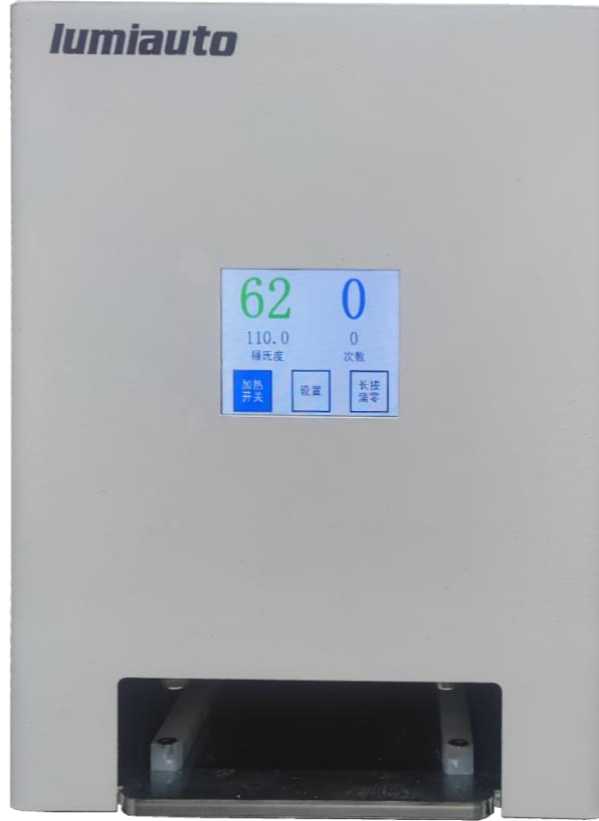


Mühürleme ve Baskı Enstrümanı Talimatnamesi

Ürün Modeli: Y96-M

Versiyon: 1.2



Influence Medikal San. Tic. LTD., Şti

1、 Ürün İsmi

Mühürleme ve Baskı enstrümanı

2、 Model ve Şartname

Y96-M

3、 Güvenlik önlemleri

1. Kullanıcıların cihazı güvenli bir şekilde çalıştırabilmeleri için önce cihazın nasıl çalıştığını tam olarak anlamaları gerekir. Lütfen aleti çalıştırmadan önce bu kılavuzu dikkatle okuyun ve kılavuzu okumadan önce kimsenin aleti çalıştırmasına izin vermeyin. Talimatlara uymazsanız, alet çalışırken yaralanmalara neden olabilir ve elektrik çarpabilir. Lütfen aşağıdaki güvenlik talimatlarını dikkatlice okuyun ve tüm önlemleri alın.

2. Aletin çalıştırılması, bakımı ve onarımı sırasında aşağıdaki temel güvenlik önlemlerine uyulmalıdır. Bu önlemlere ve kılavuzda belirtilen uyarılara uyulmaması, alet tarafından sağlanan korumayı ve aletin kullanım amacını etkileyebilir. Yalnızca elektrikli ekipmanın nasıl kurulacağı ve kullanılacağı konusunda eğitim almış kalifiye kişiler bu cihazı çalıştırabilir. Kullanıcının kullanım kılavuzuna göre açabileceği parçalar dışında, kullanıcının aleti sökmesi yasaktır. Aksi takdirde, garantiniz geçersiz kalır ve elektrik çarpabilir. Arıza durumunda, tedarikçi şirket onarımdan sorumludur.

