

## InoPurauto Serisi Otomatik Nükleik Asit Purifikasyon Sistemleri

### Teknik Özellikler;

| Model                    | InoPurauto-96                                     | InoPurauto-24   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| Verim                    | 1 - 96                                            | 1 - 24          |
| İşlem Hacmi              | 50 - 1000ul                                       | 50 - 10000ul    |
| Manyetik Çubuk Sayısı    | 96                                                | 24              |
| Plaka Tipleri            | 96 Derin Plaka                                    | 24x14.6ml Plaka |
| Koleksiyon Verimliliği   | >95%                                              |                 |
| İstikrar                 | CV <5%                                            |                 |
| Arındırma Doğruluğu      | 100 kopya numune pozitif oranı>% 95               |                 |
| Lizis Tüpü için Isıtma   | Ortam Sıcaklık - 120°C                            |                 |
| Elüsyon Tüpü için Isıtma | Ortam Sıcaklık - 120°C                            |                 |
| Ekran                    | 7 inç renkli dokunmatik ekran                     |                 |
| Ekstraksiyon Adımları    | Lizis, bağlama, yıkama ve elüsyon                 |                 |
| Depolama Kapasitesi      | 100 Programdan Fazla                              |                 |
| Protokol Yönetimi        | Oluştur, düzenle, sil, protokol modu              |                 |
| Kirlilik Kontrolü        | UV Işık                                           |                 |
| Aydınlatma               | Var                                               |                 |
| Uzatma Arayüzü           | 4 Standart USB bağlantı noktası<br>Dahili SD kart |                 |
| Egzoz                    | Fan                                               |                 |
| Güç Kaynağı              | 450                                               |                 |
| Boyutlar (mm)            | 560x620x500                                       |                 |
| Ağırlık (Kg)             | 54                                                |                 |

### Özellikler;

InoPurauto Serisi Nükleik Asit Purifikasyon Sistemleri, DNA, RNA, protein ve hücreleri, kan, hücre ve doku gibi çeşitli numunelerden ayırmak amacıyla kullanılan otomatik bir sistemdir.

Otomatikleştirilmiş InoPurauto Purifikasyon robotları, örnekler veya reaktif aktarımı arasında çapraz kontaminasyon olmadan yüksek hızlı, yüksek kaliteli işleme olanak sağlar.

### InoPurauto-96/24 için Genel Özellikler;

InoPurauto-96, 96x1ml numuneleri, InoPurauto-24 ise 24x10ml örnekleri aynı anda işleyebilmektedir.

1.Açık ve çoklu fonksiyon tasarım ile reaktif optimizasyonu için daha fazla yöntem ve ayrıca güvenilir bir seçim sağlamaktadır.

2.Kolay kullanıma sahip dokunmatik arayüz ile parametreler, deneysel gereksinimlere göre ayarlanabilir

3.Doğru sıcaklık kontrol sistemi, istikrarlı bir arındırma işlemi sağlar.

4.Sistem, merkez döner tablalalı ve patentli yapı tasarımı ile alanınızda şık bir görünüm oluşturmakla beraber alandan tasarruf etmenizi sağlar.

5.Manyetik çubuk ucu taraklarının otomatik yükleme ve boşaltma yapısı için sağlamlık ve sorumluluk garanti eden patent tasarımı. (Başarı



CE

## InoPurauto Serisi Otomatik Nükleik Asit Purifikasyon Sistemleri



### Basit ve Akıllı Operasyon

1. Reaktif optimizasyonu ve deneysel durumu izleyebilmek için çok uygun açılabilir ön kapı, herhangi bir durumda operasyonu durdurabilmenize imkan tanır.
2. Cihaz kapama koruması ile donatılmış ve açılışta oto-kontrol ile başlayan akıllı sistem.
3. Harici kuvvetler mevcut olsa bile kendi konumunu garanti eden 8 farklı plaka tanımlama tasarımı.
4. Otomatik eksik kit algılama sensörü.
5. QR kod tanımlaması ile program ayarlamadan veya protokoller alınmadan özel reaktif tanımlama özelliği.

### Kirlilik Önleyici Önlemler

1. Reaktif sıçramasından kaçınmak için damlama kalkanı plakası ve boncukların kurutulma yolu yazılım tarafından kontrol edilmektedir.
2. Çapraz bulaşmayı önleyen atılabilir sarf malzemeleri.

### Otomatik sistemlerle uyumlu (Opsiyonel)

InoPurauto-96/24, yüksek akışlı deney talebini karşılayan, mekanik kol, sıvı işleme sistemi vb gibi otomatik ekipmanlar ile birlikte kullanılabilir.



\* Yüksek verim, hızlı çıkarma ve modüler tasarım, bir ünite tarafından ihtiyaç duyulan çeşitliliği karşılayabilir.



