

Тест план

Introduction

Проведение тестирования готового к продаже эспандера в виде яйца с целью подтверждения соответствия заявленным требованиям.

Эспандер кистевой "Яйцо" - это непривычная вариация эспандера в виде яйца. Позволяет тренировать мышц предплечья, пальцев рук. Также используется как "релакс". Такой эспандер как раз подойдет людям с невысокой спортивной подготовкой.

Scope of work

Что будет протестировано:

внешний вид продукта

- на отсутствие повреждений и загрязнений
- на соответствие цвета и фактуры

соответствие характеристик продукта

- размеру
- форме
- упругости
- запаху
- химической безопасности
- заявленным эксплуатационным свойствам

возможность проведения различных тренировок кисти руки

Что не будет протестировано:

незадекларированное использование эспандера

воздействие высоких и низких температур

пониженное/повышенное атмосферное давление

Quality and acceptance criteria

Все тест кейсы должны быть успешно пройдены.

Результаты тестирования должны быть занесены в систему управления проектом

Risk Assessment

Risk	Probability	Impact	Actions
Проблемы в тестовом оборудовании. Поломки различных устройств необходимых для проведения тестирования могут привести к задержкам выпуска продукта.	L	M	Иметь в команде инженеров по ремонту оборудования.
Команда тестирования состоит из неопытных сотрудников, это может привести к пропуску различного рода ошибок.	VH	VH	Нанять опытного сотрудника который сможет подсказать правильные действия в критических ситуациях.
Обесточивание лаборатории из-за обстоятельств непреодолимой силы	L	M	Иметь запасной источник питания

Legend:

VH – Very High;

H – High;

M – Medium;

L – Low

Test hardware/ tools

- Фонарь светодиодный
- Установка имитирующая сжатие и разжатие эспандера с заданной периодичностью
- Динамометрическая установка, воздействующая с определенной силой на образец
- Установка с мощным источником ультрафиолета для имитации воздействия солнца
- Эталонные образцы яйца эспандера
- Раствор для имитации воздействия пота

- Перчатки защитные

Test strategy

Тестирование яйца эспандера будет происходить по стратегии white box, тестировщикам известны основные характеристики продукта, включая его состав.

Test levels

1. Smoke test - проводится для быстрой оценки готовности продукта к дальнейшим более глубоким и тщательным испытаниям.

Он включает в себя тестирование внешнего вида продукта, целостности продукта и упаковки.

В случае выявленных недостатков, группа тестирования уведомление разработчиков и приостанавливает тестирование до тех пор, пока не станет доступна новая исправленная версия продукта.

2. Critical path test - будет выполнен после прохождения smoke теста. Цель теста – найти ошибки которые могут повлиять на основные функции, которые наиболее важны для пользователей продукта.