



Спектрометр Prodigy-7 Radial

Производитель: Teledyne Leeman Labs

Модель: Radial

<https://assa-group.ru/prodigy-7-radial>

ICP-OES спектрометр последнего поколения с новым полноформатным CMOS детектором и сниженным потреблением аргона. Модель с радиальным обзором плазмы и вертикальным расположением плазменной горелки. Характеризуется минимальными матричными эффектами и рекомендуется при анализе высокосолевых растворов (металлы, сплавы и др), органических проб (нефтепродукты, масла, органические растворители и др), а так же при любых анализах, в которых диапазон определяемых концентраций на несколько порядков выше пределов обнаружения или требуется определение матричных компонентов. Конструкция системы ввода пробы всех спектрометров серии PRODIGY позволяет в случае необходимости произвести смену конфигурации горелки в лаборатории заказчика.

Оптическая схема	Эшелле	Количество пикселей детектора	3,38 млн (1840 x 1840)
Фокусное расстояние	500 мм	Размер пикселя	15 мкм

Дисперсия	0,1 нм/мм на 200 нм	Активная площадь детектора	100%
Оптическое разрешение	0,007 нм	Режим регистрации детектора	Одновременный
Пиксельное разрешение	0,0015	Физические размеры спектрометра	1220 (Д) x 682 (Ш) x 698 (В)
Спектральный диапазон	165 - 1100 нм (стандартный) 135 - 1100 нм (расширенный)	Вес спектрометра	105 кг
Тип детектора	CMOS	Электропитание	190 - 230, 30А, 50/60 Гц
Размер детектора	28 мм X 28 мм	Требования к вытяжной вентиляции	2,83 м3/мин

<https://assa-group.ru/prodigy-7-radial>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru