

GMS - 850 Дифракционный монохроматор-спектрограф



Технические параметры

Параметр	Величина
Фокусное расстояние, мм	850
Относительное отверстие	1/11
Оптическая схема	Черни-Тернера
Конфигурации портов входа-выхода	-Стандартные осевые входной и выходной порты -Опциональные боковые входной и выходной порты
Механический диапазон сканирования*, нм	0 - 1425
Разрешение*, нм	0.015
Обратная линейная дисперсия*, нм/мм	0.9 (для длины волны = 500 нм)
Точность*, нм	±0.05
Воспроизводимость*, нм	±0.025
Длина плоского поля изображения, мм	30
Размер дифракционных решеток, мм	70x70
Монтировка дифракционных решеток	Автоматическая трехпозиционная турель
Габариты корпуса (ШхДхВ), мм	320x860x255
Вес, кг	65

* - спецификация для решетки 1200 штр/мм

GMS-850 представляет собой длиннофокусный монохроматор-спектрограф высокого разрешения, смонтированный на базовой гранитной плите. Мультипортовая оптическая система с осевыми и боковыми портами входа-выхода, автоматизированная трехпозиционная турель для смены дифракционных решеток, широкий диапазон сканирования, высокое спектральное разрешение, высокая механическая жесткость и температурная стабильность – все это в совокупности является уникальной особенностью монохроматора-спектрографа GMS-850.

Монохроматор-спектрограф GMS-850 может с успехом использоваться в различных областях спектральных исследований, требующих высокой точности, высокого разрешения и высокой стабильности измерений, включая атомно-эмиссионный анализ, LIBS, лазерную спектроскопию комбинационного рассеяния света и др.

Основные отличия

- Большое фокусное расстояние
- Высокое спектральное разрешение
- Мультипортовая оптическая система
- Автоматизированная трехпозиционная турель
- Широкий диапазон сканирования
- Гранитная основа
- Высокая температурная стабильность

