

Примененный в oscill-e микроконтроллер - в 50 раз производительнее, чем классический i51, на котором благодаря специальным ассемблерным приёмам достигалась высокая производительность. Частота выборок, равная половине тактовой частоты, получена ценой ограничения количества выборок (252). Кроме того, при такой частоте дискретизации режимы: (пиковый, усреднение, высокого разрешения) реализуются только при многократной развертке. На более медленных развертках эти режимы доступны и при однократной развертке, а количество выборок - увеличивается до 1800.