

Спецификация к спектрометру GDS-500A

Оптика	Горизонтально-центрированная сфера с выпуклой дифракционной решеткой
Дифракционная решетка	
Детектор	Диодная матрица CCD с 12,000 активными пикселями (0.007 мм ширина x 0.2 мм высота)
Спектральный диапазон	Полный спектр от 165 нм до 460 нм
Количество каналов	не ограничено
Источник возбуждения	Источник тлеющего разряда с 4 мм анодом (опция 2 мм)
Вакуумная система	Двухступенчатый прямоточный вакуумный насос для спектрометра и источника возбуждения с аргоновой защитой от масляных испарений
Охлаждение пробы	Автоматическое, прижимная шайба с замкнутой водяной системой для тонких и других температурно чувствительных материалов
Температурная стабильность	Автоматически поддерживается на уровне 40°C с точностью $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Потребляемые газы	Аргон, чистой 99.99%, давление 2.8 бара Сжатый воздух или другой инертный газ, давление 2.8 бара
Номинальные климатические условия работы	
Температура:	18 - 30°C
Влажность:	20 - 80%
Размеры	118 x 105 x 80 см
Вес	239 кг
Внешний компьютер	
Компьютер:	Pentium III с 128 МВ памяти (минимум)
Интерфейс:	USB интерфейс для управления прибором
Плата сопряжения:	1 плата PCI для сбора данных (поставляется с прибором)
Программное обеспечение	
Операционная система:	Microsoft® Windows® 2000
Программа спектрометра:	Пользовательское 32-х битное программное обеспечение LECO
Дополнительное оборудование и программное обеспечение	
618-227	Лампа с анодом 2 мм
612-708	Держатель проб для проволоки 2 мм
612-798	Держатель проб для брикетов 13 мм
612-774	Держатель проб для пористых образцов
612-775	Держатель для TRS Bar
615-697	Прижимная шайба с открытым охлаждением
259-030	Программное обеспечение для расчета стоимости плавки и рекомендаций по составлению шихты
259-012	Программное обеспечение для идентификации сплавов
611-457	Стол для компьютера, принтера и регулируемой клавиатуры

