*Тестирование напольных весов*

Функциональное тестирование

1. Тестирование показаний и сверка с заранее известными эталонами веса.
2. Тестирование ввода данных, (кнопок, блютуз или иные возможности ввода данных или информации в память или интерфейс весов).
3. Тестирование весов с минимально допустимым весом.
4. Тестирование весов с максимально допустимым весом.
5. Тестирование весов со средними возможными значениями.
6. Тестирование весов на количество времени работы автономно, если имеется аккумуляторная батарея.
7. Тестирование материалов корпуса на стрессоустойчивость и износостойкость.
8. Тестирование корректного отображения выводимых значений на информационное табло.

Негативное тестирование

1. Тестирование весов на зарядку не сертифицированными зарядными устройствами если конструкцией это предусмотрено.
2. Тестирование весов на обнаружение рисков поломки устройства или повреждения его при нарушении условий эксплуатации, включая превышение допустимой нагрузки.
3. Тестирование весов на влияние повышенного электромагнитного поля, имеет ли место быть искажение информации.
4. Тестирование весов на хранение в различных не типичных условиях (влажных, темных, холодных помещениях).
5. Тестирование весов на время работы без з/у, если это предусмотрено конструкцией.

Тестирование безопасности

1. Если весы подключены к сети, тестирование на возможное поражение электрическим током пользователя.
2. Тестирование на возможное случайное повреждение пользователя острыми углами или другими факторами.
3. Тестирование весов на обнаружение рисков перегрева, возгорания или взрыва батареи, если таковая имеется.
4. Тестирование весов на обнаружение рисков нанесения травм при ослаблении или поломки конструкции.
5. Тестирование рабочей поверхности на взаимодействие с различными жидкостями (на сколько скользкой становится поверхность).

Тестирование UI

1. Тестирование цвета изделия или цветовой гаммы, если изделие имеет несколько окрасов (чтобы цвета не были токсичны и сочетались друг с другом).
2. Тестирование на удобство считывания информации с информационного табло весов пользователем.
3. Тестирование информационного дисплея на время работы подсветки (возможно ли успеть считать информацию за время включения), если таковой имеется.
4. Тестирование весов на удобство читаемости значений если табло выносное.
5. Тестирование читаемости информации на табло в различных условиях освещённости.

Тестирование удобства использования (Usability)

1. Тестирование удобства использования.
2. Тестирование рабочей поверхности на размещение взвешиваемого предмета (в какие области возможно размещение).
3. Тестирование удобства возможных вводимых параметров.
4. Тестирование весов на ремонтопригодность.

Тестирование локализации

1. Тестирование весов на локализацию (проверка единиц измерения).
2. Проверка правильности перевода сопутствующей документации.
3. Проверка формата даты и времени (если такое имеется в интерфейсе).
4. Проверка перевода возможных символов или клавиатуры пользователя.

Кроссбраузерное тестирование

1. При наличии у весов Web интерфейса, тестирование корректного отображения элементов ввода, отображения шрифтов используя различные браузеры.

Конфигурационное тестирование

1. Тестирование весов на устойчивость на полу и других поверхностях.
2. Тестирование весов в необычных условиях, при низких температурах, во влажной среде.
3. Тестирование весов на удобство установки на не ровных поверхностях, имеются ли регулируемые ножки по высоте.
4. Тестирование на мобильность, на сколько легко можно перенести весы с одного места на другое и как быстро можно начать пользоваться изделием.

Тестирование производительности

1. Тестирование весов с превышением максимально допустимого веса.
2. Тестирование весов на максимально возможное количество взвешиваний до поломки.
3. Тестирование весов с минимальным, максимальным и средним весом на максимально возможное время работы.
4. Тестирование весов на обнаружение рисков поломки при резких динамических нагрузках.