



МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНОК  
LEXCE Trend



Забота о зрении как искусство



LEXCE  
Trend

# Upward Trend

Новейшие разработки в области оптики,  
электроники и механики



LEXCE является многофункциональным станком

Его концепция - "всё в одном"

LEXCE осуществляет сверление высокой эффективности, включает в себя интеллектуальный блокер и трейсер в компактном корпусе

Устройство управляется двумя типами пользовательского интерфейса: «шаг за шагом» - режим для начинающих мастеров и профессиональный режим для специалистов

С LEXCE работать удобно и легко

Конфигурацию станка можно выбрать из различного модельного ряда в зависимости от потребности оптических магазинов, лабораторий

LEXCE также можно использовать как дополнение к уже имеющимся станкам



## Инновационный блок обработки с интегрированным сверлильным устройством

Блок сверления использует 5-ти осевой механизм, обеспечивая максимальную точность для работ с оправками "на винтах".

Кроме того, блок сверления обеспечивает высокую аккуратность снятия фасок и точения паза под «леску».

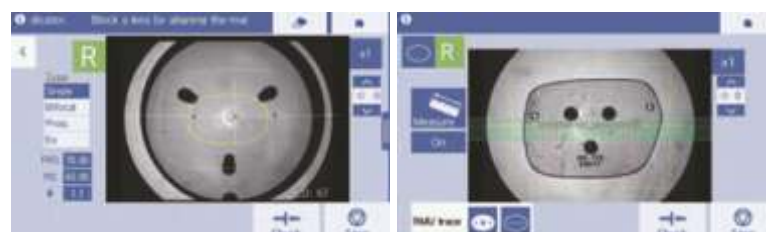
- 3D сверление оптимально контролируется по 5-ти осям.
- Различные виды отверстий создаются для самых сложных оправ.
- Угол сверления задается автоматически или вручную.
- Возможна установка 3-х типов сверл (опция).
- Точность фрезеровки не зависит от формы линз.



## Интеллектуальный блокер имеет встроенную видеосистему

Блок блокера прост в эксплуатации и обеспечивает повышенную производительность. Встроенный имидж-сканер может сканировать контур линзы вместе с данными об отверстиях. Данные можно легко редактировать на multifunctional color screen.

- Блокер обеспечивает простоту установки всех типов линз.
- Увеличение дисплея облегчает просмотр маркировки линз во время блокирования.
- Высокоточная функция: автоматический сбор информации по отверстиям и формам линз оптическим трейссером, а также возможность увеличения изображения на экране облегчает редактирование данных для отверстий.





## Особо точный трейсер для всех типов оправ

Трейсер оправ конструкции NIDEK 3-D выполняет высокоточные измерения. Также дополнительно доступны 2 метода трассировки:  
1 - оптическое сканирование  
2 - сканирование демо-линз в рабочей камере станка

### Подводя итог:

полнофункциональная версия станка LEXCE включает три типа сканирования:

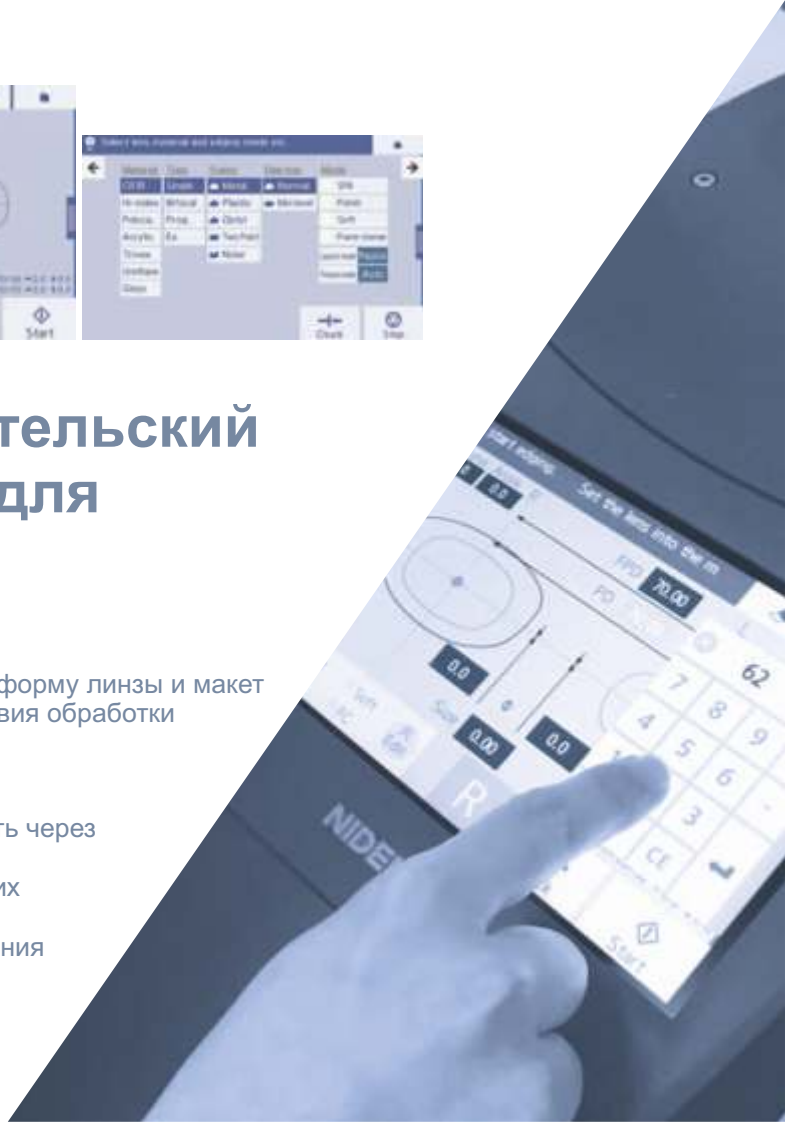
- оптический
- сканирование встроенным трейсером
- сканирование демо линз специальным щупом в рабочей камере станка