3. Güç kaynağını bağlamadan önce, güç kaynağı voltajının cihazın ihtiyaç duyduğu voltajla tutarlı olduğundan emin olun. Ve güç soketinin nominal yükünün, cihazın gereksinimlerinden daha az olmadığından emin olun. Güç kablosu hasar görmüşse değiştirilmelidir. Yeni güç kablosu aynı tip ve özelliklerde olmalıdır.
4. Güç kablosu bağlıyken dahili bileşenleri değiştirmeyin; aksi takdirde yaralanmalar meydana gelebilir.
5. Alet düşük nemli, az tozlu ve su kaynaklarından uzağa yerleştirilmeli ve doğrudan güneş ışığından / güçlü ışık kaynaklarından kaçınılmalıdır, iç mekan iyi havalandırılmalı, aşındırıcı gaz veya güçlü manyetik alan menziline olmamalı, ısıtma, soba ve diğer ısı kaynaklarından uzakta olmalıdır. . Aleti ıslak veya tozlu alanlara yerleştirilmemelidir.
6. Alet yatay ve sağlam bir çalışma platformu üzerine yerleştirilmelidir.
7. Enstrüman kullanılırken güç kablosuna baskı uygulanmamalı veya çıkarılmamalıdır. Güç kablolarını insanların yürüdüğü yerlere koyulmamalıdır.
8. Aleti uzun süre kullanmayacaksanız, elektrik fişini prizden çekmeli ve aletin içine toz girmesini önlemek için yumuşak bir bez veya plastik kağıtla örtmelisiniz.



Aşağıdaki durumlarda cihazın fişini hemen prizden çekin ve tedarikçiyle iletişime geçin veya eğitimli bakım personelinin cihazla ilgilenmesini sağlayın:

- 1) Alete su damlası veya nemlenmesi;
- 2) Aletin ıslanması;
- 3) Aletin düzgün çalışmaması, normal olmayan ses çıkarması ve/veya koku yayması;
- 4) Aletin düşmesi ve/veya kapağının zarar görmesi;
- 5) Aletin işlevselliğinde belirgin değişiklikler.

4、 Enstrümanın çalışma prensibi ve tanımı

Y96M film kapama enstrümanı, 8-Tube Strip kapaması ve 96-well plate ısıtmalı sızdırmaz film mühürlemesi için özel tasarlanmış bir alettir. Yüksek basınçlı itme çubuğuyla çalıştırılan bu system, 300kg'dan fazla basınç uygulayabilir ve 3 saniye içinde 96-well plate üzerine sızdırmaz film mühürleyebilir. Enstrüman çeşitli özelliklere sahip 8-tube Stripler ve 96- well plateler için uygundur.

5、 Kullanım amacı ve kapsamı

5.1 Kullanım Amacı

Enstrüman 96-well plate film ile mühürleme veya 8 ila 96 adet arası PCR tüpünü tekte pressleyip kapatmak için kullanılabilir. Mühürleme için sıcaklık ayarlanabilir. It can be used to seal a 96-well plate or press 8-96 PCR tubes at one time. The temperature is adjustable. Mühürleme PCR şeffaf, yarı saydam, alüminyum vb filmler için uygundur. Sağlam ve hızlı şekilde tüm tüplerin kapatılmasını ve/veya mühürlenmesini sağlar.

5.2 Kullanım Kapsamı

Her tür 8-Tube Strip ve 96-well plate için uygundur.

6、 Parametreler

6.1 Çalışma Koşulları

Ortam sıcaklığı 10-30°C

Nem <90%

Güç kaynağı AC100-240 V, 50/60 Hz

6.2 Parametreler ve Performans

Isınma Oranı	> 20°C/min
Baskı şekli.	Dikey Baskı
Kullanılabilir sarf malzemeler.	0.1ml, 0.2 ml 8-Tube Strip ve 96-well plate
Baskı Süresi	3 Saniye
Baskı gücü	>300kg

7、Kompozisyon

Ürün yapısı ve bileşimi: Kontrol sistemi, tahrik sistemi, ısıtma bileşenleri, itme çubuğu motoru, endüksiyon anahtarı, güç adaptörü.

7.1 Standart Konfigürasyon

No.	Name	Quantity
1	Ana makina	1
2	Güç kablosu	1
3	Paslanmaz çelik tepsi	1
4	96-delikli braket	1
5	4MM Sekizgen somun	1
6	Garanti Belgesi	1
7	Yeterlilik belgesi	1
8	Şartname	1

8、Boyut ve ağırlık

- 1) Boyut:215mm×150mm×245mm (LxWxH) .
- 2) Ağırlık:8kg.

9、 Enstrümanın nakliyesi ve kurulumu

Aleti yatay masaya veya biyogüvenlik kabinine yerleştirin ve güç kaynağını bağlayın.

