



miniSED® HIZLI BAŞLATMA KILAVUZU
SADECE İN VİTRO TANI İÇİN KULLANILIR

Bu sayfa özellikle boş bırakılmıştır.

Önemli Uyarı:

Hızlı Başlatma Kılavuzu, MiniiSED analiz cihazının ilk kurulum ve temel işlevleri konusunda yardımcı olmak üzere tasarlanmıştır.

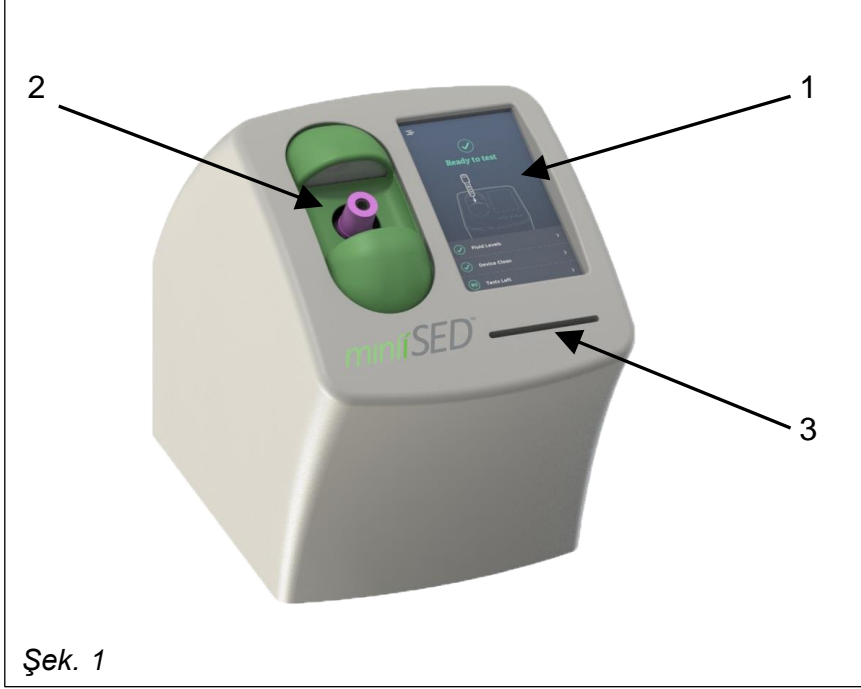
Tüm kullanım talimatları için lütfen Bölüm 5'te gösterilen yöntemlerden herhangi birini kullanıp ALCOR ile iletişime geçerek **miniiSED® Analiz Cihazı Operatör Kılavuzu'nu (1017-09-001)** isteyin.

Cihaza Genel Bakış

Kırmızı kan hücrelerinin agregasyon (tam kanda kümelenme) hızının elde edilen sedimentasyon hızı üzerinde doğrudan bir etkisi vardır. Bu nedenle sedimentasyon hızı, agregasyon hızının dolaylı olarak göstergesidir. miniiSED Otomatik Eritrosit Sedimentasyon Hızı Analiz Cihazı, kırmızı kan hücrelerinin agregasyon hızını doğrudan ölçmek için fotometrik reoloji kullanır. Numune otomatik olarak işlendiğinde ve konumlandırıldığında miniiSED içindeki hassas bir optik dedektör, agregasyonun zaman içerisindeki ilerleyişini takip eder. Bu, agregasyonun doğrudan gösterimi olan bir sinyal yaratır. Zamana bağlı değişimin büyüklüğü, Westergren yöntemiyle ilişkilidir.

