



Мультифункциональный станок

# ME-1500



**THE ART OF EYE CARE**

ЗАБОТА О ЗРЕНИИ КАК ИСКУССТВО

# Эффективность работы

Флагманская модель станка японской компании NIDEK ME-1500 реализует комплексную технологию обеспечения качественной обработки линз.

Верный своему названию, "многофункциональный станок" имеет расширенные функции - такие как: сверление, обработка линз с высокой базовой кривизной, функции ДИЗАЙН, что позволяет обрабатывать весь спектр форм линз.

Эксклюзивный механизм обработки NIDEK обеспечивает высокую точность за один цикл обработки, а также - мастерское качество обработки линз. Благодаря эргономичному и компактному дизайну, красочному сенсорному ЖК-экрану, оператор имеет возможность безупречно управлять всеми функциями.

ME-1500 легко сочетается с другим оборудованием NIDEK, таким как: блокиеры и трейсеры, обеспечивая стабильное управление данными и рабочим процессом.

Наш ассортимент продукции создаёт идеальную систему, отвечающую самым высоким требованиям.

ME-1500 – достойное решение для вашего бизнеса.



Автоматическое 3D  
сверление  
под углом до 30°



High base точение  
паза под леску с  
автоматическим  
изменением угла  
положения фрезы  
во время обработки



Мульти и мини  
фацет



Полный и частичный  
фацет ступенька



Дизайн фрезеровка



Дизайнерские фаски



## Искусная окантовка линз

ME-1500 предлагает множество вариантов обработки линз на основе типов оправ, материалов линз и покрытий с помощью надежной технологии. Программное обеспечение **NIDEK super fit** автоматически выбирает наиболее подходящий метод обработки линз, рассчитывая давление шлифования. Даже линзы с супер гидрофобным покрытием обрабатываются без смещения осей



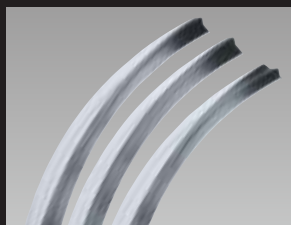
### Авто 3D сверление

Могут быть выполнены различные формы отверстий, такие как пазы, выемки, комбинированные отверстия и отверстия для страз. Сообщение о техническом обслуживании уведомляет оператора о необходимости замены сверла



### Авто 3D точение паза под леску

Работы с канавками для «полуободка» обрабатываются с точностью до точки, что приводит к очень привлекательной периферии линзы, независимо от её формы, изгиба и толщины. Даже при обработке линз с высокой базовой кривизной



### Высокая кривизна (High base)

Уникальная функция раздельного шлифования передней и задней поверхностей линз обеспечивает безупречные результаты обработки линз с высокой базовой кривизной



### Мульти / мини фацет

Легко настраиваемый асимметричный фацет позволяет идеально вставлять линзы в различные оправы. Мини-фацет также доступен одним нажатием кнопки

### Гибкий зажим для линз

Специализированный поворотный зажим для линз надежно фиксирует любые линзы



### Безопасное снятие фаски / полировка

В дополнение к стандартным фаскам, специальные фаски делают край линз с большим «минусом» тоньше для косметического эффекта. И их можно зеркально отполировать



## Возможности творчества

Дизайнерские функции ME-1500 будут стимулировать ваше воображение и воплощать творческие идеи в реальность. Вы сможете создать работы, похожие на произведения искусства



### Дизайнерские фаски

ME-1500 создает стильную огранку на краях линзы с предустановкой положения и ширины. Готовый дизайн передней и задней граней можно заранее просмотреть на экране для точной обработки



### Дизайн фрезеровка

Произвольные формы линз можно творчески спроектировать, используя сверлильный блок в качестве координатно-фрезерного устройства



### Фacet ступенька / частичная ступенька

Благодаря ступенчатому факету линзы Rx легко вставляются в оправы солнцезащитных очков, которые традиционно трудно подогнать. Частичная ступенчатая обработки отшлифует линзы Rx для специальных спортивных оправ, например для велосипедного спорта. Максимальный размер линз: Ø 67 мм (тип PLB-8S), Ø 72 мм (тип PLB-2R8S)