9.1 Enstrüman için nakliye ve muhafaza gereklilikleri

9.1.1 Nakliye gereklilikleri

- 1) Alet taşındığı sırada dik tutulmalı; baş aşağı tutulmalalı veya yan yatırılmamalıdır.
- 2) Alet taşınırken şiddetli titreşime maruz kalmamalı ve ekstrüzyonu önlemek için neme veya suya maruz kalmamalıdır. İdeal nakliye sıcaklığı - 30~50°C(ambalaj) arasındır.

9.1.2 Muhafaza gereklilikleri

Cihaz 5~40°C aralığında ,%90dan az bir nem oranlı ve 860hPa~1060hPa aralığında atmosferik basınçlı bir ortamda muhafaza edilmedilir. Çevre ortamda yoğun toz, patlayıcı gaz ve aşındırıcı gaz bulunmamalıdır.

9.2 Kurulum gereksinimleri

9.2.1 Kurulum ortamı gereksinimleri

- 1) Yalnızca iç mekana kurulmaya uygundur. Kurulum ortamı iletken toz, patlayıcı gaz ve aşındırıcı gaz içermemeli ve iyi havalandırılmalıdır.
- 2) Lütfen cihazı sağlam ve düz bir yüzeye yerleştirin.

9.2.2 Güç gereksinimleri

- 1) Güç kaynağı: AC100-240V, frekans: $50\pm 1\text{Hz}$;
- 2) Cihazın gerekli güç kaynağını sağlamak için iyi topraklanmış bir elektrik prizine ihtiyacı vardır. Aletle birlikte verilenden başka bir güç kablosu kullanılmamalıdır;
- 3) Elektrik prizinin konumu, güç kablosunun takılmasını ve çıkarılmasını kolaylaştırmak için yeterli boşluk bırakılmalıdır. Aleti, bağlantısını kesmenin zor olduğu bir konuma yerleştirmeyin.

9.2.3 Sıcaklık, nem ve basınç gereksinimleri

- 1) Ortam sıcaklığı: $10\sim 30^{\circ}\text{C}$;
- 2) Bağıl nem $\leq 90\%$;
- 3) Atmosfer basıncı: $860\text{hPa}\sim 1060\text{hPa}$.

9.3 Parça kontrolü

Alet paketleme kutusunu ilk kez açıldığında, lütfen alet ve aksesuarları çeki listesine göre kontrol edin. Alet veya aksesuarların yanlış, tutarsız veya anormal olduğu tespit edilirse, lütfen satıcı veya üretici ile iletişime geçin.

9.4 Ekipman kurulumu

Aletin güç kablosunu güç kaynağına bağlayın.

10、 Operasyon

10.1 Operasyon talimatları

1) Güç adaptörünü aletin arkasındaki elektrik prizine takın ve alet anahtarını açın. Bu sırada tepsiyi kapatma makinesine koymayın.

2) Mühürleme prosedürü :

2.1 "Temperature" düğmesine basın ve gerekli mühürleme sıcaklığını PCR membrane talimatlarına göre ayarlayın. Genel olarak, şeffaf PCR membran için ayar 110°C ve alüminyum membran için 170°C'dir.

2.2 Sıcaklığı ayarladıktan sonra, ısıtmayı başlatmak için "heating switch" düğmesine basın. Bu sırada, ayarlanan sıcaklığın üzerindeki sayı kademeli olarak ayarlanan sıcaklığa yükselir.

2.3 Sıcaklık ayarlanan değere ulaştığında, 96 delikli plakayı özel braketle yerleştirin, 96 delikli plakanın üzerine sızdırmaz filmi koyun, fazla kenarları yırtın, braketle tepsiyle birlikte makinenin altına itin, makine otomatik olarak ısıtıp basacaktır, başlat düğmesine basmaya gerek yoktur, ısıtıp bastıktan sonra sağdaki sayaç 1 artacaktır.