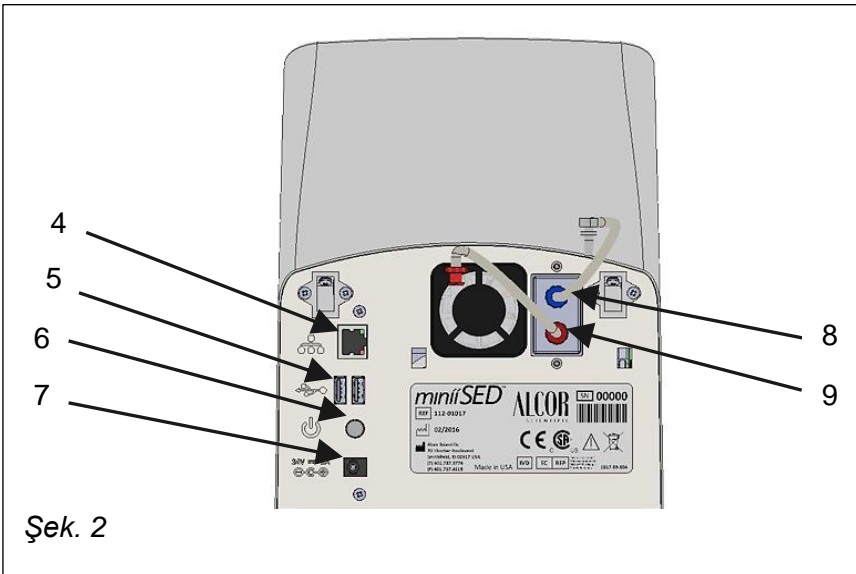
1.1. Parça tanımlama

1.1.1. miniiSED'in önü



1	Dokunmatik Ekran
2	Numune Yükleme Portu
3	Akıllı Kart Okuyucu
4	Ethernet Bağlantı Portu
5	USB Bağlantı Portları (2)
6	Açma/Kapama Anahtarı
7	Elektrik Bağlantı Portu (24VDC, 2A)
8	miniiWASH Bağlantı Portu
9	miniiWASTE Bağlantı Portu

1.1.2. miniiSED'in arkası



2. Ambalajdan çıkarma ve kurulum

2.1. Önlemler



DİKKAT!

Cihazın ağırlığı yaklaşık 4,5 kg (10 lbs)'dir. Ağır nesnelere taşırken lütfen güvenli kaldırma teknikleri ve uygun teknikler kullanın. Gerekirse cihazı güvenli şekilde kaldırmak için destek alın.



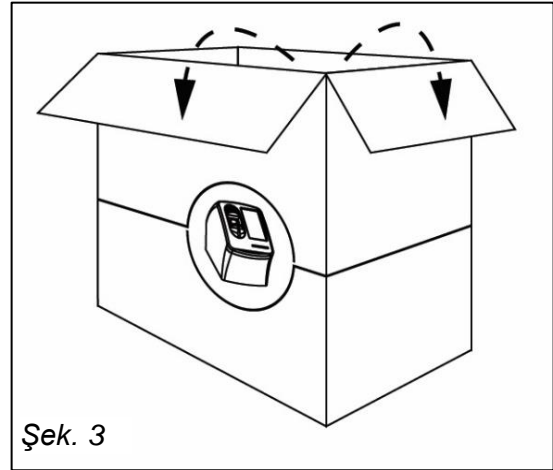
DİKKAT!

Bir maket bıçağı kullanırken iç bileşenleri kesmekten kaçınmak için bıçağı uygun uzunlukta uzatın veya geri çekin.

2.2. Cihazın ambalajından çıkarılması

Nakliye konteynerinde gözle görülür bir yanlış kullanım veya nakliye hasarı belirtisi olup olmadığını kontrol edin. Eğer bir hasar tespit edilirse tüm ambalaj malzemelerini saklayın ve derhal kargo taşıyıcınızdan bir talep oluşturun.

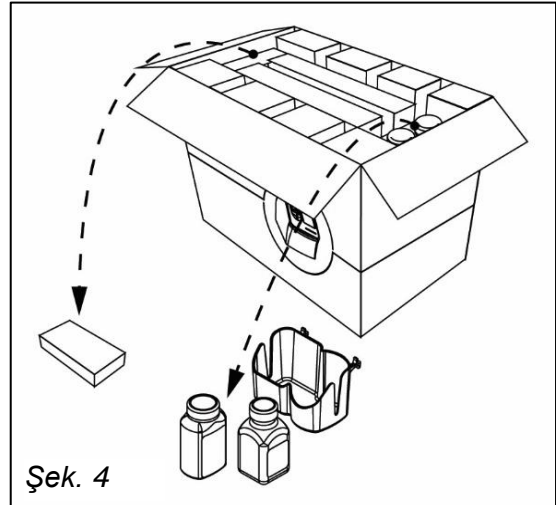
2.2.1. Kutuyu dik şekilde konumlandırın ve üst kapakçıkları açın (Şek. 3)



Şek. 3

2.2.2. Güç Kaynağını çıkarın ve bir kenara koyun (Şek. 4)

2.2.3. miniiWASH ve miniiWASTE Şişelerini ve Şişe Tepsisini çıkarın ve bir kenara koyun (Şek. 4)

