Termocycler FastGene Ultra Gradient | NIPPON Genetics

Špičkový kompaktní termocykler (96-jamkový) s gradientovou funkcí, s dotykovým ovládáním, velkým displejem a PCR asistentem

- 7-palcový barevný dotykový displej, propracovaný PCR asistent "Albert"
- Funkce **Long Range** – postupné prodlužování/zkracování časů určitých kroků např. při enzymatické polymeraci
- Funkce **Touch Down** - postupné snižování teploty pro zamezení vzniku artefaktů (primerdimerů)
- Funkce **automatického restartování** – obnovení běhu od posledního provedeného kroku po nečekaném výpadku elektrického proudu
- Funkce **Infinite Holds** - pozastavení v průběhu jakéhokoliv cyklu
- Možnost omezení rychlosti zahřívání a chlazení během běhu v rozmezí mezi 0,1 °C/s a 2,5 °C/s
- Ruční ovládání umožňuje rychlé nastavení specifické teploty bez vytváření teplotního profilu
- Eliminace vypařování reakční kapaliny díky tlakovému vyhřívání víka
- **USB port** zajišťuje rychlý přenos souborů na paměťové zařízení a umožňuje sdílení teplotních profilů mezi přístroji a uživateli. Podporováno je také USB připojení myši nebo klávesnice
- Možnost uložení více jak 10 000 profilů
- Vysoce výkonný a přesný systém ohřevu a chlazení
- Kompaktní rozměry, nízká hmotnost

Technické parametry

Záruka pro firmy:	12 měsíců
Záruka pro spotřebitele:	24 měsíců

Napájení

Model	**FastGene Ultra Gradient (96-well)**
Typ	Gradientový (rozmezí 0 °C až 24 °C)
Technologie	6 Peltierových článků se 3 teplotními snímači
Počet jamek v bloku	96, pro jednotlivé 0,2ml zkumavky, 8-jamkové stripy nebo 96-jamkovou destičku
Přesnost (při 60 °C / po celém teplotním rozsahu)	< ±0.1 °C / ±0.5 °C
Teplotní rozsah bloku	4-99 °C
Uniformita bloku při 60 °C / v rozsahu 40-90 °C	< ±0.1 °C / ±0.3 °C 30 sekund po dosažení požadované teploty
Rychlost zahřívání/chlazení	5 °C/sek. (ohřev a chlazení mezi denaturací a annealingem)
Regulace chlazení	Ano
Redukce odpařování	Přítlak vyhřívaného víka
Teplota víka	60-115 °C
Display	7 palců, barevný dotykový display
Software	Neomezený počet licencí, aktualizace zdarma
Paměť přístroje	256 MB, pro více jak 10,000 uložených profilů
Napájení	100-240 V, 50/60 Hz
Rozměry (š x h x v)	180 x 285 x 190 mm
Hmotnost	5,5 kg
Příslušenství (v balení)	Napájecí kabel, manuál (stažitelný v PDF), stylus k dotykové obrazovce



Termocyclery FastGene Ultra #1



Termocyclery FastGene Ultra #2



Termocyclery FastGene Ultra #3

Model	Katalogové číslo
FastGene Ultra Gradient	N160001