

KELCH

Simply more precise. Simply better.



Краткий каталог пресеттеров KELCH

KENOVA set line V123

Удобное настольное устройство для тех, кто хочет работать быстро и легко

Технические характеристики

- Диапазон измерений: продольная ось: 300мм; диаметр: 200мм
- Точность показаний измерений на цифровом дисплее: 0,01 мм, стабильность позиционирования: 0,01 мм
- Механическое сканирование режущей кромки дискретность цифрового дисплея: 0,01 мм
- Посадочное место для оправок: 75 мм
- Устойчивая измерительная опорная колонна, точно направляемая измерительная каретка
- Быстрая регулировка измерительной каретки
- Тонкая настройка при помощи трапецевидной резьбы
- Вращающиеся прецизионные инструментальные оправки, закаленные и отшлифованные с калибровочной сферой для установки прибора на ноль по осям X и Z / модульные переходные втулки с конусами разного размера
- Установка на ноль в любой точке
- Цвет: измерительная опорная колонна: RAL 7035, светло-серый. Корпус: RAL 7011, серый металлик
- Занимаемая площадь: Д x Ш x В: 300 x 190 x 640 мм
- Вес: 36 кг.



KENOVA set line V224

Настольный прибор для цеховых измерений: простота и комфорт в работе даже для новичков

Технические характеристики

- Возможно применение сменных адаптеров для различных типов конусов
 - Измерительный диапазон X = 250 мм, Z = 400 мм
 - Точная микроподача по обеим осям
 - 5,7" цветной сенсорный экран с измерительным программным обеспечением Smart Pro III (разрешение 640x480)
 - 1/3" CMOS камера с 0,3 мегапикселей с 13 кратным увеличением.
- Точность повторяемости: +/- 0,005 мм оптические линейки Heidenhain.
- Технические параметры: 500 x 700 x 900 мм
 - Вес 70 кг.



KENOVA set line V345C/466C

Шаг навстречу прогрессу!



Технические характеристики

- Проходящий инфракрасный свет без теплового излучения
- Литой корпус, устойчивый к деформации; перемещение по осям обеспечивают линейные направляющие на линейных шариковых опорах.
- Пневматическая система управления «одной рукой» - быстрая настройка осей по отдельности или одновременно
- Измерительный диапазон измерений $X = 400/600$ мм, $Z = 500/600$ мм
- Высококонтрастная съемка режущей кромки
- Светодиодная подсветка
- Телецентрический объектив, диапазон измерения 5×5 мм
- Запись полученной величины без фокусировки
- Дополнительно контроль угла и радиуса;
- Вес прибора: 175 кг / 225 кг;
- Биение основания шпинделя 0,002 мм.
- Интеллектуальная CMOS камера для автоматической съемки и измерения режущих кромок;

KENOVA set line V345E/466E

Точный настольный прибор с современным программным обеспечением



Технические характеристики

- Литой корпус, устойчивый к деформации; перемещение по осям обеспечивают линейные направляющие на линейных шариковых опорах.
- Пневматическая система управления «одной рукой» - быстрая настройка осей по отдельности или одновременно
- Измерительный диапазон измерений $X = 400/600$ мм, $Z = 500/600$ мм
- Запись полученной величины без фокусировки
- ПО Easy WebSet имеет несложную навигацию, пользователю легко ориентироваться в программе
- ПО Easy WebSet содержит базу данных наименований различных устройств: переходных втулок, станков, эталонных приборов и инструментов, а так же циклов измерений
- Вес прибора: 175 кг / 225 кг;
- Биение основания шпинделя 0,002 мм.
- Интеллектуальная CCD камера для автоматической съемки и измерения режущих кромок;
- Высококонтрастное изображение режущей кромки инструмента в виде отдельной фотографии или через функцию увеличения в режиме полноразмерной фотографии (увеличение примерно 40 раз на мониторе 17");
- Прямой доступ к 20 простым измерительным функциям, включая полное изображение, через измерительное окно;

KENOVA set line V5

Надежный и точный настольный прибор, незаменимый на производстве!

Технические характеристики

Тип устройства:

- Настольный прибор, возможна установка на закрытую стойку TUL от KELCH (опция)

Привод:

- Ручной, по двум осям
- 3-я ось: ручной или автоматический

Сканирование режущей кромки:

- CCD камера с телецентрическим объективом и кольцевым освещением
- Дополнительно: оптическое оборудование для измерения поворотного центра

- 2-ая S-камера для заточного оборудования

Электронное измерительное оборудование:

- Обработка изображений с помощью интеллектуальной функции Easy Vision
- 17 или 24-дюймовый цветной TFT-монитор
- Дополнительно: цифровая CMOS камера с системой CoVis и 15-дюймовым цветным сенсорным TFT-монитором
- Проектор с цифровым высокопроизводительным измерительным оборудованием KELCH Pico или EASY WebSet

Диапазоны измерения:

- X = от -50 мм до 400 мм (\varnothing)
- Z = 400 / 600 / 800 / 1000 мм
- Вес 370 кг.



