



серия RAM6000 Ручные рамановские спектрометры

Включает модели RAM6000-785 и RAM6000-1064 с лазерами 785 и 1064 нм соответственно. Предназначены для оперативного неразрушающего анализа различных материалов – минералов, лекарственного сырья, пластиков и других объектов. Рабочее расстояние щупа – 5-6 мм. Выбор длин волн возбуждения позволяет подобрать режим с минимальной флуоресценцией образца. Соответствует требованиям защиты по IP-67.

Подлежит валидации по IQOQPQ.

Технические характеристики

Операционная система	Android
Длины волн возбуждения	785 нм, 1064 нм
Спектральный диапазон	200-4000 см ⁻¹ для 785 нм, 200-2500 см ⁻¹ для 1064 нм
Разрешение	10-12 см ⁻¹
Сенсорная панель	5.5", 1920 x 1080, Multi-Touch
Размер	172 x 85 x 30 мм
Масса	450 – 1150 г в зависимости от модели
Интерфейс	WIFI, USB Type-C, Bluetooth, GSM
Форматы отчета	pdf, csv, txt
Спектральные базы данных	Наличие
Питание	Аккумулятор на 72 часа работы
Зарядное устройство	USB Type-C
Рабочие температуры	-20 – 50 °C