### Частичная «канавка»/факет

К линзе могут быть применены различные условия шлифования, такие как частичная обработка «канавок» и частичное снятие факета. Возможно изменение ширины и глубины «канавок» в разных секторах линзы, точение частичного факета и комбинация факет/ «канавка»

## Комфорт при работе

Отличительный дизайн ME-1500 основан на стремлении к эргономике и простоте использования. Полномасштабный дисплей и джойстик обеспечивают удобный ввод данных. Функции помощника делают рабочий процесс более эффективным даже для начинающих



### Интуитивный 3D симулятор

Позволяет выполнить предпросмотр результата Ваших настроек до обработки с любого ракурса



### Расширенный редактор форм

Индивидуальные формы легко создаются с помощью расширенного редактора. Возможность редактирования как по ширине и высоте в различных областях, так и в любой точке контура. Специальная функция "фиксированная область" позволяет оператору изменять определенную часть линзы, оставляя другие периферийные области неизменными



### Интегрированный отсек для принадлежностей

Отсек для принадлежностей позволяет держать под рукой аксессуары, необходимые для работы



### Менеджер данных

ME-1500 имеет большой объем памяти для хранения основных рабочих данных, а также файлов данных о пользовательском дизайне

- Сенсорный LCD-экран с графикой высокого разрешения
- Джойстик для дублированного ввода данных
- Информационная панель, подсказывающая о следующей операции
- Таймер выполнения заказа
- Звуковое оповещение о времени обработки и ее завершении
- Автоматическое закрывание дверки рабочей камеры
- Мини и нано блоки (опция) для линз малого диаметра и линз для очков типа лектор



## Рекомендованные конфигурации

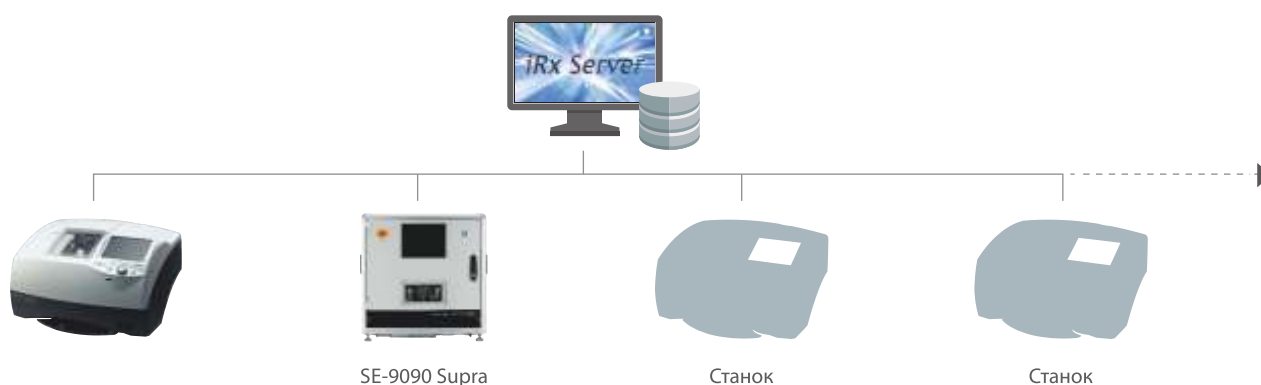
► Вместе с блокером ICE-1500



► Вместе с трейсером LT-980 и блокером ICE-1



► Большая лаборатория\*



\* ME-1500 совместим с VCA протоколом

Конфигурации кругов	PLB-8S	PLB-2R8S
Пластик фацет	●	●
Пластик фацет полировка	●	●
Пластик плоский край	●	●
Пластик плоский край полировка	●	●
Стекло фацет		●
Стекло плоский край		●
Пластик высокая кривизна поверхности *	●	●
Фацет ступенька / Частичная ступенька	●	●

\* Снятие фаски невозможно в режиме «Высокая кривизна фацета»

