

Nabi UV/Vis NANO SPECTROPHOTOMETER

دستگاه Nabi نانواسپکترفتومتر UV/Vis

جهت تعیین غلظت DNA, RNA و پروتئین



خصوصیات

- طراحی ساده و مینیاتوری
- قابلیت آنالیز تعداد بالایی از نمونه‌ها در یک بازه‌ی زمانی کوتاه
- توانایی اسکن نمونه‌ها در سراسر طیف ۱۹۰ تا ۱۱۰۰ نانومتر
- سهولت برای اندازه‌گیری DNA، RNA و پروتئین
- امکان اندازه‌گیری جذب نمونه‌ها به دو صورت کووت و میکرو حجم (۱μL)
- انتخاب طیف تک طول موج یا طیف سنجی در یک بازه مشخص
- سیستم مستقل با صفحه نمایش لمسی LCD ۷ اینچی
- انتقال ساده اطلاعات و ذخیره‌سازی داده‌ها با استفاده از USB
- دارای متدهای از پیش تعریف شده جهت اندازه‌گیری غلظت و آنالیز کیفیت DNA تک رشته‌ای، DNA دو رشته‌ای و RNA
- متدهای تعریف شده اندازه‌گیری غلظت پروتئین با روش‌های Direct UV / Biuret / BCA /Lowry / Bradford
- امکان خوانش غلظت سلولی و رسم نمودار منحنی رشد سلولی (باکتریایی OD600)
- امکان انجام مطالعات کینیتیک و End Point

Shookazist



General Specification

Light Source	Xenon Flash Lamp
Detector	CCD (2.048 Pixels)
Wavelength Accuracy	±1 nm
Wavelength Range	200 nm1100- nm
Spectral Resolution	0.3 nm
Dimension	W: 220 mm D: 280 mm H: 220mm (W: 8.6 inch. D: 11.0 inch. H:8.6 inch)
Weight	3kg
Operator Voltage	100-240V, 50-60Hz
Power Consumption	80-100 W
Warranty	1 Year
LCD Touch Panel	7.0 inch

Nano Vplume Specification

Absorbance Precision	%1 at 100 ng/μl
Absorbance Range	0-300 Abs (10nm equivalent)
Detection Limit	2 ng/μ (dsDNA)
Maximum Concentration	15.000 ng/μl (dsDNA)
Measurement Time	5 sec
Minimum Sample Size	1 μl
Path Length	1.2 - 0.01 mm (Auto - ranging)

