

Мультифункциональные станки  
**Me 1200/900**



3-D Drilling

## Мультифункциональные станки Me 1200

ME 1000 ДИЗАЙН + система, открывшая новую эру станков, как первая в мире автоматическая 3D система сверления для производства очков, которая была полностью спроектирована с нуля. Включая весь набор возможностей ME 1000 ДИЗАЙН +, новый ME 1200 приобрел новые возможности, дополнительные высокотехнологичные функции и теперь в более компактном корпусе.



Фацет «ступенька»



## Мультифункциональные станки Me 900

ME 900 является моделью первого уровня многофункциональных систем. Очень удобен в эксплуатации. Абсолютное качество работы.





### Процесс обточки

У ME 1200 / 900 самая продвинутая система автоконтроля обработки с исключительно надежным механизмом, и мотором без вибрации. Дублированная система измерения линзы обеспечивает самый подходящий режим для обработки линзы, вычисляя все этапы обработки линзы.

#### Автоматическое 3D сверление

Ме 1200/900 имеют очень прочный инструмент и малый уровень шума. Функция 3D сверления позволяет оператору создавать различные варианты пропилов, отверстий, комбинированных отверстий и отверстий под «страз». Ввод данных легко производится стилусом на активном экране. Для удобства оператора на экране имеются символы различных комбинаций отверстий. В дополнение на экран выведена информация об оставшемся ресурсе сверла до его замены.



#### Фасет ступенька/ Частичная ступенчатая обработка (Me 1200\*1)

Для работы с особо сложными для сборки солнцезащитными оправками, а так же при использовании ленточных линз, технология фасет ступенька позволяет с легкостью монтировать такие линзы в оправу.

Максимальный диаметр линзы после обработки: 67 mm (type PLB-8S), 72 mm (type PLB-2R8S)

\*1 Type for PLB-8S and PLB-2R8S

#### Автоматическое 3D точение паза под «леску»

При работе с «полуободковыми» оправками учитывается толщина, кривизна и форма линзы. Угол точения автоматически меняется в зависимости от перечисленных параметров. Так же глубина, ширина и положение паза могут быть заданы по желанию мастера.



#### Режим мягкой обработки

В Me 1200 / 900 реализована наиболее продвинутая технология мягкого режима обработки. Эта технология позволяет выбирать оптимальное давление линзы на круги во время всего рабочего цикла, что исключает «проворот» линзы.

#### Патент Hi-base Curve Lens Processing (Me 1200\*2)

Уникальная технология NIDEK, позволяющая разделять обработку фронт и тыл фасета, дает безупречный результат при обработке линз с высокой базовой кривизной.

\*2 Type for PL-8, PLB-8S, PLB-2R8, and PLB-2R8S

#### Фаски



Ме 1200 / 900 снимают острые кромки линз. ME 1200 дополнительно шлифует декоративные фаски для визуального уменьшения толщины отрицательных линз большой диоптрийности, так же эти фаски могут быть отполированы.

#### Система (EES) (Вычисление времени выполнения работы и выбора оптимального режима)

Новейшая электронная система EES позволяет Me 1200 / 900 выполнять расчет времени выполнения работы и автоматически выбирает режим обработки, что сокращает время работы со стандартными линзами на 20%-30% по сравнению с предыдущими моделями станков, а так же выбирает наиболее оптимальный режим для линз с гидрофобными покрытиями для исключения разворота оси цилиндра.

#### Режимы обработки линз

Ме 1200 / 900 могут обрабатывать линзы для очков из всех существующих сегодня материалов. Даже поляризованные линзы из полиуретана!

### Функция Дизайн

Me 1200 позволяет выполнять все функции ДИЗАЙН+, доступные его предшественнику Me 1000, но благодаря новому LCD touch экрану, изображение стало намного контрастней, что позволяет использовать эти возможности эффективней.

