

**qFYR Plus Real-Time PCR Cycler FastGene | NIPPON Genetics**

Fluorescenční qPCR systém se 6 kanály

- Cycler s velmi vysokou přesností pro kvantitativní polymerázovou řetězovou reakci (qPCR)
- Systém se 6 různými fluorescenčními kanály a dvojitým kanálem FAM/SYBR umožňující rychlé měření
- Systém využívá nejmodernější Peltierovy články pro nejvyšší kvalitu reakcí a stabilitu výkonu, a tím i spolehlivé a konzistentní výsledky qPCR
- Jedinečný patentovaný optický detekční systém, kombinuje vysoce kvalitní fotonásobič a Fresnelovu čočku s krátkou ohniskovou vzdáleností
- Výsledná krátká vzdálenost od detektoru ke vzorku snižuje ztráty signálu a obecně zvyšuje jeho citlivost
- Konstrukce termobloku s dutým tvarem snižuje jeho celkovou hmotnost a zajišťuje rychlé zahřívání/chlazení
- Software FastGene® qFYR Analysis Studio

**Technické parametry**

Kapacita vzorků:	low-profile PCR zkumavky / 8jamkové stripy PCR zkumavek s transparentními plochými víčky (0,1 ml) low-profile 96jamkové PCR destičky bez rámečku / s polovičním rámečkem (0,1 ml)
Objem vzorku:	1 - 50 µl
Počet Peltierových článků:	6
Teplotní rozsah bloku:	4–100 °C 1–40 °C (gradient)
Přesnost teploty:	± 0.2 °C
Teplotní uniformita:	± 0.2 °C
Maximální rychlost ohřevu a chlazení bloku:	6.0 °C/s
Průměrná rychlost zahřívání a ochlazování vzorku:	4.0 °C/s
Vlnová délka:	Rozsah excitace: 415–685 nm Rozsah detekce: 455–745 nm
Zdroj excitačního světla:	6 jednobarevných vysoce účinných diod
Počet fluorescenčních kanálů:	6
Datový výstup:	USB
Rozměry (š x h x v):	35 x 52 x 37 cm
Hmotnost:	25 kg
Napájení:	100-240 V, 50 Hz, 750 W
Záruka pro firmy:	12 měsíců
Záruka pro spotřebitele:	24 měsíců



P-LAB

qFYR Plus Real-Time PCR Cycler FastGene



P-LAB

qFYR Plus Real-Time PCR Cycler FastGene



P-LAB

qFYR Plus Real-Time PCR Cycler FastGene

Popis	Balení (ks)	Katalogové číslo
qFYR Plus Real-Time PCR Cycler FastGene	1	N015022

Přístroj není kompatibilní s vysokoprofilovými PCR zkumavkami (0,2 ml) a vypouklými (konvexními) víčky.

Při použití malého počtu zkumavek zajistěte oporu pomocí 8jamkových stripů na obou stranách, případně umístěte prázdné zkumavky do všech čtyř rohů, aby nedocházelo k nerovnoměrnému zatížení držáku destičky.