## Селективный пользовательский интерфейс разработан для интуитивной работы

7-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран отображает форму линзы и макет в полном объеме. Интуитивно понятно, как задать условия обработки на экране.

- Предпочтения потребителя можно заранее установить через программный интерфейс
- Режим «шаг за шагом» предназначен для начинающих
- Профессиональный режим для специалистов
- Высококонтрастный LCD экран высокого разрешения
- Уникальный дизайн, четкие символы



# Высококачественная обработка

Благодаря инженерным инновациям и авангардному дизайну, LEXCE предлагает:

- более широкий круг, способный обрабатывать линзы до 22 мм толщины
- ориентированный на заказчика «мини фасет» - режим, который идеален для тонких оправ «eyewear metal»
- полировку плоского края линзы и линзы с фасетом
- специальный мягкий режим, который исключает проворот линзы при обработке
- схему подачи воды в рабочую камеру для предотвращения накопления отходов от обработки



# Повышение производительности пользователей

Конструкция LEXCE совершенна для применения в ограниченном пространстве. Включает все необходимые функции в компактном корпусе и обеспечивает повышение производительности.

- Последовательный ввод данных заказа
- Функция предпросмотра введённых настроек
- Режим редактирования формы
- Функция памяти форм

- Многофункциональный компактный дизайн
- Автоматическое открывание/закрывание крышки рабочей камеры
- Камера с подсветкой
- Ручка управления

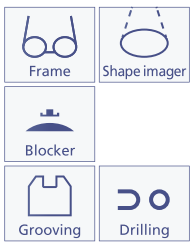


# LEXCE для всех!

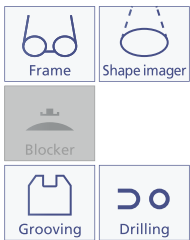
Лучший вариант можно выбрать из нескольких конфигураций в зависимости от индивидуальных потребностей



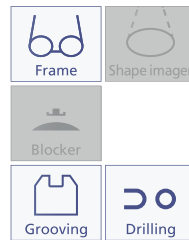
## Тип 1: Базовый



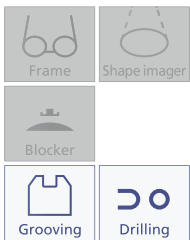
## Тип 2: Без встроенного блока



## Тип 3: Без встроенных блока и оптического сканера



## Тип 4: Мини-лаборатория



## Тип 5: Расширенная лаборатория



Минимальные размеры обточки в мм (по горизонтали x по вертикали)

	Мини блок (опция)	Стандартный блок
Плоский край	ø22.0 x 17.4	ø32.0 x 19.0
Край с фасетом	ø23.0 x 18.4	ø33.0 x 20.6
Плоский край с фаской	ø25.0 x 20.3	ø35.0 x 22.0
Край с фасетом и фаской	ø26.6 x 21.9	ø36.6 x 23.6
Обратный фасет (канавка)	ø22.0 x 17.4	ø32.0 x 19.5