#### Design Cut (Me 1200)

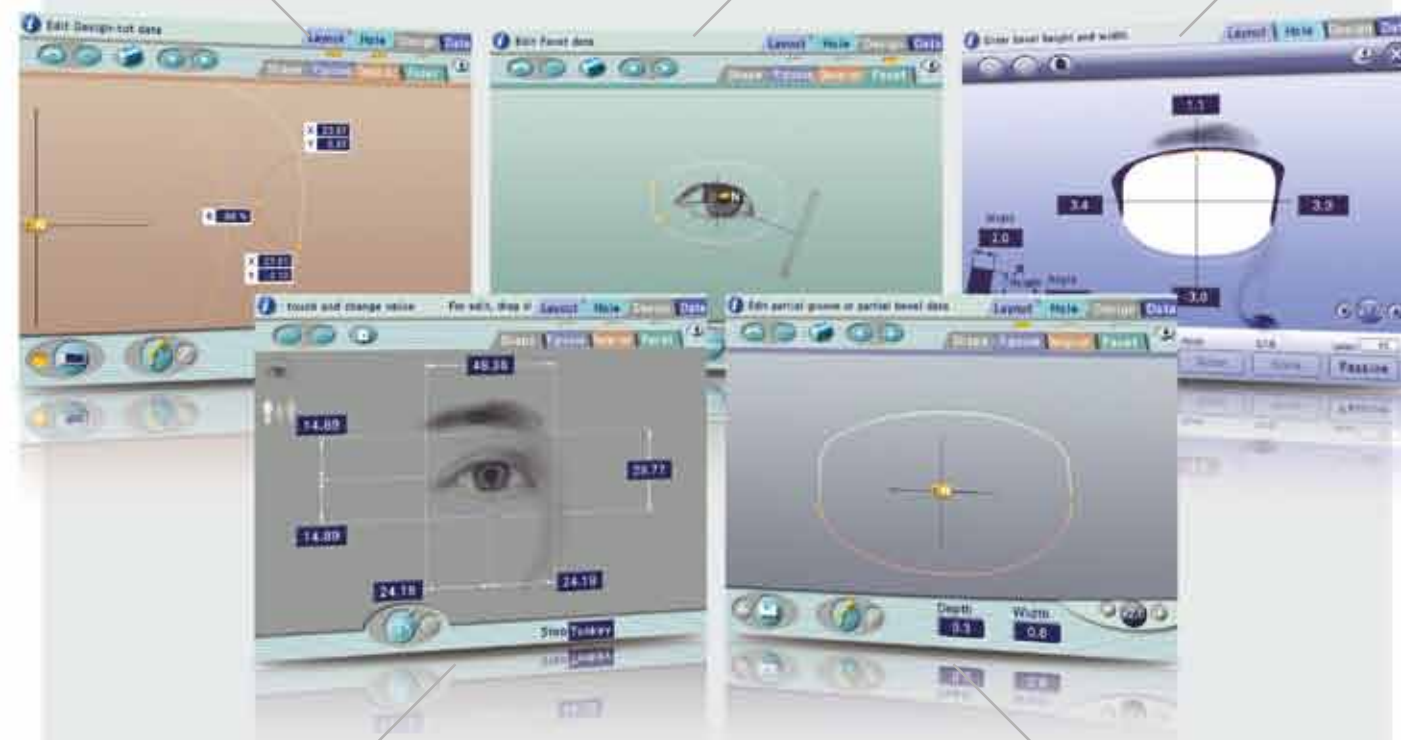
Функция «дизайн фрезеровка» позволяет вытачивать боковой поверхностью фрезы для сверления, любые формы линз для безободковых оправ, дает широкое поле для творчества в Вашем салоне оптики. Вам необходимо только нарисовать свой дизайн линзы на экране и станок выполнит Ваш художественный замысел.

#### Facet (Me 1200)

Me 1200 выполняет декоративные полированные фаски «кристалл», что придает дизайну очков ювелирное качество и позволяет минимизировать толщину линз в случае монтажа линз с большой отрицательной диоптрийностью. Причем мастер может увидеть результат заданных настроек перед обработкой на экране.

#### Design Cut (Me 1200)

Функция «дизайн фрезеровка» позволяет вытачивать боковой поверхностью фрезы для сверления, любые формы линз для безободковых оправ, дает широкое поле для творчества в Вашем салоне оптики. Вам необходимо только нарисовать свой дизайн линзы на экране и станок выполнит Ваш художественный замысел.



