



## ATR3000

### Портативные Рамановские спектрометры



Предназначены для анализа различных материалов – пищевых продуктов, лекарственных препаратов, вещественных доказательств и других объектов – как в лаборатории, так и на выезде.

В зависимости от модели, спектрометры могут быть оснащены одним или двумя лазерами возбуждения (532, 633, 785, 830 или 1064 нм на выбор). Рабочее расстояние оптоволоконных щупов – 5-6 мм. Спектральный диапазон, в зависимости от дифракционной решетки и лазера, составляет от 150 до 4300  $\text{см}^{-1}$ , а спектральное разрешение – от 5 до 12  $\text{см}^{-1}$ .

Специалисты компании Энерголаб помогут вам в подборе оптимальной модели и конфигурации.

#### Технические характеристики

Операционная система	Android
Длины волн возбуждения, нм	532, 633, 785, 830, 1064, в зависимости от модели
Спектральный диапазон, $\text{см}^{-1}$	150 - 2600, 200 - 3500, 200 - 4300, в зависимости от конфигурации
Разрешение, $\text{см}^{-1}$	5 - 12, в зависимости от конфигурации
Детектор	Охлаждаемые CCD или InGaAs, в зависимости от лазера возбуждения
Габариты, мм	172 x 85 x 30
Масса, кг	7 - 27, в зависимости от модели и конфигурации
Интерфейс	USB 2.0