



Рис. 1-4 — Внутренняя часть прибора BD MAX

Считывающие устройства

Считывающее устройство состоит из 4 основных подсистем: нагнетающей системы, системы выравнивания картриджа, термической системы и оптической системы считывания. Все действия теплового цикла, необходимые для тестирования, выполняются встроенной термической системой.

На каждом из 2 встроенных устройств считывания доступны 5 каналов флуоресценции.

Длина волны	Название красителя
475/520	FAM
530/565	VIC
585/630	Cal Red / ROX
630/665	Cy5
680/715	Cy5.5

Каждая очередь в картридже амплификации ПЦР считывается в ходе каждого цикла ПЦР. Свет возбуждения направляется в камеру ПЦР в картридже, и флуоресцентный сигнал считывается датчиком.