3) Salmastra prosedürü :

3.1 8 tüpü, alt ucunda 8 tüpün kelimeleri ile işaretlenmiş özel 96 delikli braketle yerleştirin, konumlandırmaya yardımcı olması için 1 ve 8 konumuna hafifçe bastırın ve tüm plakayı alete yerleştirin.

3.2 Tepsiyi başka bir işlem yapmadan aşağıya doğru itin, alet otomatik olarak basacaktır, pres bittikten sonra, işlemi tamamlamak için tepsiyi çıkarın

4) Sayaç sıfırlama:

"Long Press Clear" düğmesine basıldıktan 3 saniye sonra sayaç sıfırlanır.

11、 Genel hatalar ve bunların giderilmesi

11.1 Hata analizi ve müdahalesi

No.	Hata	Sebep analizi	Müdahale metodu
1	Cihaz açıldıktan sonra ekranın parlak olmaması	Güç kesintisi	Güç kaynağını control edin ve kapatıp açın
		Anahtar hatası	Anahtarı değiştirin
2	Cihaz açıldıktan sonra ekranın yanıt vermemesi	Ekran paneli hasarı	Açıldığında tepsiyi çıkartın
3	Enstrüman baskıdan sonra geri tepmiyor	Motor hasarı	Motor değişimi için satış sonrası iletişim numarasını arayın, 96 delikli braket sıkışmışsa, alt dört vidayı gevşetip braketi çıkartmak için aletle verilen anahtarı kullanabilirsiniz

11.2 Satış sonrası servis bilgileri

Add: HALKALI MERKEZ MAH. DEREBOYU CAD. NO:04 IC KAPI NO: 129 ,

KUCUKCEKMECE, ISTANBUL, TURKEY

TELL: +90 212 843 54 04

[EMAIL: INFO@INFLUENCEMEDIKAL.COM](mailto:INFO@INFLUENCEMEDIKAL.COM)

Influence medikal San. Tic. Ltd., Sti

12、 Enstrüman bakımı

12.1 Düzenli bakım

1) Aletin yüzeyi düzenli olarak az miktarda PH=7±1 aşındırıcı olmayan yıkama sıvısına batırılmış temiz, yumuşak bir bez ile temizlenmelidir.

2) Aleti çalıştırmadan önce aletin tüm parçalarının tamamen kuru olduğundan emin olun. Aleti sıvıya batırmayın veya sıvıyla ıslatmayın.

12.2 Satış sonrası servis

1) Garanti şartları

A. Aletin teslim tarihinden itibaren 3 ay içerisinde malzeme ve imalat hatalarından kaynaklanan arızaların giderilmesinden firmamız sorumlu olacaktır.

B. Cihaz, teslimat tarihinden itibaren 12 ay içinde malzeme ve/veya üretim kusurlarından kaynaklanan arızalara karşı garantilidir. Garanti süresi boyunca şirketimiz, kusurlu olduğu kanıtlanan aletleri onaracak veya değiştirecektir

C. Garanti kapsamındaki ürünler kullanıcı tarafından, firmamız tarafından belirlenen bakım departmanına gönderilmedilir. Aletin kullanıcıdan bakım departmanına kadar olan navlun masrafları kullanıcı tarafından ödenecektir. Şirketimiz, aleti kullanıcıya geri gönderme masraflarını üstlenecektir.

D. Garanti süresi dışındaki onarımlar, şirketimiz tarafından uygun şekilde fiyatlandırılacaktır.

2) Garanti kapsamı

Yukarıda belirlenen garanti şartları, yanlış kullanım ve standart altı koşullarda kullanımdan, yetkisiz onarım, modifikasyon veya bakımdan kaynaklanan hasarlar için geçerli değildir.

12.3 Sarf malzemeleri hakkında bilgilendirme

12.3.1 Ek sarf malzemeleri

Bu aksesuarda ek sarf malzemesi yoktur.

12.3.2 Date of production

Aletin etiketine bakınız.

12.3.3 Hizmet ömrü

5 yıl.

13、 Kullanım kılavuzunun onaylanma ve güncelleme tarihi

Onaylanma tarihi: Temmuz 1, 2022

Güncelleme tarihi: Gncellenmemiřtir