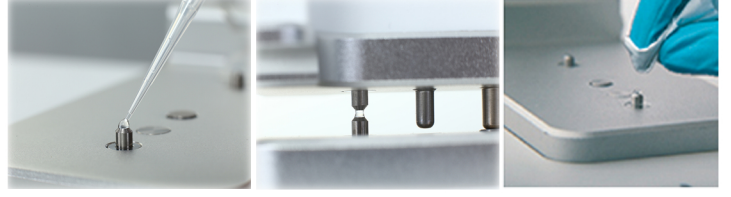


MSPTouch Serisi Dokunmatik Panel Drop Spektrofotometreler

MPSTouch Serisi, nükleik asitlerin ve proteinlerin ölçümü için gerekli dalga boyu aralıklarına sahip, mükemmel tam spektrumlu temel bir Mikro UV Spektrofotometredir.

Yaşam bilimleri araştırmaları yapan bir biyoloji laboratuvarı için daha etkili sonuçlar almayı sağlayacak bir sistemdir.



Örnek Ekleme

Örnek Ölçme

Hızlı ve Kolay Temizleme



Özellikler;

1. Bilgisayar gerektirmeyen basit arayüzü ile 7 inç dokunmatik ekran.
2. Ücretsiz yazılım güncellemesi ile Android işletim sistemi.
3. 10 yıla kadar dayanıklı Xenon flaş lambası.
4. Esnek veri çıkışı. Verileri dahili yazıcı ile yazdırabilme veya harici USB bellek ile paylaşma özelliğine sahiptir.
5. Pahalı aksesuar ve sarflara gereksinim duymadan, düşük maliyetli işlem sunar ve ayrıca 0.5 – 2ul örnek ile doğrudan mikro hacim ölçüm imkanı sağlar.
6. Bakteri konsantrasyon ölçümü için ideal OD600 ölçüm fonksiyonu.
7. Nükleik asitlerin, proteinlerin miktarını ve saflığını vb. ölçümleri doğru şekilde belirlemek için sadece 0.5 – 2ul numune gereksinimi duyar.
8. Lamba ısınma süresi olmadan, 6sn içerisinde tam tarama.
9. Cihaz 5 dakikadan daha uzun bir süre boştaki kaldığında otomatik olarak kapanır. Tekrar aktif hale geçmek için ekrana dokunmak yeterlidir.

Teknik Özellikler;

| Model | MSPTouch-50 | MSPTouch-200 |
|----------------------------------|--|---|
| Dalgaboyu Aralığı | 230nm, 260nm, 280nm | 200 - 800nm |
| Örnek Boyutu | 0.5 - 2.0ul | |
| Yol Uzunluğu | 0.2mm (Yüksek konsantrasyon ölçümü için) 1.0mm (Normal konsantrasyon) | |
| Işık Kaynağı | Xenon Flaş Lambası | |
| Dedektör Tipi | Fotodiyot | 3864 - Element Linear Silicon CCD Array |
| Dalgaboyu Doğruluğu | N/A | 1nm |
| Spektral Çözünürlük | N/A | ≤3nm (Hg 546nm'de FWHM) |
| Absorbans Hasasiyeti | 0.003Abs | |
| Absorbans Doğruluğu | 1% (7.332Abs at 260nm) | |
| Absorbance Range | 0.02 - 80A | 0.02 - 100A |
| Algılama Aralığı | 10 - 4000ng/ul (dsDNA) | 10 - 5000ng/ul (dsDNA) |
| Ölçüm Süresi | <15sn. | <6sn. |
| Veri Çıkışı | USB | USB, SD-RAM Kart |
| Örnek Yükleme Pedestal Malzemesi | Alüminyum alaşım ve Kuvars fiber | |
| Çalışma Gerilimi | 24VDC | |
| Çalışma Gücü Tüketimi | 40W | |
| Bekleme Güç Tüketimi | 5W | |
| Boyutlar (ExBxY)(mm) | 210x268x181 | |
| Ağırlık | 2.8 kg | |
| Yazılım Uyumluluğu | Android Sistem | |