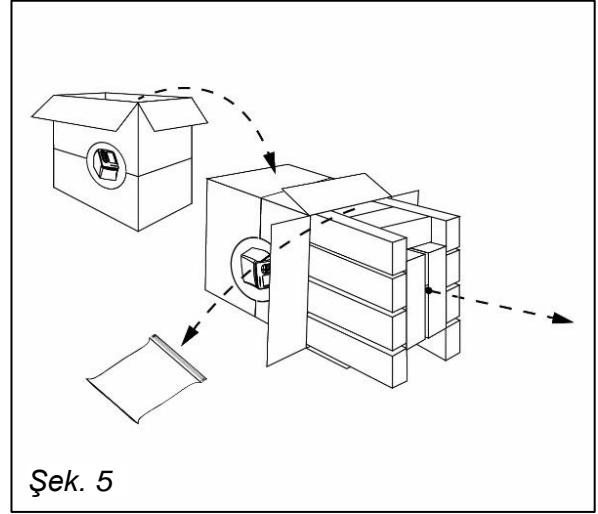


Şek. 4

2.2.4. Kutuyu kendi etrafında döndürün (Şek. 5)

2.2.5. Cihazı ve etrafındaki köpüğü, köpük panellerin arasındaki kahverengi tüpü kullanarak yavaşça kaydırarak kutudan çıkarın (Şek. 5)

2.2.6. Aksesuar Çantasını çıkarın ve bir kenara koyun (Şek. 5)

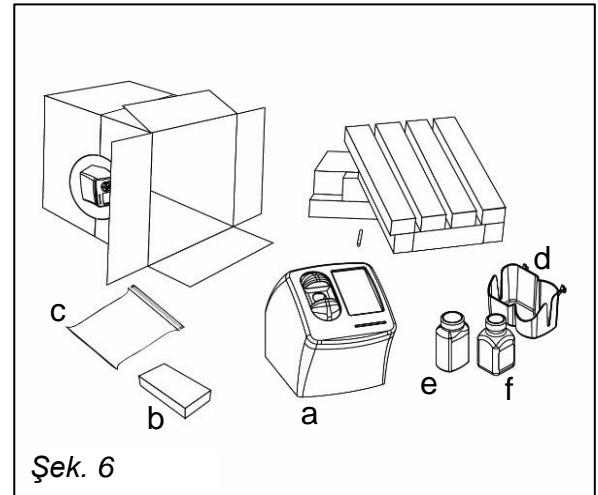


2.2.7. Köpük panellerini cihazın yanından çıkarın (Şek. 6)

2.2.8. Cihazı güvenli, düz bir zemine yerleştirin

2.2.9. Cihazı koruyucu çantasından çıkarın

2.2.10. Kutuyu ve köpük parçalarını gelecekte kullanmak üzere saklayın



2.3. Kutunun içindekiler

Yukarıdaki Şek. 6'ya bakın

a. miniiSED analiz cihazı (1)

b. Güç kaynağı (1)

c. Aksesuar çantası (1), şunları içerir:

- Güç kablosu (1)
- miniiWASH bağlantı tüpü (mavi) ve miniiWASH Şişe Kapağı (her biri 1 tane)
- miniiWASTE bağlantı tüpleri (kırmızı) ve miniiWASTE Şişe Kapağı (her biri 1 tane)
- Garanti ve Hızlı Başlatma Kılavuzu (her biri 1 tane)

d. Şişe tepsisi (1)

e. Önceden doldurulmuş miniiWASH şişesi (1)

f. Boş miniiWASTE şişesi (1)

2.4. Şişe bağlantıları

2.4.1. Şişe tepsisini miniiSED'in arkasına takın

2.4.2. miniiWASTE Şişesinin bağlanması (Şek. 7, 8):

2.4.2.1. miniiWASTE bağlantı tüpünün düz ucunu (diğer ucunda **kırmızı** konnektör vardır), miniiSED'in arkasındaki **kırmızı** miniiWASTE Bağlantı Portuna bağlayın.

2.4.2.2. Düz kapağı temin edilen miniiWASTE Şişe Kapağı ile değiştirerek miniiWASTE bağlantı tüpünün diğer ucunu miniiWASTE şişesine bağlayın.



