

Безшаблонный станок для обработки линз LEXCE plus Trend8/Trend



Тип DBT or BT

- Универсальность для широкого круга задач
- Проверенное высокое качество финишной обработки
- Простое управление и превосходная ремонтпригодность

Технические характеристики

Система шлифовки	Безшаблонная (patternless)
Режим	Trend8: скос (автоматический, направляемый, защитный скос, полировка, большая базовая кривизна); плоская обработка (полировка, защитный скос, проточка паза); сверление; мини-скос (от 0.4 до 0.7 мм) (шаг 0.1 мм); мини-ступенчатая обработка (от 0.0 до 3.8 мм) (шаг 0.1 мм); индивидуальный скос; смена оправы; мягкая обработка. Trend: скос (автоматический, направляемый, защитный скос, полировка); плоская обработка (полировка, защитный скос, проточка паза); сверление; мини-скос (от 0.4 до 0.7 мм); смена оправы; мягкая обработка
Блокировка	Метод: ручная блокировка; точность позиции блокировки ± 0.5 мм; точность угла оси $\pm 1.0^\circ$ (модель с блокером)
Функция получения формы (shape imager)	Диапазон измерения 65.0 x 50.0 мм (± 1.5 мм); позиция отверстия с шагом 0.01 мм; диаметр отверстия от $\varnothing 0.80$ до 10.00 мм (шаг 0.01 мм) (модель с блокером)
Трейсинг демо-линзы / шаблона	Измерение формы щупом; 1 000 точек; диапазон измерения от $\varnothing 22.0$ до 76.0 мм (по вертикали от 17.4 до 66.0 мм)
Трейсинг оправы (опционально)	Автоматический 3D бинокулярный трейсинг; 1 000 точек; ширина формы от 23.0 до 70.0 мм; высота формы от 18.4 до 66.0 мм; горизонтальная ширина оправы от 113 до 150 мм; доступно измерение FPD; автоматический зажим оправы одним касанием; стилус переключается между автоматическим и полуавтоматическим режимами; точность ± 0.1 мм
Конфигурация кругов	Trend8: тип PLB-2R8; Trend: тип PLB-2R
Система подачи воды	Циркуляция насосом или прямое подключение к водопроводу
Интерфейс	RS-232C: 1 порт; LAN: 1 порт; USB: 1 порт
Электропитание	Перем. ток 100–120 В / 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1.3 кВА
Размеры/масса	545(Ш) x 530(Г) x 460(В) мм / 40 кг (тип DBT) (21.5 x 20.9 x 18.1" / 88.2 фунта); размеры и масса зависят от типа

Стандартные аксессуары	Сверло (10 шт.), шестигранная отвёртка (2.5 мм), шестигранные ключи (2.0, 3.0 и 4.0 мм), правочный брусок для черного круга по стеклу, правочный брусок для чистового круга, набор пасты для полировального круга, эластичная присоска, присоска для большой базовой кривизны, съёмник присосок, набор адаптеров, держатель шаблона, столик для линз малого диаметра, калибровочное приспособление, плоская линза, ферритовый сердечник, кейс для аксессуаров, кабель питания, двусторонние клейкие наклейки
Дополнительные аксессуары	Трейсер оправ, внешний сканер штрих-кодов, внешний 2D-сканер штрих-кодов, встроенный 2D-сканер штрих-кодов, бак циркуляционного насоса, блок фильтрации линзовой пыли, дезодорант для станка, комплект мини-присосок, комплект нано-присосок, сверло (Ø1.0, 1.2, 1.6), USB-флеш-накопитель, держатель лотка

Диапазон настроек

FPD (расстояние между центрами оправы)	от 30.00 до 99.50 мм (шаг 0.01 мм)
PD (межзрачковое расстояние)	от 30.00 до 99.50 мм (шаг 0.01 мм)
1/2PD	от 15.00 до 49.75 мм (шаг 0.01 мм)
Высота оптического центра	от 0 до ±15.0 мм (шаг 0.1 мм)
Корректировка размера	от 0 до ±9.95 мм (шаг 0.01 мм)
Положение скоса	от 0 до ±9.95 мм (шаг 0.01 мм)

Минимальный размер обработки

Плоская обработка	Ø32.0 x 19.0 мм / с нано-присоской (опционально) Ø20.0 x 15.5 мм
Обработка со скосом	Ø33.0 x 20.6 мм / с нано-присоской (опционально) Ø21.0 x 16.5 мм
Защитный скос (плоский)	Ø35.0 x 22.0 мм / с нано-присоской (опционально) Ø23.0 x 18.5 мм
Защитный скос (со скосом)	Ø36.6 x 23.6 мм / с нано-присоской (опционально) Ø24.6 x 20.1 мм
Скос для большой базовой кривизны	Trend8: Ø37.8 x 24.8 мм / с нано-присоской (опционально) Ø25.8 x 21.3 мм; Trend: нет
Проточка паза	Ø32.0 x 19.0 мм / с нано-присоской (опционально) Ø20.0 x 15.5 мм

Сверление

Диаметр отверстия	от Ø0.80 до 10.00 мм (шаг 0.01 мм)
Глубина отверстия	6.0 мм или менее
Диапазон фрезерования отверстий	от Ø34.0 до 68.5 мм от оси вращения линзы
Направление фрезерования отверстий	Автоматический/ручной наклон от 2.5 до 18°
Ширина продолговатого отверстия	от Ø0.80 до 10.00 мм (шаг 0.01 мм)
Глубина / длина продолговатого отверстия	6 мм или менее / 20 мм или менее