#### Продвинутый редактор формы

Позволяет изменять форму линзы в любой точке контура. Имеет возможность задавать фиксированные области, где изменения формы нежелательны. Например, при работе с «полуободковыми» оправками, собственно в области «полуободка».

#### Partial Grooving / Beveling (Me 1200)

Multiple grinding conditions can be applied to a lens, such as partial grooving, changing the groove width and depth depending on the location. Partial bevel is also available.

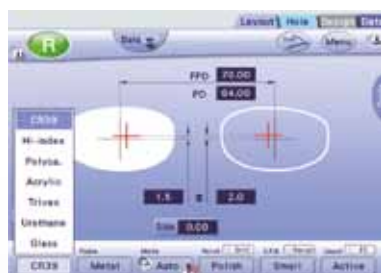




## Легкость в эксплуатации

### Удобный жидкокристаллический дисплей

8.4 - дюймовый цветной сенсорный экран показывает форму и расположение в полном масштабе. Параметры настройки легки и интуитивны для восприятия. Активный жидкокристаллический дисплей позволяет без труда выполнять даже сложные настройки.



### Информационный Бар

Даже неопытные пользователи могут эксплуатировать станок. В верхней части экрана выводится информация о последующих «шагах» мастера при работе на станке.



### Колесо «прокрутки»

Для удобства использования добавлено и колесо «прокрутки», которое дублирует функцию ввода и управления станком. Это ускоряет и упрощает ввод данных работы со станком.



### 3D Симулятор

Полномасштабный пред-просмотр результата введенных настроек до обточки линзы.

Позволяет мастеру перед обточкой увидеть линзу на экране в любом ракурсе и изменить настройки, если они некорректны для данного заказа.



### Индикатор времени

За счет дублированной системы измерения линзы, станок выводит на экран точное время изготовления заказа.

Это удобно для оптимизации работы в мастерской. Известно, на какое время мастер может отвлечься, например на сборку предыдущих заказов.



### Голосовое оповещение (Me 1200)

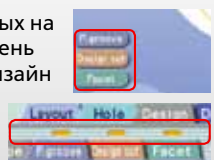
Кроме индикации времени изготовления на экране, станок дублирует эту информацию голосом. И за 15 секунд до завершения работы, предупреждает мастера об этом.

### Автоматическая шторка рабочей камеры (Me 1200)

В момент старта станка, шторка автоматически закрывается, что исключает разбрызгивание воды и загрязнение рабочего места, если мастер по какой-либо причине забудет это сделать.

### Индикация данных (Me 1200)

Индикация данных на экране имеет очень продуманный дизайн и очень хорошо воспринимается мастером.



## Непринужденность использования

### Компактный дизайн

Очень продуманная компоновка позволила уменьшить размер на 30% по сравнению с предшественником.



### Управление данными

Данные заказов могут сохраняться на обычной USB флеш карте и с нее передаваться на другие устройства\*.



\*Ice 900, ICE mini+, Ice 1000, Lex 1000

### Цветные блоки



Что бы случайно не перепутать правую и левую линзу после блокировки, в комплект включены зеленые и красные блоки. Так же индикация на станке (право-лево) имеет цветную индикацию.

### Вентиляция

Me 1200 / 900 оборудованы вентиляционным выходом для подключения системы фильтрации воздуха из рабочей камеры (NIDEK's LED 200) для исключения запаха серы при работе с высокоиндексными линзами. Так же возможно подключение пылесоса при больших объемах работ с поликарбонатом и трайвексом.



### «Нано» блок (опция)



При использовании «Нано» блоков возможно обтачивать линзы с размером по вертикали до 15,5 мм (для плоского края).



### Дополнительное отделение

Для хранения наиболее часто используемых приспособлений, в станке имеется отделение, где они всегда будут «под рукой» у мастера.



## Легкость в эксплуатации

Вы можете выбрать наиболее удобную для Вас конфигурацию кругов по материалам и профилю контура линз.

