1. Банально посветить проектором и распознать касание (пока хз как именно распознавать касания)
2. Определяем площадь поверхности, создаем вибрацию на основании ультразвука и в зависимости от его изменения распознаем касание
3. Токопроводящая краска. Нужны провода, это минус, но просто как идея.
4. С помощью лазеров. Взять дифракционную решётку, которая разбивает луч в плоскость и через неё пустить лазер. Поверх этого наложить картинку, а изменение хода луча в каком-то месте регистрировать и нейронку научить отличать касание.
5. Сделать специальный вибрирующий стилус, а на поверхность зафиксировать приёмники и передавать сигнал