● Доступно

Минимальный размер обточки	Стандартный блок W x H mm	Мини блок (опция) W x H mm	Нано блок (опция) W x H mm
Плоский край	Ø 32.0 x 19.5	Ø 22.0 x 17.4	Ø 20.0 x 15.5
Фацет	Ø 33.0 x 21.0	Ø 23.0 x 18.4	Ø 21.0 x 16.5
Фацет высокая кривизна	Ø 39.0 x 26.0	Ø 29.0 x 24.4	Ø 27.0 x 22.5
Фаски (плоский край)	Ø 34.5 x 21.5	Ø 24.5 x 19.9	Ø 23.0 x 18.5
Фаски (фацет)	Ø 35.5 x 22.5	Ø 25.5 x 20.9	Ø 24.0 x 19.5
«Канавка»	Ø 32.0 x 19.5	Ø 22.0 x 17.4	Ø 20.0 x 15.5



## ME-1500 Спецификации

Обточка	По образцу
Режим	<p>Фацет (авто, управляемый, по кривизне оправы)          Частичный фацет (авто, управляемый, по кривизне оправы)          Плоский край          Полировка          Снятие фаски (с полировкой, без полировки)          Декоративные фаски          Обработка «канавки» (автоматическая, управляемая)          Частичная «канавка» Сверление Дизайн фрезеровка          Фацет высокая кривизна          Фацет ступенька          Частичный фацет ступенька          Мини фацет (0.4 to 0.7 mm) (0.1 mm i шаг)          Пользовательский фацет          Обточка линзы в другую оправу          Мягкий режим</p>
Режим FPD PD 1/2PD Высота оптического центра Регулировки размера	<p>30.00 to 99.50 mm (0.01 mm шаг)          30.00 to 99.50 mm (0.01 mm шаг)          15.00 to 49.75 mm (0.01 mm шаг)          0 to 15.0 mm (0.1 mm шаг)          0 to ±9.95 mm (0.01 mm шаг)</p>
Режим Плоский край Фацет Фаски (плоский край) Фаски (фацет) Фацет высокая кривизна «Канавка»	<p>Ø 32.0 x 19.5 mm / нано блок (опция) Ø 20.0 x 15.5 mm          Ø 33.0 x 21.0 mm / нано блок (опция) Ø 21.0 x 16.5 mm          Ø 34.5 x 21.5 mm / нано блок (опция) Ø 23.0 x 18.5 mm          Ø 35.5 x 22.5 mm / нано блок (опция) Ø 24.0 x 19.5 mm          Ø 39.0 x 26.0 mm / нано блок (опция) Ø 27.0 x 22.5 mm          Ø 32.0 x 19.5 mm / нано блок (опция) Ø 20.0 x 15.5 mm</p>
Сверление Диаметр отверстий Глубина отверстий Диапазон сверления Угол сверления Ширина фрезеровки Глубина фрезеровки Длина фрезеровки	<p>0,8 to 10.00 mm (0.01 mm шаг)          6.0 mm или меньше          033.0 to 70.0 mm от оси вращения линзы          Авто / управляемое 0 to 30°          00.80 to 10.00 mm (0.01 mm шаг)          6.0 mm или меньше          20.8 mm или меньше</p>
Конфигурации кругов	Тип PLB-8S, PLB-2R8S
Охлаждение кругов	Помпы (опция) циркуляция или «Прямоток» (опция)
Интерфейс	<p>RS-232C - 3 порта:          - 1 порт для подключения PC или блокера          - 1 порт для подключения сканера штрих кода          - 1 порт для подключения трейсера          USB - 1 порт          LAN - 1 порт</p>
Напряжение и частота	100 to 120 V AC / 200 to 240 V AC, 50/60 Hz
Потребляемая мощность	1.5 kVA
Габариты и вес	<p>600 (W) x 496 (D) x 355 (H) mm /          52 kg 23.6 (W) x 19.5 (D) x 14.0 (H)11 /          115 lbs.</p>
Стандартные принадлежности	<p>Стандартный блок, стандартный блок для линз с высокой базовой кривой, липкие сегменты, Стилус, Съёмник блока, Комплект для очистки кругов, Набор адаптеров, Плоская линза, Шестигранная отвертка, Шестигранный ключ, калибр для RMU/LMU, Гаечный ключ, Лоток, Сверло, Шнур питания, Ферритовый сердечник</p>
Оptionальные принадлежности	<p>Сканер штрих кода          Ёмкость с помпами          Мини и нано блоки          USB флешка          Свёрла ( Ø 1 мм, 1.2 мм, 1.6 мм)</p>

Спецификация и дизайн могут быть изменены без предупреждения



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