отсутствие расчетных ошибок из-за возникновения ориентации анизометричных частиц
- Промышленная камера, позволяющая получать изображения частиц в высоком разрешении
- Распознавание и компенсация расфокусировки
- Надежная и простая в обслуживании конструкция анализатора

# Технические характеристики MSIZER D3

Модель	MSIZER D3
Назначение анализатора	Анализ размера и формы частиц
Метод измерения	Метод динамического анализа изображений (ISO 13322-2)
Определяемые параметры, характеризующие размер частиц	Эквивалентные диаметры, радиус инерции, диаметр Фере, минимальный диаметр описанной окружности, максимальный диаметр вписанной окружности, длина, ширина, площадь проекции
Определяемые параметры, характеризующие форму частиц	Характеристическое отношение, эллиптичность, компактность, округлость, выпуклость, вогнутость
Частота кадров	60 изображений в секунду
Длительность измерения	1~3 минуты*
Диапазон измерений	10мкм – 30мм*
Условия эксплуатации	Температура: 10°~35°, влажность: 35%~80% (без образования конденсата)
Метод диспергирования образцов	Жидкостное и сухое диспергирование
Габариты и масса	800мм×500мм×345мм, 28кг
Электропитание	АС100 В~240 В, 50/60 Гц, максимальная потребляемая мощность: 120Вт
Операционная система	Windows10/11 ОС

\*зависит от типа образца и опций программного обеспечения

ООО «Микротрак»  
Россия, 195253, Санкт-Петербург  
Салтыковская дорога, д. 18, лит.А,  
пом.18-Н, оф.9  
Тел.: +7(812) 973-10-56  
Моб.: +7(911)171-71-74  
<http://www.laboimpex.ru>  
E-mail: [info@microtrac-rus.ru](mailto:info@microtrac-rus.ru)