



**ЭССЕНТ  
ОПТИКС**

# LINZA 150

**СПЕКТРОФОТОМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЗ**



ПРОПУСКАНИЕ  
ЛИНЗ



ПРОПУСКАНИЕ  
ОБЪЕКТИВОВ



ОТРАЖЕНИЕ  
ОТ ЛИНЗ



**ТИПЫ ЛИНЗ:**

- ВЫПУКЛЫЕ
- ВОГНУТЫЕ
- СФЕРИЧЕСКИЕ
- АСФЕРИЧЕСКИЕ
- ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

**РАЗМЕРЫ ЛИНЗ:**

10 – 150 мм

**АВТОМАТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ОТРАЖЕНИЯ ОТ ЛИНЗ  
В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ ПОВЕРХНОСТИ**

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
<b>ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ</b>	
Максимальный диаметр линзы, мм	Пропускание: 150 мм Отражение: 100 мм
Минимальный диаметр линзы, мм	10 мм
Диапазон радиусов измеряемых линз	от -10 мм до $\infty$ / от +10 мм до $\infty$
Фокусное расстояние измеряемых линз (измерение пропускания), мм	-20 ... $\infty$ ... +20
Размер измерительного отделения по оси луча для измерения объективов в сборе, мм	250
Максимальный угол наклона линзы при измерении отражения	+55°
Шаг перестройки угла наклона линзы	0,1°
<b>ОПТИЧЕСКАЯ СХЕМА И КОНФИГУРАЦИЯ</b>	
Спектральный диапазон, нм	380-1700, 185-1700
Оптическая схема монохроматора	Черни -Турнера
Оптика монохроматора	Зеркальная, покрытие зеркал – Al+ MgF2
Опорный канал	Есть
Шаг сканирования спектра, нм	0,5 до 100
Скорость сканирования спектра, нм/мин	3 000 (при шаге сканирования спектра 5 нм)
Математическая обработка сигнала	усреднение, сглаживание методом скользящего окна, вычисление интегрального значения спектра
Размер светового пятна на измеряемом образце, мм	Пропускание: 4,0x2,5 мм Отражение: 1,0x1,0 мм
Фотометрические функции	%T, %R
Спектральное разрешение, нм *	До 2,0
Точность установки длины волны, нм:	0,24
Воспроизводимость длины волны, нм	+/- 0,12
Уровень рассеянного света, макс.	< 0,1%
Точность измерения (видимый диапазон), не хуже **	+/- 0,05% x T
Стабильность базовой линии, %/час	<0,1 (30 мин прогрева)
Источники излучения	Лампа галогенная, Лампа дейтериевая Лампа Hg-Ag калибровочная
<b>ИНТЕРФЕЙС, МАССОГАБАРИТНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Цифровой интерфейс	USB 2.0
Потребляемая мощность, Вт	Не более 110
Питание	220 В, 50 Гц
Габариты Ш x Г x В, мм	680 x 440 x 360
Вес нетто, кг	50
* при оптимальном отношении сигнал/шум / ** после 30 мин прогрева галогенной лампы	