	Me 1200					Me 900	
	PLB-G	PL-8	PLB-8S	PLB-2R8	PLB-2R8S	PLB-8	PLB-2R8
Пластик фацет	•	•	•	•	•	•	•
Пластик фацет полировка	•		•	•	•	•	•
Пластик плоскость	•	•	•	•	•	•	•
Пластик плоскость полировка	•	•	•	•	•	•	•
Стекло фацет	•*2	•		•	•		•
Стекло плоскость	•*2	•		•	•		•
Пластик высокая кривизна фацета*1		•	•	•	•	•	•
Фацет ступенька / «Порционная» ступенька			•		•		

\*1 Невозможно автоматическое снятие фасок

\*2 Отдельный финишный круг для стекла

## Минимальные размеры линз после обточки

	Мягкий блок (в комплекте) Ш x B mm		Мини блок (опция) Ш x B mm		Нано блок (опция) Ш x B mm	
	Me 1200	Me 900	Me 1200	Me 900	Me 1200	Me 900
Плоскость	∅ 32.0 x 19.5	∅ 32.0 x 19.5	∅ 22.0 x 17.4	∅ 22.0 x 17.4	∅ 20.0 x 15.5	∅ 20.0 x 15.5
Фацет	∅ 33.0 x 21.0	∅ 33.0 x 21.0	∅ 23.0 x 18.4	∅ 23.0 x 18.4	∅ 21.0 x 16.5 ∅ 21.0 x 17.5 <sup>*3</sup>	∅ 21.0 x 16.5
Hi-curve фацет	∅ 39.0 x 26.0	-	∅ 29.0 x 24.4	-	∅ 27.0 x 22.5	-
Плоскость/фаски	∅ 34.5 x 21.5	∅ 34.5 x 24.5	∅ 24.5 x 19.9	∅ 26.5 x 23.5	∅ 23.0 x 18.5	∅ 26.5 x 23.5
Фацет/фаски	∅ 35.5 x 22.5	∅ 35.5 x 25.5	∅ 25.5 x 20.9	∅ 27.5 x 24.5	∅ 24.0 x 19.5	∅ 27.5 x 24.5
«Канавка под леску»	∅ 32.0 x 19.5	∅ 32.0 x 19.5	∅ 22.0 x 17.4	∅ 22.0 x 17.4	∅ 20.0 x 15.5	∅ 20.0 x 15.5

