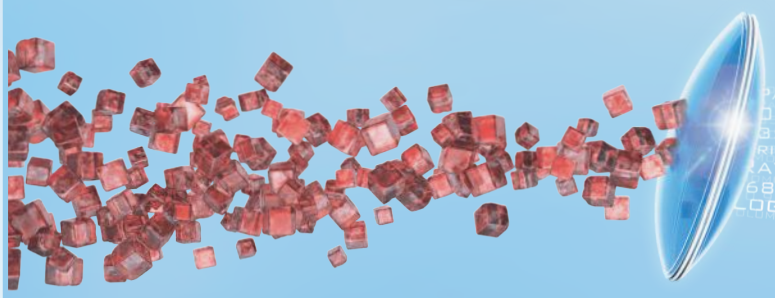

Wintrac 3000

Лазерный анализатор размеров частиц для анализа коллоидных систем и сухих порошков

Достоинства **Wintrac 3000**

- Режимы анализа жидких дисперсий и сухих порошков с переключением в одно нажатие. Удобное и эргономичное решение, не требующее монтажа контура дозирования.
- Возможность работы в ручном и полностью автоматическом режимах.
- Все элементы, необходимые для быстрого и точного анализа размеров частиц, интегрированы в конструкцию анализатора.
- Уникальное программное обеспечение для управления измерениями, проведения расчетов и анализа результатов.
- Запатентованная оптическая система с двумя лазерами и прецезионной системой автоматической юстировки.

Микротрак
Комплексный анализ дисперсных систем

Технические характеристики ***Wintrac 3000***

Соответствует стандартам	GB/T 19077-2016, ISO 13320:2009
Методы	Лазерная дифракция Фраунгофера и светорассеяние Ми
Детектирующая система	Логарифмическое расположение светочувствительных элементов, диапазон углов рассеяния 0.015 – 145 градусов
Анализируемый диапазон размеров	Коллоидные системы: 0.01 – 2000 мкм Порошки: 0.1 – 2000 мкм
Точность (ошибка не более)	Суспензии: <1% (CRM D50); Порошки: <1% (CRM D50)
Воспроизводимость (ошибка не более)	Суспензии: <1% (CRM D50); Порошки: <1% (CRM D50)
Источник освещения	Полупроводниковый синий лазер длина волны = 405 нм, 2 мВ Полупроводниковый красный лазер длина волны = 639 нм, 2 мВ Автоматическая юстировка оптической системы
Контур для работы с коллоидными системами	Ультразвуковой диспергатор: частота: 40кГц, мощность: 60Вт
	Перемешивающее устройство: скорость перемешивания: 0-3000 об./мин
	Система циркуляции: скорость потока 30л/мин, мощность: 70Вт
	Объем циркуляционного контура: 1000 мл
	Рабочая ячейка (микро): 10 мл
Контур для работы с порошками	Запатентованная система пневматического турбулентного диспергирования
	Сжатый воздух: давление 0 – 6 бар
	Регулируемая скорость дозирования
Режим эксплуатации	Автоматический/ручной (переключение в одно нажатие)
Скорость анализа	Коллоидные системы: <2 мин, порошки: <1 мин
Габариты (Д*Ш*В)	104*44*54 см (Д*Ш*В)
Вес (нетто)	70 кг

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

Микротрак

Комплексный анализ дисперсных систем