InoPurauto-96 için Manyetik Başlık



InoPurauto-96 Sarf



InoPurauto-24 için Manyetik Başlık



InoPurauto-24 Sarf



## InoPurauto Serisi Otomatik Nükleik Asit Purifikasyon Sistemi



INOPurauto Serisi otomatik nükleik asit pürifikasyon sistemi, manyetik parçacık işlemciler kullanarak, laboratuvarınızda düşük hacimli numune hazırlamayı otomatikleştirir. 3 ml kadar hacimli örnekler için tek stripte 9 tüpte pürifikasyon işlemi yapılır ve her seferinde 20 işlenmiş örnekle desteklenir

50µl'ye kadar hedeflenen moleküle serbestçe gidebilir, DNA ve RNA gibi örnekleri izole edebilmek için ve aynı zamanda daha büyük başlangıç birimleri için yoğunlaştırılmıştır.

InoPurauto; kan, bakteri kültürü, dokular ,serbest vücut sıvısı ve bitki örnekleri gibi farklı materyaller tarafından manyetik ayırma teknolojisi ile DNA ve RNA pürifikasyonu için masaüstü tasarlanmış bir cihazdır.

InoPurauto,manyetik çubuklar kullanarak çeşitli pürifikasyon aşamaları ,karıştırma, yıkama gibi özelliklerin en kısa sürede çözümünü sunar.

### Teknik Özellikler;

| Model                      | INOPurauto-20                                  | INOPurauto-32         |
|----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| Verim Hacmi                | 1 - 20                                         | 1 - 32                |
| İşlem Hacmi                | 50 - 5000ul                                    | 50 - 1000ul           |
| Toplama Verimliliği        | >95%                                           |                       |
| Manyetik Çubuk Numarası    | 20                                             | 32                    |
| Aritma Doğruluğu           | 100 Kopya örnek pozitif oranı >%95             |                       |
| İstikrar                   | CV >%5                                         |                       |
| Plaka Tipleri              | 5ml Şerit Tüp                                  | 96 Derin Kuyu Plakası |
| Lizis Borusu için Isıtma   | Ortam Sıcaklığı 120°C                          |                       |
| Elüsyon Borusu için Isıtma | Ortam Sıcaklığı 120°C                          |                       |
| Kontrol                    | 7 inç Renkli Dokunmatik Ekran                  |                       |
| Ekstraksiyon Adımları      | Lizis, Numune bağlama, Yıkama ve Elüsyon       |                       |
| Depolama Kapasitesi        | 100 Programdan daha fazla                      |                       |
| Protokol Yönetimi          | Oluşturma, Düzenleme, Silme, Protokol Modu     |                       |
| Kirlilik Yönetimi          | UV Işık                                        |                       |
| Aydınlatma                 | Var                                            |                       |
| Uzatma Arayüzü             | 4 Standart USB bağlantı noktası Dahili SD Kart |                       |
| Soğutma Sistemi            | Fan                                            |                       |
| Güç Kaynağı                | 450W                                           |                       |
| Boyutlar (mm)              | 400x520x450                                    | 400x470x450           |
| Ağırlık                    | 28 kg                                          | 25 kg                 |

### Aksesuarlar;

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| INOPUR20ACC-1 | INOPurauto-20 için Manyetik Çubuk Ucu    |
| INOPUR20ACC-2 | INOPurauto-20 için 5ml Tüp Şeritler      |
| INOPUR32ACC-1 | INOPurauto-32 için Manyetik Çubuk Ucu    |
| INOPUR32ACC-2 | INOPurauto-32 için 96 Derin Kuyu Plakası |



CE

### Özellikler;

- 1) Kolay kullanımlı 7 inç ekran
- 2) Bilgisayara ihtiyaç olmadan, kolay kurulum ve güvenli işletim sistemi
- 3) Evrensel kullanılabilen kolay dahili program
- 4) Nükleik asitler için yüksek saflıkta mükemmel verimde sonuç verme
- 5) Örnek türü ve yöntemine bağlı olarak her devirde,15-40 dk'da hızlı sonuç verme
- 6) Çapraz konsatminasyonu önlemek için ultraviyole lamba
- 7) 3 kısayol tuşu sayesinde çalıştırma, durdurma ve Manyetik boncuklu program geçişleri kolayca yapılabilir.
- 8) Çeşitli manyetik boncuklu kitlere göre optimize edilebilme
- 9) Olası yaralanmaları önlemek için çekmece tasarımı
- 10) Çapraz kontaminasyonu önlemek için özel plastik sarf malzemeleri ile gelir.
- 11) İş akışı içinde diğer görevler geliştirilebilir.