

Тестплан

Объект тестирования: Рулетка измерительная с автоматическим стопором, 19мм x 5м, VIRA RAGE.

Описание

Обрезиненный корпус рулетки VIRA RAGE выполнен из ударопрочного ABS-пластика, который позволяет не волноваться за сохранность, если инструмент упадет во время работы.

Особенностью данной рулетки является уникальное мягкое покрытие Rubberized. Оно создает антискользящий эффект и, вместе с этим, не натирает ладони.

Рулетка оснащена механизмом автоматического стопора, который делает процесс измерений проще и точнее.

Большая длина ленты помогает справляться практически с любыми задачами, а увеличенная ширина полотна дает возможность работать с инструментом на небольших расстояниях без посторонней помощи - лента не будет изламываться.

Для удобства хранения и транспортировки инструмент оснащен специальным ремешком для ношения на руке и поясным креплением.

Толщина ленты - 0,115 мм. Класс точности - II.

Что будет тестироваться?

1. Способность измерять
2. Внешний вид
3. Устойчивость к повреждениям
4. Удобство в использовании хранения и транспортировке

Что не будет тестироваться?

Возможность использования рулетки в экстремальных условиях (под водой, в морозильной камере и т.д.)

Подход:

Во время тестирования рулетки будет проводится нефункциональное тестирование, а именно - тестирование удобства использования/юзабилити. Также функциональное тестирования - то есть проверка заявленных измерительных функций

Критерии успешности тестирования: все тесткейсы с высоким приоритетом закрыты с результатом - пройден.

Результаты проведения тестирования: получение следующих документов: тестплан, тесткейсы

Технические требования: наличие линейки (как эталон для измерения) штанов (для проверки поясного крепления) мыла

Необходимые компетенции для выполнения поставленных задач:

-знание и умение использования правил написания тестпланов;

-знание и умение применить техники тестдизайна-знание различных типов тестирования в том числе функционального и нефункционального.

Риски

Отсутствие необходимого оборудования

Тесткейсы

Что тестируем?	Шаги	Ожидаемый результат
1. Выдвигается ли лента?	Взять рулетку в левую руку, правой взяться за ушко ленты и потянуть в обратную от корпуса сторону	Лента выдвигается
2.Задвигается ли лента обратно	После шага №1 отпустить ушко ленты	Лента задвигается
3.Фиксируется ли выдвинутая лента?	Выполнить шаг №1 и нажать на кнопку фиксации	Лента фиксируется
4.Снимается ли с режима фиксации?	После шага №3 повторно нажать на кнопку фиксации	Лента снимается с режима фиксации
5.Соответствие длины ленты заявленной	Выдвинуть ленту на максимально возможную длину и зафиксировать. Далее произвести измерение при помощи линейки.	Длина ленты соответствует заявленному
6.Соответствие ширины ленты заявленной	Выполнить шаг №3. Далее произвести измерение ширины	Ширина ленты соответствует заявленному

	ленты при помощи линейки.	
7.Антискользящий эффект покрытия Rubberized	Намылить правую руку. Взять в нее рулетку. Левой рукой держась за ремешок попытаться вырвать ленту из правой руки	Корпус ленты не выскальзывает из рук
8.Ударопрочность	Взять рулетку в правую руку, вытянуть ее под углом 90 градусов по отношению к телу и разжать руку.	На корпусе ленты нет повреждений
9.Можно ли носить на руке при помощи ремешка?	Продеваем руку в ремешок для ношения на руке. Ходим с ним 2 минуты.	Ремешок на руке держится крепко и не соскальзывает
10.Можно ли носить за поясом?	Крепим рулетку при помощи поясного крепления к поясу. Ходим с ней 2 минуты.	Можно носить за поясом
11.Имеется ли на ленте шкала измерения?	Выполняем шаг №1 и проводим визуальный осмотр ленты	Шкала измерения на ленте присутствует
12. Насколько читаема шкала делений на ленте?	Выполняем шаг №1 и проводим визуальный осмотр ленты	Шкала делений читаема

13.Соответствует ли шкала измерения на ленте стандарту?	Выполнить шаг №3 и соотнести шкалу на ленте рулетки со шкалой линейки	Шкала делений соответствует стандарту
14.Изламывается ли лента в выдвинутом состоянии под собственным весом?	Выдвинуть ленту на максимально возможную длину и зафиксировать. Взять рулетку в правую руку, вытянуть ее лентой вперед под углом 90 градусов по отношению к телу.	Не изламывается
15.Возможно ли измерять под углом?	Выполнить Шаг №3 и согнуть ленту под углом 90 градусов	Измерение под углом возможно