

Mikrospektrofotometre

NanoOne Mikrospektrofotometre

- ▶ Android işletim sistemi, 7 inç dokunmatik ekran.
- ▶ Bakteri/mikrop konsantrasyon testi için küvet yuvası mevcuttur.
- ▶ Testten sonra geri dönüştürülebilen, değerli numuneler için ideal olan yalnızca 0,5 - 2µl numune hacmi talep edilir.
- ▶ Seyreltmeden ölçüm, test sonucu görüntülenir ve kolayca okunur
- ▶ Uzun ömürlü Xenon flaş lambası
- ▶ Analiz için güvenilir ve hızlı veri USB çıkışı.
- ▶ Ölçüm ve veri depolama için bilgisayar gerekmez.

NanoOne, saflaştırılmış nükleik asit ve proteini test etmek için kullanılan bir UV ve Görünür spektrofotometredir. Önceden yüklenmiş yazılım ve dokunmatik ekran ile, hassas ve tekrarlanabilir olan 0,5~2µl numune hacmini ölçebilir.



Teknik Parametreler

Örnek Hacmi	0,5 ~ 2.0ul
Dalga Boyu	200-800nm;küvet(OD600):600±8nm
Dalga Boyu Doğruluğu	1 nm
Yol Uzunluğu	0,05 mm, 0,2 mm, 1,0 mm
Işık Kaynağı	Xenon flaş lambası
Dedektör	2048 elemanlı doğrusal silikon CCD dizisi
Spektral Çözünürlük	≤3nm (Hg 546nm'de FWHM)
Absorbans Hassasiyeti	0.003Abs
Absorbans Aralığı (10 mm'ye eşittir)	0.02-300A; Küvet (OD600):0~12A
Absorbans Doğruluğu	260nm'de 1% (7.332Abs)
Ölçüm Süresi	< 6s
Nükleik Asit Aralığı	2~15000ng/ul (dsDNA)
Güç Adaptörü	12V 4A
Güç	48W
Hazırda bekleme gücü	5W
Boyut (mm)	270×210×196
Ağırlık	3.5kg