

Nr.	Parametras	Reikšmė
1	Prietaisas	Termocikleris kPGR QuantStudio 5
2	Gamintojas, kilmės šalis	Thermo Fisher, JAV
3	Termobloko talpa	96 x 0.2 ml mėgintuvėliams ir 96-šulinėlių PGR plokštelėms
4	Mėginio tūris	10 µL - 50 µL
5	Maksimali kaitinimo dangčio temperatūra	110°C
6	Termobloko temperatūros ribos	nuo 4 °C iki 100 °C
7	Maksimalus temperatūros kitimo greitis	6,5 °C/s
8	Vidutinis temperatūros kitimo greitis	3,66 °C/s
9	Termoelektrinis kaitinimo šaldymo metodas	Peltier
10	Temperatūros palaikymo tikslumas	± 0.25 °C, esant 95 °C temperatūrai
11	Temperatūros vienodumas	±0.4 °C
12	Temperatūros gradiento ribos	Galimybė užprogramuoti 6 skirtingų temperatūrų
13	Programuojamas temperatūros pokytis bloke	nuo 1 °C iki 25 °C
14	LED sužadinimo šaltiniai optiniame modulyje	Yra LED
15	Daugybinė analizė	6 taikinių viename šulinėlyje
16	Sužadinimo/aptikimo ribos	450 nm – 730 nm
17	Dinaminės ribos	1010
18	Prietaiso jautrumas	1 DNR taikinio sekos kopija
19	Jungtys duomenų perdavimui	WiFi, Ethernet, USB arba lygiavertės
20	Išorinė bendrinama prijungimo/stebėjimo parinktis	Debesies (cloud) funkcijos
Programinė įranga		
21	Automatinis rezultatų saugojimas paskyroje	Yra
22	Galimybė nuotoliniu būdu prisijungti prie prietaiso	Yra
23	Galimybė nuotoliniu būdu peržiūrėti ir analizuoti rezultatus	Yra
24	Prietaiso valdymo, rezultatų apdorojimo ir analizės funkcijos	Yra
25	Kiekybinė PGR absoliutaus kiekio nustatymo metodu	Yra
26	Automatinė statistinė analizė (ANOVA)	Yra
27	Rezultatų analizė su įvairiomis diagramomis	Yra
28	Galutinio taško analizė (End-point)	Yra
29	Lydimosi kreivės analizė (melt curve)	Yra
30	Genų ekspresijos analizė	t-tests
31	Alelių diskriminacija	Yra
32	Rezultatų redagavimas ir paruošimas publikavimui	Yra
33	Rezultatų pateikimas Excel, PDF, eksportas į txt, xls, csv	Yra
34	Komplektuojamas kompiuteris ir periferiniai įrenginiai	Kompiuteris, klaviatūra, pelė, ≥21" monitorius