



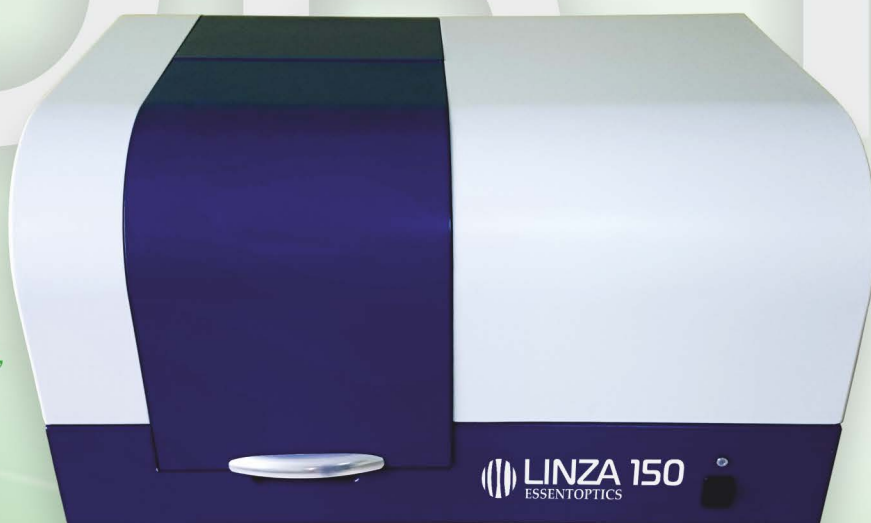
LINZA 150

ESSENTOPTICS

Спектрофотометр для измерения линз

Компания **ЭссентОптикс** представляет первый в мире спектрофотометр, разработанный специально для измерения линз и объективов

Размеры линз:
от 10 до 150 мм
Типы линз:
выпуклые, вогнутые,
сферические,
асферические,
цилиндрические



Пропускание линз



Пропускание объективов



Отражение от линз

**Автоматическое
измерение отражения от линз
в любой точке поверхности**

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	
Диаметр измеряемых линз, мм	Пропускание: 10 - 150 мм Отражение: 10 - 90 мм
Измерение отражения	Радиус линз: -15 мм ... ∞ / +15 мм ... ∞
Измерение пропускания	Фокусное расстояние: -20 мм ... ∞ / +20мм
Размер измерительного отделения по оси луча для измерения объективов в сборе, мм	240
Максимальный угол наклона линзы при измерении отражения	+55 ⁰
Шаг перестройки угла наклона линзы	0,1 ⁰
ОПТИЧЕСКАЯ СХЕМА И КОНФИГУРАЦИЯ	
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 *	
185 - 990 нм	2,0
990 - 1700 нм	4,0
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-Ar калибровочная
ИНТЕРФЕЙС, МАССОГАБАРИТНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
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	