

Fotometr FastGene® NanoView | NIPPON Genetics

Kompaktní mikroobjemový fotometr pro rychlé a přesné analýzy pro "Life Science" aplikace

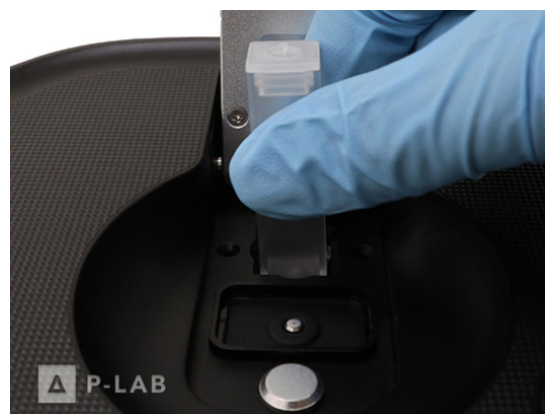
- Zabudovaná mikroobjemová jednotka pro měření absorpce při 260 a 280 nm pro analýzu nukleových kyselin a proteinů
- Kyvetová jednotka pro kyvety 10 x 10 mm pro stanovení hustoty bakteriálních a buněčných kultur měřením optické hustoty při 600 nm
- Mikroobjemová a kyvetová jednotka jsou integrovány pod jedním víkem
- Deset předpogramovaných metod (dsDNA, ssDNA, RNA, proteiny, BSA, IgG, Lysozyme) s možností individuální změny přepočítávacího faktoru
- Dotykový 4,3" LCD displej kompatibilní s laboratorními rukavicemi umožňuje snadnou volbu naprogramovaných metod
- Vlastní operační systém, 4 GB vnitřní paměť pro metody a výsledky

Technické parametry

Vlnová délka pro mikroobjemovou jednotku:	260 a 280 nm, korekce při 360 nm
Optická délka :	0,03 - 0,5 mm (automaticky nastavitelná)
Přesnost pro mikroobjemovou jednotku:	0,002 A (při optické délce 0,5 mm)
Rozsah pro mikroobjemovou jednotku:	0 - 40 A
Maximální koncentrace pro mikroobjemovou jednotku:	2,000 ng/μL (dsDNA), 60 mg/μL (BSA), 28.8 mg/μL (IgG)
Detekční limit pro mikroobjemovou jednotku:	2 ng/μL (dsDNA)
Objem vzorku pro mikroobjemovou jednotku:	1 - 2 μl
Čas měření:	< 10 s
Vlnová délka pro kyvetovou jednotku:	600 nm
Rozsah při měření v kyvetě:	0 - 2 A
Zdroj světla:	LED diody
Detektor:	křemíková fotodioda
Vnitřní paměť:	4 GB
Výstup:	USB-A, USB-B, RS232C, Bluetooth
Napájení:	12 V stejnosměrně
Rozměry (š x h) :	145 x 190 mm
Hmotnost:	1,4 kg



Fotometr FastGene® NanoView



Model	Katalogové číslo
Fotometr FastGene NanoView	N255002