МЕГЕОН 80500

ЦИФРОВОЙ ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ



руководство пользователя

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 80500 – это цифровой двухсторонний штангенциркуль оснащённый глубиномером. Инструмент изготовлен из прочного композитного материала, благодаря чему имеет очень маленький вес. Предназначен для измерения наружных и внутренних размеров, интервалов, а также для измерения глубины абсолютным методом в пределах 0…150 мм, с дискретностью отсчёта – 0,1 мм по цифровому индикатору.

ОСОБЕННОСТИ

- Цифровой дисплей
- 2 единицы измерения
- Относительное измерение
- Автовыключение
- Прочный композитный материал
- Малый вес
- Проверка допуска

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования, повреждения прибора и проверяемых деталей, а также правильного и безопасного его использования соблюдайте следующие правила:

- 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 проводите измерений при повышенной влажности воздуха или с влажными руками.
- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, песка, стружки, высокоактивных к материалам корпуса растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхности прибора в чистом и сухом виде.
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него батарейки 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 батарейку) и после стабилизации температуры, выдержать его без упаковки не менее 3 часов.
- Используйте прибор только в качестве измерительного инструмента, он НЕ предназначен для нанесения разметки.
- Чтобы исключить преждевременный износ измерительных поверхностей - не проводите измерения деталей с твёрдыми шероховатыми поверхностями.
- Замените батарейку, если на дисплее отображается индикатор разряженной батареи. При чрезмерном разряде батареи правильность измерений не гарантируется, что может послужить причиной нештатной ситуации или порчи оборудования.
- Эксплуатация с повреждённым корпусом строго запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин, а измерительные поверхности на предмет повреждения.
- Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.
- Не используйте штангенциркуль, если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения цифрового штангенциркуля МЕГЕОН 80500, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор не пройдёт полную проверку.
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов, вмятин, а измерительные поверхности не повреждены.
- Проверьте комплектацию прибора.

Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.
Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. Губки для измерения внутренних размеров
2. Подвижная рамка
3. Дисплей
4. Кнопка «mm/inch» для переключения единиц измерения
5. Батарейный отсек
6. Штанга
7. Глубиномер



8. Кнопка «ZERO» установки нуля или эталона
9. Кнопка «ON/OFF» для включения и выключения
10. Губки для наружных измерений

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТАНОВКА БАТАРЕЙКИ

Перед началом эксплуатации откройте батарейный отсек и установите батарейку, соблюдая полярность как указано на крышке батарейного отсека

ПОДГОТОВКА К ИЗМЕРЕНИЯМ

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 0,0 мм (0,00 in), если значение на дисплее не соответствует - нажмите кнопку «ZERO» для сброса значения.

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

ОТНОСИТЕЛЬНОЕ 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), прибор может показывать положительное и отрицательное значение допуска.

АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ

Прибор автоматически выключится после шести минут бездействия или через шесть минут после последнего измерения.

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги, песка или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией активных химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию внешних вибраций, высоких температур (≥60°С), влажности (≥80%), прямых солнечных лучей . Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными материалами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Перед хранением рекомендуется очистить и высушить прибор и приспособления. Недопустимо применение жестких и абразивных материалов для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения	0…150 мм (0…6 in)
Разрешение	0,1 мм (0,01 in)
Погрешность	±0,1 мм (±0,01 in)
Питание	Батарейка 1,5 В тип LR44 –1 шт
Условия эксплуатации	Температура: 0…40°С Относительная влажность: 20…60% ОВ
Условия транспортировки и хранения	Температура: -20…70°С Относительная влажность: 0…80% без выпадения конденсата
Размеры	237x77x17 мм
Вес	55 г с батареей

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Полностью разряжена батарея	Замените батарею
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Точность измерений не соответствует заявленной	Разряжена батарея	Замените батарею
Точность измерений не соответствует заявленной	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Точность измерений не соответствует заявленной	Износ измерительных поверхностей	Требуется замена
Уменьшились углы обзора ЖК-дисплея.	Разряжена батарея	Замените батарею

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если на дисплее ничего не появляется после замены батарейки и включения питания, проверьте правильно ли она установлена. Если после включения питания напряжение батарейки ниже 1,1 В, цифры на дисплее станут менее яркими и полупрозрачными.
- Снижение яркости является первым признаком разряда батареи. Во избежание неточных измерений, 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 из него батарейку, чтобы избежать утечки электролита из неё, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженную батарейку даже на несколько дней.

Защитите прибор от вибрации и ударов, не кладите в сумку без жёстких, плотно закрывающихся защитных приспособлений.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

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

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующие данные

1. Контактная информация;
2. Описание неисправности;
3. Модель;
4. Серийный номер (при наличии);
5. Документ, подтверждающий покупку (копия);
6. Информацию о месте приобретения;
7. 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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Штангенциркуль МЕГЕОН 80500 – 1 шт.
2. Батарейка 1,5 В тип LR44 – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 экз.
4. Гарантийный талон – 1 экз.

© 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.

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU
+7 (495) 666-20-75
INFO@MEGEON-PRIBOR.RU