

Spektrofotometr FastGene NanoSpec | NIPPON Genetics

UV-Vis spektrofotometr 2 v 1 s mikroobjemovou a kyvetovou jednotkou pro komplexní analýzy

- Všestranný UV-Vis nanospektrofotometr 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 analýzu nukleových kyselin, kolorimetrickou analýzu proteinů (BCA, Bradford, Lowry), měření hustoty buněk i kinetické testy
- Kontinuální měření v plném rozsahu spektra vlnových délek
- Dotykový 7" LCD displej kompatibilní s laboratorními rukavicemi
- Intuitivní software, přehledná práce s uloženými daty
- Volitelná funkce "auto measure" pro urychlení měření
- Více než 20 přednastaveným režimů měření
- Rychlost měření < 8 s

Technické parametry

Rozsah vlnových délek:	190–850 nm (plné spektrum)
Přesnost nastavení vlnové délky:	±1 nm
Spektrální šířka pásma:	1,5 nm (FWHM při Hg 254 nm)
Fotometrický rozsah (kyveta):	0,004 – 2 A
Rozsah absorbance (mikroobjemová jednotka):	0,004 – 330 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:	16 500 ng/μl (dsDNA); 13 200 ng/μl (RNA); 495 mg/ml (BSA); 244,2 mg/ml (IgG)
Minimální objem vzorku:	1 μl (pro mikroobjemovou jednotku)
Čas měření:	< 8 s
Zdroj světla:	xenonová výbojka
Detektor:	Lineární obrazový snímač CMOS (2048 pixelů)
Konektor:	4 × USB-A port, Ethernet, RS-232
Úložiště:	32 GB interního úložiště
Displej:	7palcový barevný dotykový LCD displej, kompatibilní s laboratorními rukavicemi
Rozměry (š x h) :	216 x 290 mm
Hmotnost:	3 kg
Záruka pro firmy:	12 měsíců
Záruka pro spotřebitele:	24 měsíců



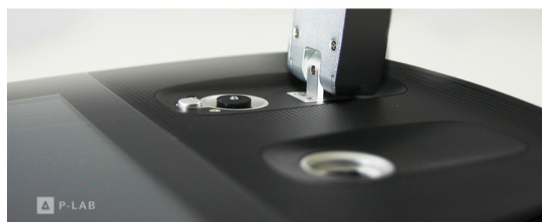
Spektrofotometr FastGene NanoSpec | NIPPON Genetics



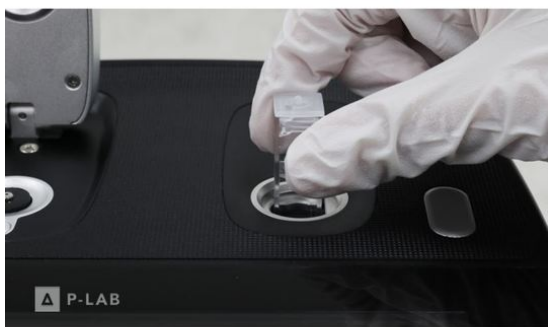
Spektrofotometr FastGene NanoSpec | NIPPON Genetics



Spektrofotometr FastGene NanoSpec | NIPPON Genetics



Mikroobjemová i kyvetová jednotka v 1 přístroji



Mikroobjemová i kyvetová jednotka v 1 přístroji

Model	Katalogové číslo
Spektrofotometr FastGene NanoSpec	N255001

Fotometr je dodáván kalibrováný, s příloženou 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 fotometri FastGene | NIPPON Genetics

Roztok pro snadnou kalibraci přístroje FastGene Nanoview Plus a FastGene NanoSpec

- Kalibraci provádějte 1x ročně
- Přístroj Vás navede kalibrační krok za krokem
- Postup kalibrace je též uveden v příloženém 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)