

## Виды 3D сканеров



- **время-пролетные** лазерные сканеры отражают свет от объекта и измеряют время, расстояние между точкой объекта и сканером может быть вычислено по времени, затраченному отраженным светом на касание объекта и возврат в датчик расстояний

- в лазерных сканерах с **фазовым сдвигом** инфракрасный лазер излучает и отражается обратно в систему. Расстояние между объектом и сканером затем вычисляется на основе анализа фазовых сдвигов в области длин волн от обратного пучка по сравнению с излучаемым светом

- **в тесных помещениях**
- в ограниченный промежуток **времени**
- **сложность выбора предметов**, которые будут иметь важное значение при расследовании, что может быть определено только на последующем этапе
- лазерные сканеры могут **измерить** и запечатлеть практически все, непосредственно на месте преступления
- данные, собранные при помощи лазерного сканирования, являются гораздо более **точными и полными** по сравнению с данными, собранными с помощью рулетки, эскизов или тахеометра
- запись осуществляется в режиме реального времени

Виды лазерных сканеров. <http://faro.by/novosti/173-novie-napravlenija-3d-v-kriminalistike>