INSIZE

MEASUREMENT SOLUTION PROVIDER



SPM-7000

ПРОФИЛЬ ПОВЕРХНОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ МАШИНА

КАТАЛОГ № SPM-E01

1 ОБЗОР ПРОДУКТА

Данный прибор для измерения профиля поверхности предназначен для прецизионного контроля геометрических размеров и геометрических допусков 2D-профилей сечений. Благодаря проверенной технологии контактного сканирования и компактной механической конструкции, прибор обеспечивает высокоточные, экономичные и простые во внедрении профессиональные решения для измерения профиля для таких отраслей, как производство подшипников, автокомпонентов, пресс-форм и гидравлических компонентов.

- Высокая точность измерений
- Измерение с постоянным усилием
- Компактный моноблочный настольный дизайн
- Полный комплект готов к использованию





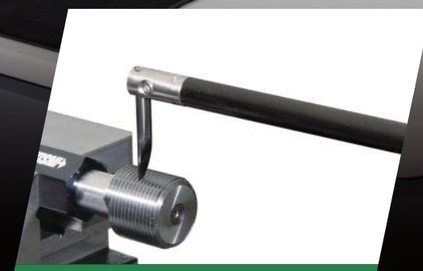
Прецизионное измерение

Измерение с постоянным усилием,
Точность: ±(1,5+|0,08H|) мкм



Моторизованное управление

Моторизованные оси X и Z
с управлением джойстиком



Игла и тонарм

Твердосплавный щуп
с рычагом из углеродного волокна

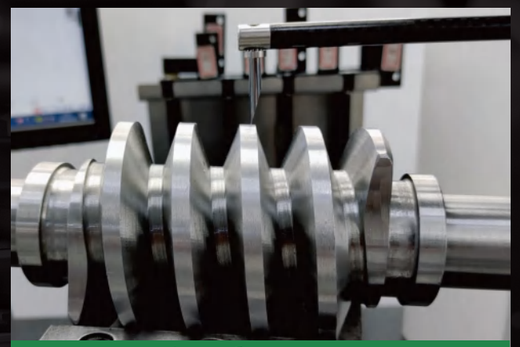


Многофункциональные аксессуары

Прецизионные тиски и базовый столик для
универсального измерения деталей

2
СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ

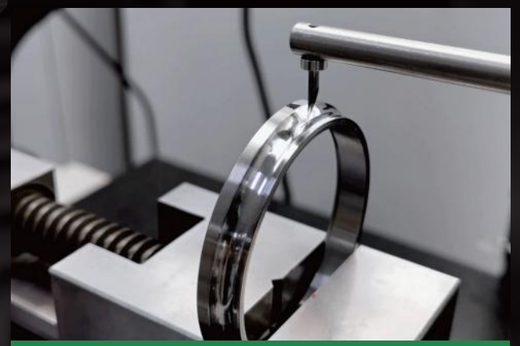
Широко применяется в различных отраслях обрабатывающей промышленности, включая производство прецизионных пресс-форм, автомобильных деталей, компонентов подшипников, гидравлических и пневматических компонентов. Подходит для задач сквозного контроля технологического процесса, таких как проверка контурных размеров деталей, контроль геометрических допусков, выборочный контроль готовой продукции и контроль качества партий при массовом производстве, являясь незаменимым стандартным прецизионным прибором контроля качества для сферы механической обработки.



