МЕГЕОН



ЦИФРОВОЙ ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВНИМАНИЕ

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ПРИБОРА

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ РУК

ХИМИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

СТАНДАРТЫ

EAC

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 80700 – это цифровой двухсторонний штангенциркуль оснащённый глубиномером. Предназначен для измерения наружных и внутренних размеров, интервалов, а также для измерения глубины абсолютным методом в пределах 0…150 мм, с дискретностью отсчёта – 0,01 мм по цифровому индикатору.

ОСОБЕННОСТИ

- Цифровой дисплей
- 2 шкалы измерения
- Инструментальная нержавеющая сталь
- Дифференциальное измерение
- Проверка допуска

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности, чтобы избежать случайного травмирования, правильно и безопасно использовать прибор обязательно изучите в этом руководстве предупреждения и правила использования данного прибора. Кроме этого необходимо знать следующие меры предосторожности, чтобы избежать травм и не повредить проверяемые детали и изделия.

- Во избежание травматизма необходимо осторожно обращаться с острыми губками, не проводить измерения на ходу станка, при движении режущего инструмента и при движении измеряемой детали (даже с маленькой скоростью)
- Не работайте с прибором при повышенной влажности воздуха или влажными руками.
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него элемент питания и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) – необходимо не включая прибор, извлечь элементы питания и выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 2 часов.
- При открывании крышки батарейного отсека убедитесь, что прибор выключен.
- Выключайте прибор при длительных перерывах между работой
- Пользователи, допущенные к работе со штангенциркулем – должны быть аттестованы по технике безопасности при работе с портативным измерительным инструментом, и ознакомлены с устройством и приёмами работы с ним. Категорически запрещается допускать к работе с прибором необученных или не аттестованных пользователей.
- Используйте прибор только в качестве измерительного инструмента
- Эксплуатация с повреждённым корпусом запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин и деформаций. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»
- Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.
- Если прибор имеет неисправность – обратитесь к дилеру или в сервисный центр МЕГЕОН.
- Не используйте штангенциркуль, если есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения штангенциркуля МЕГЕОН 80700, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги. Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других повреждений, вызванных транспортировкой. Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для разрешения возникающих вопросов во время работы Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов, измерительные поверхности не повреждены. Проверьте комплектацию прибора. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. Подвижная рамка
2. Глубиномер
3. Дисплей
4. Штанга
5. Стопорный винт
6. Батарейный отсек



7. Губки для измерения внутренних размеров
8. Кнопка «mm/inch» для переключения единиц измерения
9. Ролик для точного перемещения
10. Кнопка «ZERO» для обнуления и установок
11. Кнопка «ON/OFF» для включения и выключения
12. Губки для наружных измерений

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подготовка к измерениям
Одна батарейка уже установлена в штангенциркуль, запасная в комплекте поставки. Включите прибор кнопкой «ON/OFF» или перемещением подвижной рамки. Кнопкой «mm/inch» выберите нужную единицу измерения. Протрите нижние губки чистой, сухой ветошью или салфеткой. Сдвиньте подвижную рамку влево до упора, не прилагая значительных усилий. На дисплее должно отобразиться 0,00 мм (0,000 in), если значение на дисплее не соответствует - нажмите кнопку «ZERO» для обнуления.

Измерение наружных размеров
Сдвиньте рамку вправо, немного больше, чем измеряемый размер и поместив деталь между нижних губок, плавно, без рывков и чрезмерных усилий сдвиньте рамку влево до упора. Считайте с дисплея размер.

Измерение внутренних размеров
Сдвиньте рамку вправо, немного меньше, чем измеряемый размер и поместите верхние губки во внутрь, измеряемой детали, плавно, без рывков и чрезмерных усилий сдвиньте рамку вправо до упора. Считайте с дисплея размер.

Измерение глубины
Сдвиньте рамку вправо, немного меньше, чем измеряемый размер установите торец штанги на край детали, плавно, без рывков и чрезмерных усилий сдвиньте рамку вправо до момента когда глубиномер упрётся в дно или уступ. Считайте с дисплея размер





Дифференциальное измерение
Одним из способов описанных выше проведите измерение «эталона». Нажмите кнопку «ZERO». Размер эталона будет пронят за «0». Измеряя другие подобные детали, вы получите дифференциальное значение от эталона.

Проверка допуска
Отодвигая рамку вправо, установите необходимый основной размер. Нажмите кнопку «ZERO». Основной размер будет пронят за «0». Измеряя деталь, вы сможете увидеть разброс размера от основного (допуск).

ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе работы и по окончании ее протирать штангенциркуль чистой, сухой ветошью или салфеткой. По окончании работы нанести на поверхности тонкий слой любого технического масла и поместить в футляр. Во избежание деформации штанги в процессе эксплуатации, не допускайте ударов и падений, чтобы исключить повреждение, измерительных поверхностей, не допускайте трения измерительных поверхностей о контролируемую деталь.

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур (≥60ºС), влажности (≥80%) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения	0…150 мм (0…6 in)
Разрешение	0,01 мм (0,0005 in)
Точность	0,02% от полной шкалы
Повторяемость	0,01 мм (0,0005 in)
Питание	1,5 В (LR44) –1шт
Условия эксплуатации	1…60°С, 20…60% ОВ
Условия транспортировки и хранения	-20…60°С, 20…80% ОВ (в упаковке с влагопоглотителем или в индустриальной смазке)
Размеры	240 x 80 x 15 мм
Вес	150 гр.

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованные элементы питания в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если на экране ничего не появляется, после замены элементов и включения питания проверьте, правильно ли установлена батарейка. Откройте крышку отсека. Батарейка должна быть установлена «+» сверху.
- Если после включения питания напряжение батарейки будет ниже 1,2 В, изображение на ЖК-дисплее станет тусклым, возможно мерцание. При этих симптомах следует, заменить батарейку.
- Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация. Во время измерений будут получены конкретные данные измерений!
- Когда прибор не используется долгое время, удалите элементы питания из прибора, чтобы избежать утечки электролита из них, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженные элементы питания даже на несколько дней.



ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

- Адрес и телефон для контакта;
- Описание неисправности;
- Модель изделия;
- Серийный номер изделия (при наличии);
- Документ, подтверждающий покупку (копия);
- Информацию о месте приобретения прибора.
- Полностью заполненный гарантийный талон.
- Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Штангенциркуль – 1шт.
- Батарейки – 2шт (одна в приборе)
- Руководство по эксплуатации – 1экз.
- Гарантийный талон – 1экз.
- Пластиковый пенал – 1шт.

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. Допускается цитирование с обязательной ссылкой на источник.