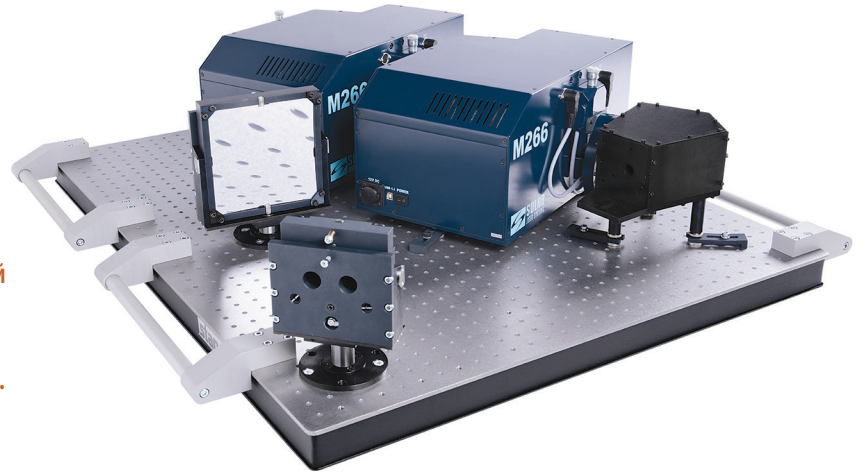


ДВОЙНОЙ МОНОХРОМАТОР-СПЕКТРОГРАФ НА БАЗЕ M266 DOUBLE M266

Монохроматор-спектрограф M266 также доступен в схеме со сложением дисперсии – Double M266: в данной версии выходная щель первого M266 является и входной щелью второго M266. За счёт большего фокуса и сложения дисперсий достигаются удвоенное спектральное разрешение и значительно более высокий уровень подавления рассеянного света. По запросу производителей метрологического оборудования поставляются спектральные щели с чёрными ножами.



СПЕЦИФИКАЦИИ СПЕКТРОГРАФА-МОНОХРОМАТОРА DOUBLE M266

Оптическая схема	Оптимизированная схема Черни-Тернера с одним оптическим входом и двумя выходами								
Спектральный диапазон	Стандартный 190 – 3600 нм (см. спецификацию ниже), Расширенный до 40 мкм (по Вашему отдельному запросу)								
Относительное отверстие	1 : 3,8								
Фокусное расстояние камеры, мм	568								
Плоское поле бокового порта первого M266, мм	30 x 10								
Плоское поле на портах второго M266, мм	6 x 10								
Imaging	Опция. Организована на обоих выходных портах.								
Дифракционные решетки	50x50x10мм, одна решетка либо турель с 4 решетками из следующего перечня ¹⁾								
число штрихов на мм ¹⁾	2400	1800	1200	600	400	300			
обратная линейная дисперсия (среднее значение), нм/мм ²⁾	0,79	1,06	1,59	3,19	3,16	4,8	4,7	6,37	6,32
длина волны в блеске, нм	225	270	400	750	1000	800	1700	1500	2000
спектральный диапазон, нм ³⁾	190-450	190-540	265-800	500-1500	660-1800	530-1600	1130-2600	1000-3000	1330-3600
интервал одновременной регистрации детектора на выходе первого монохроматора, нм	38 ⁴⁾	52 ⁴⁾	76 ⁴⁾	150 ⁴⁾	80 ⁵⁾	230 ⁴⁾	120 ⁵⁾	160 ⁵⁾	160 ⁵⁾
интервал одновременной регистрации детектора на выходе второго монохроматора, нм	3,8 ⁴⁾	5,2 ⁴⁾	7,6 ⁴⁾	15 ⁴⁾	8 ⁵⁾	23 ⁴⁾	12 ⁵⁾	16 ⁵⁾	16 ⁵⁾
разрешение на выходе второго монохроматора, нм	<0,05 ⁴⁾	<0,075 ⁴⁾	<0,11 ⁴⁾	<0,22 ⁴⁾	<0,22 ⁵⁾	<0,35 ⁴⁾	<0,35 ⁵⁾	<0,47 ⁵⁾	<0,47 ⁵⁾
Входная/выходные щели	См. спецификацию M266								
Ширина промежуточной щели, мм	5								
Турель фильтров	См. спецификацию M266								
Встроенный шаттер	программно управляемый, служит для измерения темного сигнала								
Связь с компьютером	High-Speed USB интерфейс								

¹⁾ По Вашему запросу могут быть использованы дифракционные решетки с другим количеством штрихов/углом блеска.

²⁾ Значение обратной линейной дисперсии указано для длины волны в блеске.

³⁾ Диапазон длин волн с дифракционной эффективностью более 40%.

⁴⁾ Для детектора с размером пикселя 24мкм и длиной светочувствительной зоны 24,5мм.

⁵⁾ Для детектора с размером пикселя 25мкм и длиной светочувствительной зоны 12,8мм.