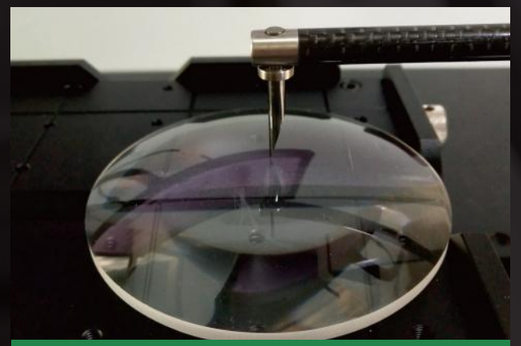
Автомобилестроение



Отрасль механической обработки



Производство подшипников



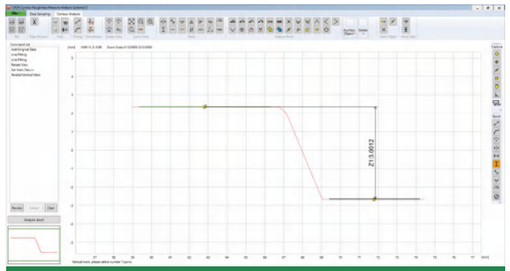
Измерение асферических линз



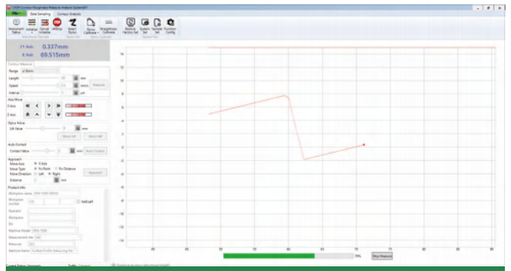
Компоненты клапана

3
ОБЗОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

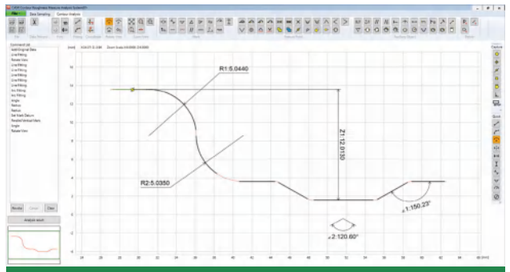
Программное обеспечение для измерений и анализа позволяет извлекать и маркировать базовые геометрические элементы, включая точки, прямые линии и дуги окружностей, и подходит для текущего контроля большинства механических деталей. Оно автоматически распознает элементы контура, при этом точки разметки привязываются к конечным точкам, точкам пересечения, экстремумам, центрам окружностей и другим положениям для уменьшения ошибок ручного выбора точек, повышая эффективность разметки и повторяемость измерений. Поддерживается экспорт отчетов об измерениях в форматы PDF и Excel в один клик для прослеживаемости качества, архивирования данных и передачи заказчику. Оснащенное комплексной встроенной системой калибровки, данное программное обеспечение обеспечивает калибровку общей точности оборудования и компенсацию круговой решетки.



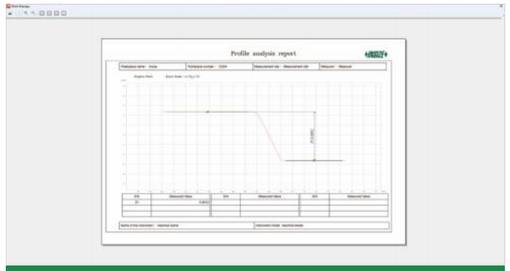
калибровка



контурное сканирование



измерение размеров



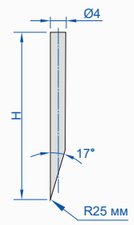
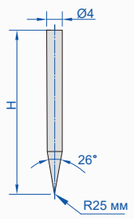
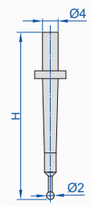
вывод данных

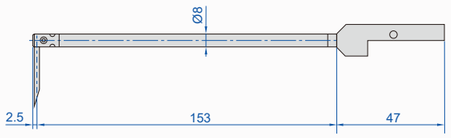
4 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон измерения по оси X	100 мм
Разрешение по оси X	0,1 мкм
Прямолинейность оси X	0,8 мкм/100 мм
Скорость перемещения оси X	0,5~10 мм/с
Диапазон измерений по оси Z	±20 мм
Разрешение по оси Z	0,1 мкм
Скорость перемещения по оси Z	0,5~20 мм/с
Линейная точность	±(1,5+|0,08H|) мкм, H — измеряемая высота в мм
Точность угловых измерений	±2′
Точность измерения дуги	±(2+R/6) мкм, R — эталонная сфера 2~10 мм
Радиус наконечника щупа	25 мкм
Направление движения	назад
Измерительный блок	мм/дюйм
Отслеживаемый угол	72° (вверх), 87° (вниз)
Режим движения	двигатель
Ход по оси Z	320 мм
Габариты (Д×Ш×В)	600×400×920 мм
Источник питания	220±5% В, 50 Гц
Вес нетто	131 кг

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОФИЛЬНЫХ ЗОНДОВ

единица измерения: мм

клиновидный щуп	конический щуп	шариковый щуп
		
код **SPM-1000-T01** (H=32 мм, в комплекте) код **SPM-1000-T02** (H=48 мм, **опционально**)	код **SPM-1000-Z01** (H=32 мм, **опционально**) код **SPM-1000-Z02** (H=48 мм, **опционально**)	код **SPM-1000-R01** (H=32 мм, **опционально**) код **SPM-1000-R02** (H=48 мм, **опционально**)



стандартный рычаг, код **SPM-7000-SP** (входит в комплект), щуп не входит в комплект

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

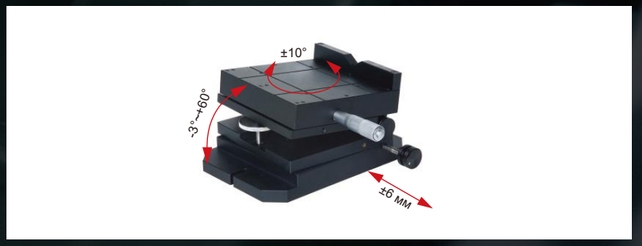
Основной блок	1 шт.
Стандартный щуп и кронштейн	1 шт. каждого
Стандартный блок	2 шт.
Стандартный шар	2 шт.
Стандартный вал	1 шт.
Этап	1 шт.
Тиски	1 шт.
Компьютер	1 шт.
Программное обеспечение для измерений	1 шт.
Инструменты для монтажа	1 компл.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ АКСЕССУАР

Верстаки	**7911**
Зонд	см. подробности



стандартные шарики (в комплекте)



столик (в комплекте)



стандартные блоки (в комплекте)



тиски (в комплекте)



стандартный вал (в комплекте)



верстаки (опционально)

www.insize.ru

INSIZE Russia

INSIZE RUSSIA

www.insize.ru

INSIZE (CHINA) CO., LTD.
Add: 80 Xiangyang Road,
Suzhou New District, 215009 China
Tel: +86-512-68099993
E-mail: sales@insize.com
Website: www.insize.com

INSIZE RUSSIA
Отдел поддержки продаж:
sales-rus@insize.com
Отдел сервиса и технической поддержки:
service-rus@insize.com
Адрес учебного центра, демозала и офиса:
105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31
+7 499 755 85 31

Получите дополнительную информацию на нашем сайте и в полном каталоге продукции



Официальный дилер:

Мы оставляем за собой право изменять или модифицировать дизайн и технические характеристики продуктов в этом каталоге без предварительного уведомления