

Iluminátor a Transiluminátor FastGene® Blue LED | NIPPON Genetics

Přístroje využívající modré LED světlo 470 nm pro vizualizaci DNA/RNA v agarózových gelech

- Fluorescence zelených DNA barviv excitovaná modrým světlem LED diod je stejně citlivá jako metody využívající UV světlo
- Ideální pro použití běžných zelených barviv jako je MIDORI^{Green}, SYBRTM Green, SYBRTM Safe, není vhodný pro červená barviva
- Nehrozí náhodné ozáření UV světlem a nedochází k degradaci fragmentů DNA, které lze bez problémů použít pro následné klonování
- Transiluminátor FG-06 se standardním osvětlením pod gelem s možností volby dvou úrovní intenzity světla (50/100 %)
- Iluminátor FG-05 s bočním osvětlením gelu diodami umístěnými ze dvou protilehlých stran, vhodný pro minigely rozměrů 55-110 x 60 mm
- Životnost LED diod je pětikrát delší než UV výbojky
- Výklopný ochranný oranžový štít odfiltruje modré podsvícení a umožňuje prohlížení a fotografování gelu bez dalších optických filtrů

Technické parametry

Model	FG-05	FG-06
Pracovní plocha	120 x 70 mm	180 x 200 mm
Vlnová délka	470 nm	470 nm
Životnost LED diod	cca 50 000 hod	cca 50 000 hod
Napájení	síťový adaptér 24 V DC 1 A	síťový adaptér 24 V DC 1,67 A
Rozměry (š x h x v)	210 x 210 x 30 mm	280 x 340 x 80 mm
Hmotnost	2,3 kg	3 kg



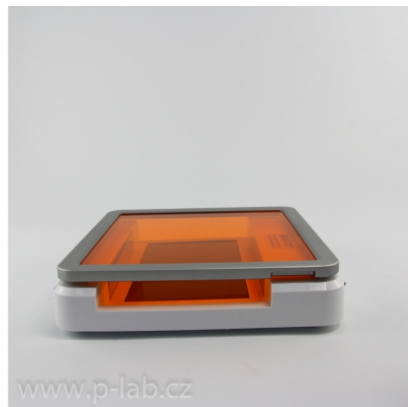
Iluminátor FastGene® Blue LED model FG-05



Iluminátor FastGene® Blue LED model FG-06



Iluminátor FastGene® Blue LED model FG-05



Iluminátor FastGene® Blue LED model FG-05



Transiluminátor FastGene® Blue LED model FG-06



Transiluminátor FastGene® Blue LED model FG-06

Model	Pracovní plocha (mm)	Katalogové číslo
Iluminátor FastGene® Blue LED model FG-05	120 x 70	N067050
Transiluminátor FastGene® Blue LED model FG-06	180 x 200	N067060

Přístroje dodáváme se síťovým adaptérem a návodem