

Инструкция по эксплуатации твердомера PCE-D D A /D



Версия 1.1
11.10.2011

Содержание

1	<i>Знакомство</i>	3
1.1	Комплект поставки	3
2	<i>Безопасность</i>	3
2.1	Предупреждения.....	3
3	<i>Спецификации</i>	4
4	<i>Описание устройства</i>	4
5	<i>Инструкция по эксплуатации</i>	4
5.1	Примечания по правильному измерению	4
6	<i>Техническое обслуживание и чистка</i>	5
6.1	Генеральная уборка.....	5
6.2	Замена батареи.....	5
7	<i>Утилизация</i>	5



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 Знакомство

Цифровые твердомеры являются удобными приборами для определения твердости по Шору. Сфера применения цифрового дюрометра для Шора А в основном мягкая резина, эластомеры, натуральный каучук, неопрен, полиэстер, литая смола, мягкий ПВХ, кожа и т. Д.

Цифровой дюрометр по Шору D, предназначенный для более твердых материалов (например, твердой резины, термопластов, стекла, акрила, печатных форм, волокнистых материалов), использует конус 30° и силу контакта 50 ньютонов в качестве индентора. Толщина образцов должна быть не менее 6 мм. Если образец тоньше, образец следует укрепить другим образцом из того же материала на обратной стороне для увеличения толщины.

1.1 Комплект поставки

- 1 x Цифровой твердомер PCE-DD A или PCE DD D
- 1 x Коробка для устройств
- 1 x Батарея
- 1 x Инструкция по эксплуатации

2 Безопасность

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации перед использованием устройства. Ущерб, вызванный несоблюдением инструкций в инструкции по эксплуатации, не несет никакой ответственности.

2.1 Предупреждения

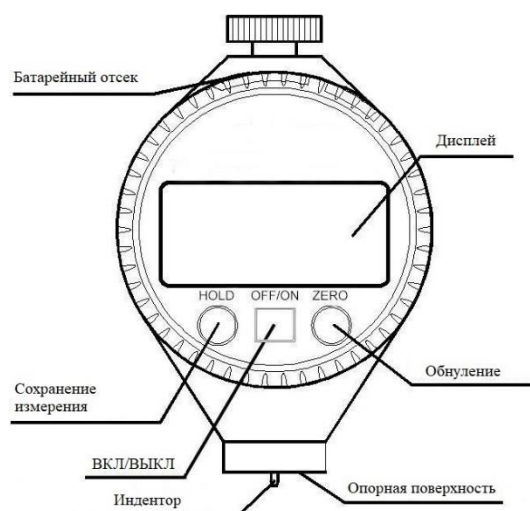
- Этот измерительный прибор можно использовать только так, как описано в данном руководстве по эксплуатации. При использовании измерительного прибора другими способами могут возникнуть опасные ситуации.
- Не подвергайте прибор воздействию экстремальных температур, прямых солнечных лучей, чрезмерной влажности или влаги.
- Вскрытие корпуса устройства может производиться только квалифицированным персоналом PCE Deutschland GmbH
- Ни в коем случае нельзя размещать измерительный прибор рядом с пользовательским интерфейсом (например, на клавиатуре на столе)
- Никогда не используйте твердомер мокрыми руками.
- Запрещается вносить в устройство какие-либо технические изменения
- Устройство следует чистить только влажной тканью. Не используйте абразивные чистящие средства или чистящие средства на основе растворителей
- Устройство можно использовать только с аксессуарами, предлагаемыми PCE Germany, или с аналогичными запасными частями.
- Перед каждым использованием этого измерительного прибора проверяйте корпус на наличие видимых повреждений. При наличии видимых повреждений нельзя использовать устройство.
- Кроме того, этот счетчик нельзя использовать, если условия окружающей среды (температура, влажность и т. д.) не находятся в пределах, указанных в спецификации.
- Измерительный прибор нельзя использовать во взрывоопасной атмосфере.
- Перед каждым использованием проверяйте измерительное устройство, измеряя известную величину. Пределы, указанные в спецификации для измеряемых величин, ни при каких обстоятельствах не должны быть превышены.
- Устройство предназначено для использования внутри помещений.
- Несоблюдение инструкций по технике безопасности может привести к повреждению устройства и травмам оператора

Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с PCE Deutschland GmbH.

3 Спецификации

Модель	PCE-DD A	PCE-DD D
Диапазон измерений	0 ... 100 Шор А	0 ... 100 Шор D
Разрешение	0,5 степени твердости	
Точность	±2 степени твердости (при 20 ... 80 Шор А)	±2 степени твердости (при 20... 80 Шор D)
Глубина проникновения	0..... 2,5 мм	
Затяжка	1 кг	5 кг
Инденторы	35°	30°
Размеры	80 x 60 x 25 мм	85 x 60 x 25 мм
Снабжение	1 x 1,5 В (SR44)	
Вес	ок. 300 г	

4 Описание устройства



5 Инструкция по эксплуатации

Поместите образец материала на твердую гладкую поверхность. Расположите твердомер на образце материала так, чтобы индентор находился на расстоянии не менее 12 мм от края материала. Прижмите корпус торцевого кольца к образцу материала до тех пор, пока контактная поверхность прибора не упрется в образец материала. Считывание результата измерения. Повторите процесс пять раз в разных точках на поверхности материала и рассчитайте среднее значение. Расстояние между различными точками измерения должно быть не менее 6 мм (15 мм для пористых/губчатых материалов).

5.1 Примечания по правильному измерению

Перед измерением убедитесь, что отображаемое значение равно нулю. Если нет, нажмите кнопку «Ноль». При проведении эталонного измерения на стекле прибор должен отображать около 100. По возможности образцы резинового материала следует измерять при стандартной лабораторной температуре. Если результат измерения твердости по Шору А превышает 90% диапазона измерений, рекомендуется использовать твердомер по Шору D. Если результат измерения твердости по Шору D составляет менее 10% диапазона измерений, рекомендуется использовать дюрометр по Шору А. Если результат измерения твердости по Шору А составляет менее 10% от диапазона измерения, это измерение непригодно для использования.

6 Техническое обслуживание и чистка

6.1 Генеральная уборка

Очистите прибор влажной хлопчатобумажной тканью и, при необходимости, мягким чистящим средством. Ни в коем случае не используйте абразивы или растворители.

6.2 Замена батареи



Чтобы заменить батарею, осторожно вставьте лезвие небольшой плоской отвертки или аналогичной отвертки под крышку батарейного отсека и извлеките его вместе с держателем батареи. Замените батарею на батарею того же типа и вставьте держатель и крышку обратно в устройство. Обратите внимание на правильную полярность.

7 Утилизация

Батарейки нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами из-за содержащихся в них вредных веществ. Они должны быть переданы в пункты сбора, созданные для этой цели.

В целях реализации Закона об электрическом и электронном оборудовании (возврат и утилизация электрических и электронных охлаждающих приборов) мы возвращаем наши приборы. Они либо перерабатываются нами, либо утилизируются компанией по переработке в соответствии с требованиями законодательства.

Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с PCE Deutschland GmbH.

Регистрационный номер WEEE DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHS zugelassen.