



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

8 (495) 958-1283

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Спектр Lambda 1050



Ра
св

Фс
ди

Фс
то

Ди
во

Сп
ра

Описание Lambda 1050

Приборы предназначены прежде всего для исследовательских лабораторий, где требуется высокая точность результатов, для прецизионных измерений, контроля качества оптических элементов. Спектрометр Lambda 1050 позволят повысить точность и упростить контроль качества при производстве простых и тонированных стекол (как строительных, так и автомобильных), защитных стекол для различных отраслей промышленности, специализированных ветофильтров широкого круга применений, а также в производстве полупроводников и жидкокристаллических дисплеев.

ОСОБЕННОСТИ:

- Три детектора для полного перекрытия УФ, Вид и ближнего ИК диапазонов позволяет получать спектральные и фотометрические данные высочайшей точности и в широком динамическом диапазоне для всех спектральных областей.
- Наличие двух вариантов высоко чувствительного детектора InGaAs узкополосный детектор до 1800 нм для высокоточных измерений сильно поглощающих образцов и широкополосный детектор до 2500 нм — для более широкого круга применений.
- 3-ступенчатое Пельтье-термостатирование InGaAs детектора позволяет получать данные с высокой точностью и воспроизводимостью при любых условиях эксплуатации спектрофотометра.

Характеристики Lambda 1050

Модель	Lambda 1050
Принцип	Сканирующий двухлучевой спектрофотометр с двойным монохроматором
Область длин волн	175 – 3300 нм
Оптика	Монохроматоры с голографической решеткой 1440 линий/мм (УФ/Вид); 360 линий/мм (БЛИК)
Рассеянный свет	
220 нм NaI	≤0,00005 %T
340 нм NaNO ₂	≤0,00002 %T
370 нм NaNO ₂	≤0,00003 %T
1420 нм H ₂ O	≤0,00032 %T
1690 нм CHCl ₃	≤0,00065 %T
Точность установки длины волны:	
УФ/Вид	±0,08 нм
БЛИК	±0,30 нм
Воспроизводимость установки длины волны:	
УФ/Вид	±0,005 нм
БЛИК	±0,01 нм
Фотометрический диапазон	8 А (в УФ/Вид и БЛИК диапазонах)
Детекторы:	
Бессетчатый ФЭУ R6872	175 – 900 нм
Узкополосный или широкополосный	800 – 2500 нм
InGaAs с 3-стадийной Пельтье-термостабилизацией	
Термостабилизированный PbS	2500 – 3300 нм

