Fotometr FastGene NanoView Plus | NIPPON Genetics

Fotometr 2 v 1 s mikroobjemovou i kyvetovou jednotkou pro rychlé měření velkého množství vzorků

- Kompaktní fotometr určený pro "Life Science" aplikace (analýzu nukleových kyselin, proteinů a bakteriálních kultur)
- Inovativní design 2v1 pro měření vzorku v mikroobjemové jednotce (DNA/RNA) i čtečce kyvet (proteiny/bakteriální kultury)
- Umožňuje rychlou a přesnou kvantifikaci a hodnocení čistoty DNA/RNA/proteinů a měření hustoty bakteriálních buněčných kultur
- Měření ve fixních vlnových délkách: 230 nm, 260 nm, 280 nm, 600 nm (kyveta)
- Pro měření v plném spektru vlnových délek doporučujeme spektrofotometr FastGene NanoSpec
- Dotykový 7" LCD displej kompatibilní s laboratorními rukavicemi
- Intuitivní software, přehledná práce s uloženými daty
- Volitelná funkce "auto measure" pro urychlení měření
- 18 přednastavených programů
- Rychlost měření < 1 s

Technické parametry

Vlnová délka:	230 nm - kontaminace 260 nm - nukleové kyseliny 280 nm - proteiny 600 nm (kyveta) - bakteriální hustota (OD600)
Přesnost nastavení vlnové délky:	± 1 nm
Spektrální šířka pásma:	≤1,8 nm (FWHM při Hg 254 nm)
Fotometrický rozsah (kyveta):	~ 0 – 2 A
Rozsah absorbance (mikroobjemová jednotka):	0,04 − 30 A (ekvivalent 10 mm kyvety)
Přesnost absorbance:	3 % (při 0,97 A na 302 nm)
Detekční limit pro mikroobjemovou jednotku:	2 ng/µl (dsDNA); 1,6 ng/µl (RNA); 0,06 mg/ml (BSA); 0,03 mg/ml (IgG lidské)
Max. koncentrace pro mikroobjemovou jednotku:	1 500 ng/µ (dsDNA); 1 200 ng/µl (RNA); 45 mg/ml (BSA); 21 mg/ml (IgG)
Minimální objem vzorku:	1 µl (pro mikroobjemovou jednotku)
Čas měření:	< 1 s
Zdroj světla:	xenonová výbojka
Detektor:	Lineární obrazový snímač CMOS (2048 pixelů)
Napětí:	12 V (DC)
Konektor:	4 × USB port, Ethernet, RS-232
Úložiště:	32 GB interního úložiště
Rozměry (š x h) :	216 x 290 mm
Displej:	7palcový barevný dotykový LCD displej, kompatibilní s laboratorními rukavicemi
Hmotnost:	3 kg
Záruka pro firmy:	12 měsíců
Záruka pro spotřebitele:	24 měsíců

Spektrofotometr FastGene NanoView Plus | NIPPON Genetics

Mikroobjemová a kyvetová jednotka v 1 přístroji

Popis	Balení (ks)	Katalogové číslo
Fotometr FastGene NanoView Plus	1	N255003

Fotometr je dodáván kalibrovaný, s přiloženou 1 lahvičkou kalibračního roztoku pro nutnost okamžité OQ/CQ validace (doba expirace roztoku je max. 6 měsíců).

Přístroj doporučujeme kalibrovat 1x ročně (kalibrační roztok je nutno dokoupit zvlášť).

Kalibrační roztok pro fotometry FastGene | NIPPON Genetics

Roztok pro snadnou kalibraci přístroje FastGene Nanoview Plus a FastGene NanoSpec

- Kalibraci provádějte 1x ročně
- Přístroj Vás navede kalibrací krok za krokem
- Postup kalibrace je též uveden v přiloženém manuálu přístroje

Technické parametry

Bezp.věty (GHS):	H272-H402-H412

Popis	Balení (ks)	Katalogové číslo
Kalibrační roztok pro Fotometr FastGene NanoView Plus	1	N255100

Kalibrační roztok doporučujeme zakoupit těsně před zamýšlenou kalibrací (vzhledem k datu expirace max. 6 měsíců)