



ISP-B420 Пресеттер цифровой 1 μm

Код: 30238

26 997 811 Т с НДС (за 1 шт.)

Бренд: INSIZE



ОПИСАНИЕ

Пресеттер-инструментальщик (пресеттер) для предварительной настройки металлорежущего инструмента. Разрешение 1 μm (1 микрон). С контроллером с LCD дисплеем и воздушной подушкой. Принтер для печати этикеток в комплекте. Оборудование используется на металлообрабатывающем производстве.

Стандартный комплект поставки: Основной блок, Контроллер, Кронштейн для инструмента и преобразователя, Шпиндель ISO/SK/BT50 (включает зажим на 360° и зажим на 4×90°) 1 шт., Принтер (1 шт.), бумага для этикеток для принтера (1 шт.).

Можно приобрести дополнительно: Переходник ISO/SK/BT50 в HSK63 A/C/E, HSK80 B/D/F, переходник ISO/SK/BT50 в ISO/SK/BT40.

Устройство пресеттера INSIZE:

- Контроллер с 13,3" сенсорным ЖК-дисплеем (33,8 см) (отображение координат X/Z, изображения, результатов измерения, меню и опции инструментов).
- CCD камера с 20-ти кратным увеличением и LED лампа
- LED светильник и источник света
- Кнопка воздушной подушки
- Инструментальная втулка с держателем шпинделя ISO/SK/BT50
- Принтер этикеток
- Полка для хранения крепежных элементов и адаптеров
- Стол
- Функциональные кнопки (вакуумный зажим (опция); 360°зажим (в комплекте); 4×90° зажим (в комплекте)).

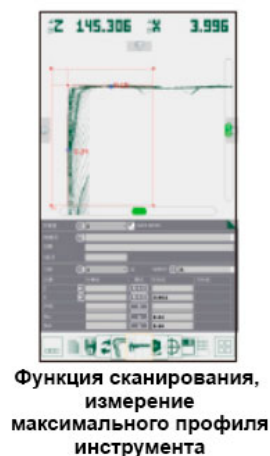
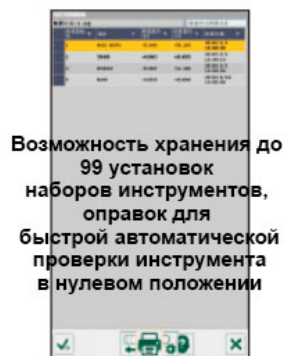
Особенности устройства предварительной настройки инструмента:

- Операционная система Windows 7, доступен выбор нескольких языков.
- Быстрая проверка и предварительная регулировка износа инструмента для повышения эффективности производства.
- Система CCD-камеры с телецентрическим объективом.
- Использование пневматических компонентов Bosch или Festo, высокоточной направляющей ТНК и решетчатой линейки Heidenhain, что обеспечивает качество и точность, а также долгий срок службы оборудования.
- Встроенные 113 форм режущих кромок могут автоматически определяться без ручного выбора.
- Режим измерения включает в себя абсолютное измерение, относительное измерение и инкрементное измерение.
- Можно измерять радиус, угол, концентричность, осевое биение и т.д.
- Можно сохранить параметры 3000 инструментов, а также ввести их количество, название и размер.
- Результаты измерений можно просматривать, распечатывать и выводить, а также создавать отчеты в формате PDF.

Преимущества модели:

- Высокая точность и повторяемость по осям!
- Большой сенсорный экран с LCD дисплеем.

- Быстрое измерение 15 распространенных инструментов и автоматическое распознавание формы режущей кромки.
- Возможность хранения до 99 установок параметров переходников для быстрой автоматической проверки инструмента в нулевом положении.
- Функция сканирования, измерение максимального профиля инструмента.
- Проверка износа режущей кромки.
- Встроенная система воздушной подушки для плавного движения.



Один пресеттер может обслуживать до 100 станков!

Пресеттер помогает сократить вспомогательное время на привязку инструмента по осям в 3 и более раз, тем самым увеличивая производительность станка. Также предварительная инспекция позволяет определить износ режущего инструмента, точность установки сменной пластины на державке, корпусной фрезе, расточной системе и т.д.

На основе диагностики можно принять решение о заточке или смене используемого инструмента, убедиться в правильности монтажа всех элементов, что позволяет избежать ошибок при изготовлении изделий/деталей на токарном, фрезерном, сверлильном и другом металлообрабатывающем станке, повысить точность обработки.

Внимание! Качество сжатого воздуха:

- Низкое качество сжатого воздуха может привести к выходу изделия из строя.
- Присутствие масла в сжатом воздухе может привести к вымыванию консистентной смазки из пневматических элементов.
- Сжатый воздух всегда должен быть очищен от масла.
- Качество сжатого воздуха должно соответствовать требованиям данного руководства по эксплуатации.
- Класс 3: Температура во внутренних трубопроводах $\leq +3^{\circ}\text{C}$ Температура окружающей среды, по крайней мере, на 10 К ниже минимально допустимой для эксплуатации.
- Чистота сжатого воздуха:
Вода: Класс 3 (точки росы под давлением $\leq +3^{\circ}\text{C}$ (37F)).
Масло (жидкое, аэрозольное, в виде тумана): класс 3 (≤ 1 мг/м³).
Твердые вещества: Класс 6 (≤ 5 мг/м³), максимальный размер частиц 5 мкм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд:	INSIZE
Вывод данных:	USB, RS232
Держатель:	ISO/SK/BT50 (концентричность 2 мкм)
Диапазон размеров оснастки:	100 мм
Камера:	цветная CCD
Максимальная высота инструмента (ось Z):	400 мм
Максимальный диаметр инструмента (ось X):	420 мм
Мощность:	110/220 В, 50/60 Гц
Освещение:	Регулируемая светодиодная подсветка
Повторяемость, ось X:	2 μm
Повторяемость, ось Z:	2 μm
Погрешность:	1 μm
Рабочее давление воздуха:	0.6~0.8MPa
Разрешение по осям X/Z:	1 μm
Тип:	Пресеттер цифровой
Точность обработки изображений:	1 μm

Требование к окружающей среде:

Температура 5~35°C
Относительная влажность 10%~95%

Габариты (Д×Ш×В):

1900×750×1750

Вес:

325.000 кг

Вес:

325.000 кг

