В большинстве случаев сканеры имеют специальную оптическую систему, состоящую из линзы и провода излучателя. Это позволяет считать штриховой код за одно наведение. Для этого оператору достаточно навести сканер на штрих-код и внутренний двигатель будет вращать излучатель. Угол отражение меняется и луч самостоятельно захватывает код.

Излучатель лазерного типа отличается дальностью и точностью сканирования, и превышает данные параметры у сканеров светодиодного типа.