## LEXCE Спецификации

<b>Система обточка</b>	По образцу			
<b>Режимы</b>	Фацет (автоматический, управляемый, с фаской, с полировкой). Плоский край (с полировкой, с фаской, обратный фацет). Сверление. Мини фацет (от 0,4 до 0,7 мм с шагом 0,1 мм). «Замена оправы». Мягкий режим.			
<b>Диапазон настроек</b>	Расстояние между центрами проемов оправы от 30,00 до 99,50 мм (шаг 0,01 мм) Межзрачковое расстояние от 30,00 до 99,50 мм (шаг 0,01 мм) ½ межзрачкового расстояния от 15,00 до 49,75 мм (шаг 0,01 мм) Положение оптического центра по высоте 0 +/- 15,00 мм (шаг 0,1 мм) Изменение размера линзы 0 +/- 9,95 мм (шаг 0,01 мм) Изменение позиции фацета 0 +/- 9,95 мм (шаг 0,01 мм)			
<b>Минимальные размеры обточка в мм (по горизонтали x по вертикали)</b>	Мини блок (опция)	Стандартный блок		
Плоский край	Ø22,0 x 17,4	Ø32,0 x 19,0		
Край с фацетом	Ø23,0 x 18,4	Ø33,0 x 20,6		
Плоский край с фаской	Ø25,0 x 20,3	Ø35,0 x 22,0		
Край с фацетом и фаской	Ø26,6 x 21,9	Ø36,6 x 23,6		
Обратный фацет (канавка)	Ø22,0 x 17,4	Ø32,0 x 19,5		
<b>Сверление</b>	Диаметр отверстия от 0,8 до 10,00 мм (шаг 0,01 мм) Глубина отверстия 6,0 мм или меньше Зона возможного сверления от 34,0 до 68,5 мм от центра вращения линзы Режим сверления автоматический/управляемый угол от 2,5 до 18° Ширина фрезеровки от 0,8 до 10,00 мм (шаг 0,01 мм) Глубина фрезеровки 6,0 мм или меньше Длина фрезеровки 20 мм или меньше			
<b>Блокировка</b>	Метод «ручной» (только для модели CORE) Точность по смещению 0,5 мм Точность по оси цилиндра 1,0°			
<b>Оптическое сканирование</b>	(только для моделей CORE и Mate 1)			
Диапазон измерения	65,0 x 50,0 мм (+/- 1,5 мм)			
Положение отверстия	0,01 мм			
Диаметр отверстия	0,80 до 10,00 мм (шаг 0,01 мм)			
<b>Электронно механическое сканирование в рабочей камере</b>	Метод Измерение щупом системы LMU Количество точек 1000 Диапазон измерения от 22,0 до 76,0 мм по горизонтали (от 17,4 до 66,0 по вертикали)			
<b>Электронно механическое сканирование трейсером (не для всех моделей)</b>	Метод Автоматическое 3D бинокулярное сканирование Количество точек 1000 Диапазон измерения от 23,0 до 70,0 мм по горизонтали (от 18,4 до 66,0 по вертикали) Полная ширина оправы от 113 до 150 мм  Измерение межцентрового расстояния оправы Возможно Демпфирование оправы Автоматическое фиксирование одним касанием Установка стилуса (щупа) Переключение между автоматическим и полуавтоматическим режимами Точность сканирования оправы 0,1 мм			
<b>Конфигурация кругов</b>	PLB-2R			
<b>Система охлаждения</b>	Циркуляция воды штатной 2-х помповой системой (Опция) Установка системы «Прямоток» (Опция)			
<b>Интерфейс</b>	RS-232C - 1 порт LAN – 1 порт USB – 1 порт			
<b>Электрическое напряжение</b>	100-120V / 240V, 50/60 Hz			
<b>Электрическая мощность</b>	1,3 KW			
<b>Габариты и масса</b>	Ширина	Глубина	Высота	Вес
	545 мм	530мм	460 мм	38,5 кг модель Core, 37,8 кг Mate 1
	545 мм	434 мм	460мм	37,2 кг модель Mate 2
	545 мм	434 мм	344 мм	34,6 кг модель type PRO
<b>Стандартные принадлежности</b>	Сверла 10 шт., отвертка 2,5 мм, ключи 2,0 мм, 3,0 мм. Брусок правки грубого круга для стекла. Брусок правки финишного круга. Комплект для чистки полировального круга. Стандартные блоки, блоки для линз большой кривизны. Липкие сегменты. Съёмник блоков. Адаптеры зажима линз. Держатель шаблонов. Подставка для линз малого диаметра (модель Core и Mate 1). Приспособление для калибровки. Плоская линза. Ферритовый сердечник. Касса для принадлежностей. Эл. провод.			
<b>Оptionальные принадлежности</b>	Трейсер оправ. Сканер штрих кода. Встроенный сканер штрих кода. Емкость с помпами. Набор мини блоков. Гибкий зажим для линз. Сверла (1.0, 1.2, 1.6). USB флеш карта. Стилус.			

Спецификации и дизайн могут быть изменены производителем.



ООО МД ВИЖН - эксклюзивный дистрибьютор NIDEK Co. Ltd в России и странах СНГ

117312, Россия, Москва, ул.Губкина, д.14  
Тел.: +7 (495) 988-22-67 (многоканальный)  
www.nidek.ru