KENOVA set line V6

Многофункциональный и точный пресеттер, подходит для проведения профессиональных цеховых измерений

Технические характеристики

Тип устройства:

- Многофункциональный измерительный комплекс
- Эргономичная конструкция
- Термостойкий чугунный корпус
- Высокая весовая нагрузка и стабильность

Привод:

- Ручной, по двум осям
- 3-я ось: ручной или автоматический

Электронное измерительное оборудование:

- Обработка изображений с помощью интеллектуальной функции Easy Vision
- 17 или 24-дюймовый цветной TFT-монитор
- Дополнительно: Цифровая CMOS камера с отдельным ПО и 8-



дюймовым цветным сенсорным TFT-монитором

- Проектор с цифровым высокопроизводительным измерительным оборудованием KELCH Pico или EASY WebSet.

Сканирование режущей кромки:

- CCD камера с телецентрическим объективом и кольцевым освещением
- Дополнительно: оборудование для оптического контроля поворотного центра
- 2-ая S-камера для заточного оборудования

Диапазоны измерения:

- X = от -50 до 530 мм (Ø)
Z = 400 / 600 / 800 / 1000 мм
- X = от -50 до 830 мм (Ø)
Z = 400 / 600 / 800 / 1000 мм
- Вес 800 кг

KENOVA set line V9

Шаг навстречу прогрессу!

Технические характеристики

Уникальные характеристики:

- Автономное измерительное устройство на центральной колонне, оптимально использующее пространство в производственном помещении; может использоваться как рабочее место для инвалидов;
- Привод с ЧПУ по 3 осям с возможностью ручного управления для быстрого измерения, даже без опорных данных;
- Автоматическая настройка каретки с помощью высокопроизводительных шаговых двигателей, для исключительно точного позиционирования осей;
- Эргономичный дизайн;
- Гибкая конфигурация, оптимальное пространственное расположение станда, стойка монитора регулируется по высоте для удобства работы оператора;
- Удобное место хранения принадлежностей: монитора, клавиатуры, принтера и адаптеров;
- Компьютер и электроника рационально установлены и легкодоступны в просторном шкафу;
- Система ЧПУ собрана на базе высокоскоростного и надежного промышленного компьютера;
- Индивидуальная настройка под любые задачи и программы измерения.

Тип устройства:

- Многофункциональный измерительный комплекс
- Эргономичная конструкция
- Основание на основе минерально-гранитного литья
- Жесткость конструкции обеспечивает заданную точность измерений

Привод:

- 3 оси, ЧПУ
- Дополнительная комплектация: 4 ось для автоматической



настройки длины

Сканирование режущей кромки:

- CCD камера с телецентрическим объективом и кольцевым освещением
- Дополнительно: оборудование для оптического контроля поворотного центра
- 2-ая S-камера для заточного оборудования

Электронное измерительное оборудование:

- Обработка изображений с помощью интеллектуальной функции Easy Vision
- 24-дюймовый цветной TFT-монитор
- вес прибора 1500 кг.

Диапазоны измерения:

- X = от -50 до 530 мм (\varnothing)
Z = 400 / 600 / 800 / 1000 мм
- X = от -50 до 830 мм (\varnothing)
Z = 400 / 600 / 800 / 1000 мм
- X = -50 to 1030 мм (\varnothing)
Z = 400 / 600 / 800 / 1000 мм
- Вес 1500 кг.

KENOVA set line H6

Горизонтальный пресеттер с жесткой, устойчивой конструкцией

Технические характеристики

Тип конструкции:

- Автономное устройство со встроенным шкафом
- Передвижной эргономичный пульт управления
- Высокая стойкость к весовой нагрузке и стабильность

Привод:

- Ручной, по двум осям
- Третья ось: ручной или автоматический

Диапазоны измерения:

- X = 520 мм (∅)
Z = 500 мм
- X = 520 мм (∅)
Z = 800 мм

Сканирование режущей кромки:

- ПЗС камера с телецентрическим объективом и кольцевым освещением
- Дополнительно: оборудование для оптического контроля поворотного центра, проектор

Электронное измерительное оборудование:

- Обработка изображений с помощью интеллектуальной функции Easy Vision
- 24-дюймовый цветной TFT-монитор
- Проектор с высокопроизводительным цифровым измерительным оборудованием KELCH Pico или EASY WebSet



KENOVA set line H7

Лидер среди систем предварительной настройки инструмента, отличается высокой точностью и стабильностью измерений

Технические характеристики

Тип конструкции:

- Автономное устройство со встроенным шкафом
- Передвижной эргономичный пульт управления
- Высокая стойкость к весовой нагрузке и стабильность

Привод:

- ЧПУ по двум осям
- Третья ось: ручной или автоматический

Сканирование режущей кромки:

- ПЗС камера с телецентрическим объективом и кольцевым освещением
- Дополнительно: оборудование для оптического контроля поворотного центра, проектор

Электронное измерительное оборудование:

- Обработка изображений с помощью интеллектуальной функции Easy Vision
- 24-дюймовый цветной TFT-монитор

Диапазоны измерения:

- X = 520 мм (∅) Z = 500 мм
- X = 520 мм (∅) Z = 800 мм
- Вращающийся стол 800 мм



KELCH



ООО «Линкс-Раша»
Россия, 610035, Киров,
Ул. Тургенева, 4
Тел. +7(8332) 216-888,
факс: +7(8332) 216-688
info@links-russia.ru

191119, Санкт-Петербург
Наб. Обводного канала, 93А,
Бизнес-центр «Нептун», оф. 25
Тел. +7(812) 309-06-73
nvp@links-russia.ru

124681 г. Москва, Зеленоград
Проектируемый проезд 687, д.15
Тел. +7(499) 707-70-88
gpv@kelch.su