\*3 type PL-8 only

# Me 1200/900 Спецификации

Модель	Me 1200	Me 900
Система	Бесшаблонная	
	Фацет (автоматический, управляемый, по кривизне оправы) Частичный фацет (автоматический, управляемый, по кривизне оправы) Плоский край Полировка Фаски (матовые/полированные) Специальные фаски Декоративные фаски «Канавка под леску» (автоматический/управляемый режимы) Частичная «канавка» Сверление (автоматическое/управляемое) Декоративная фрезеровка Фацет высокая кривизна поверхности Фацет ступенька (тип PLB-8S и PLB-2R8S) Частичная ступенька (тип PLB-8S и PLB-2R8S) Замена оправы	Фацет (автоматический, управляемый, по кривизне оправы) Плоский край Полировка Фаски (матовые/полированные) «Канавка под леску» (автоматический/управляемый) Сверление (автоматическое/управляемое) Замена оправы Фацет высокая кривизна поверхности
Диапазон настроек FPD PD 1/2PD PD по вертикали Размер	30.00 до 99.50 mm (шаг 0.01 mm) 30.00 до 99.50 mm (шаг 0.01 mm) 15.00 до 49.75 mm (шаг 0.01 mm) 0 до 15.00 mm (шаг 0.1 mm) 0 до ±9.95 mm (шаг 0.01 mm)	←
Минимум размера обточки Плоский Фацет  Плоский с фасками Фацет с фасками Фацет высокой кривизны	∅32.0 x 19.5 mm / с нано блоком (опция) ∅20.0 x 15.5 mm ∅33.0 x 21.0 mm / с нано блоком (опция) ∅21.0 x 16.5 mm ∅33.0 x 21.0 mm / с нано блоком (опция) ∅21.0 x 17.5 mm (type PL-8 only) ∅34.5 x 21.5 mm / с нано блоком (опция) ∅23.0 x 18.5 mm ∅35.5 x 22.5 mm / с нано блоком (опция) ∅24.0 x 19.5 mm ∅39.0 x 26.0 mm / с нано блоком (опция) ∅27.0 x 22.5 mm	∅32.0 x 19.5 mm / с нано блоком (опция) ∅20.0 x 15.5 mm ∅33.0 x 21.0 mm / с нано блоком (опция) ∅21.0 x 16.5 mm ∅34.5 x 24.5 mm / с нано блоком (опция) ∅26.5 x 23.5 mm ∅35.5 x 25.5 mm / с нано блоком (опция) ∅27.5 x 24.5 mm ∅39.0 x 26.0 mm / с нано блоком (опция) ∅27.0 x 22.5 mm
Сверление Диаметр отверстия Глубина отверстия Диапазон зоны сверления Угол сверления Ширина фрезеровки Глубина фрезеровки Длинна фрезеровки	∅0.8 до 10.0 mm до 6.0 mm 33.0 до 70.0 от оси вращения линзы Автоматический / Регулируемый от 0 to 30° 0.8 до 10.0 mm до 6.0 mm до 20.0 mm	←
Интерфейс	RS-232C - 3 порта Ethernet - 1 порт USB - 1 порт	←
Водяное охлаждение	Циркуляционное с помпой или от водопровода AC	←
Напряжение	100 до 120/230 V ,50/60 Hz	←
Мощность	1.5 kVA	1.3 kVA
Габариты/Вес	600 (W) x 496 (D) x 355 (H) mm / 52 kg 23.6 (W) x 19.5 (D) x 14.0 (H) " / 115 lbs.	600 (W) x 496 (D) x 355 (H) mm / 50 kg 23.6 (W) x 19.5 (D) x 14.0 (H) " / 110 lbs.
Стандартные принадлежности	Мягкий блок, мягкий блок для высокой кривизны, липкие сегменты, Электропровод, стилус, съемник блока, RMU / LMU калибр, Наждачные бруски, Набор очистки полировального круга, ключи, сверла, адаптер для сливного шланга	Мягкий блок, мягкий блок для высокой кривизны, липкие сегменты, Электропровод, стилус, съемник блока, RMU / LMU калибр, Наждачные бруски, Набор очистки полировального круга, ключи, сверла, адаптер для сливного шланга
Опции	Специальный стол, сканер штрихкода (внешний или встроенный) USB флеш карта, помпа, набор для подключения к водопроводу, гибридная помпа, фильтр очистки воздуха из рабочей камеры, наборы мини и нано блоков.	←

Specifications and design are subject to change without notice.



Официальный дистрибьютор NIDEK Co. Ltd  
 по России и СНГ ООО «МД ВИЖН»  
 117312, г. Москва, ул. Губкина, д. 14  
 т. +7(495) 988-10-91 / 988-10-92  
 Факс +7 (495) 988-10-93  
 www.nidek.ru, E-mail: optic@nidek.ru

HEAD OFFICE  
 34-14 Maehama, Hiroishi  
 Gamagori, Aichi 443-0038, Japan  
 Telephone: +81-533-67-6611  
 Facsimile: +81-533-67-6610  
 URL: http://www.nidek.co.jp

TOKYO OFFICE  
 (International Div.)  
 3F Sumitomo Fudosan Hongo Bldg.,  
 3-22-5 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo  
 113-0033, Japan  
 Telephone: +81-3-5844-2641  
 Facsimile: +81-3-5844-2642  
 URL: http://www.nidek.com

NIDEK INC.  
 47651 Westinghouse Drive  
 Fremont, CA 94539, U.S.A.  
 Telephone: +1-510-226-5700  
 +1-800-223-9044  
 (US only)  
 Facsimile: +1-510-226-5750  
 URL: http://usa.nidek.com

NIDEK S.A.  
 Europarc  
 13, rue Auguste Perret  
 94042 Creteil, France  
 Telephone: +33-1-49 80 97 97  
 Facsimile: +33-1-49 80 32 08  
 URL: http://www.nidek.fr

NIDEK TECHNOLOGIES Srl  
 Via dell'Artigianato, 6/A  
 35020 Albignasego (Padova), Italy  
 Telephone: +39 049 8629200  
 /8626399  
 Facsimile: +39 049 8626824  
 URL: http://www.nidektechnologies.it