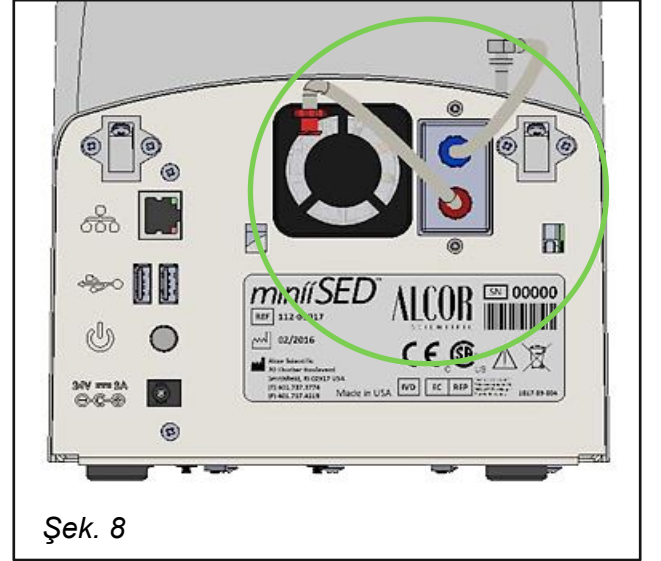
Şek. 7

2.4.3. miniiWASH Şişesinin bağlanması (Şek. 7, 8):

2.4.3.1. miniiWASH bağlantı tüpünün düz ucunu (diğer ucunda beyaz konnektör vardır), miniiSED'in arkasındaki **mavi** miniiWASH Bağlantı Portuna bağlayın.

2.4.3.2. Düz kapağı, temin edilen miniiWASH Şişe Kapağı ile değiştirerek miniiWASH bağlantı tüpünün diğer ucunu miniiWASH şişesine bağlayın.

2.4.4. Bağlanan iki şişeyi de Şişe Tepsisine yerleştirin (Şek. 7).



Şek. 8

2.5. Güç bağlantısı

2.5.1. Önlem ve uyarılar



DİKKAT!

Cihazı, titreşimin olmadığı kuru, düz bir zeminde çalıştırın. Bunun yapılmaması yaralanmalara veya cihazın arızalanmasına neden olabilir.



DİKKAT!

Uygun düzeyde bir havalandırmaya imkan sağlamak için cihazın arkasıyla duvar arasında her zaman en az dört (4) inçlik (10 cm) bir boşluk bırakın.

2.5.2. Güç kaynağının bağlanması

- 2.5.2.1. Güç Kablosunu Güç Kaynağına bağlayın (Şek. 9).
- 2.5.2.2. Güç Kaynağını miniiSED'in arkasında bulunan Güç Bağlantısı Portuna bağlayın.
- 2.5.2.3. Cihazı kalıcı çalışma yerine yerleştirin (yalnızca iç mekan kullanımı için) ve Güç Kablosunu standart bir duvar prizine takın.
- 2.5.2.4. Üniteyi açmak için cihazın arkasında bulunan Açma/Kapama anahtarına basın.



Şek. 9

2.5.3. Açma

- 2.5.3.1. Üniteyi açmak için cihazın arkasında bulunan Açma/Kapama anahtarına basın (Şek. 9)
- 2.5.3.2. Güç düğmesine basıldıktan sonra cihaz bir sesli uyarı verecek ve ardından işletim sistemi başlatılırken cihaz işlevsiz kalacaktır. Bu başlatma işlemi yaklaşık 10-15 saniye sürer.

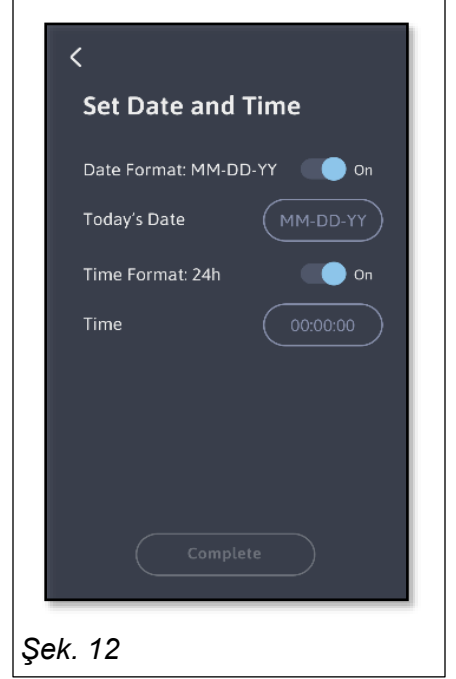
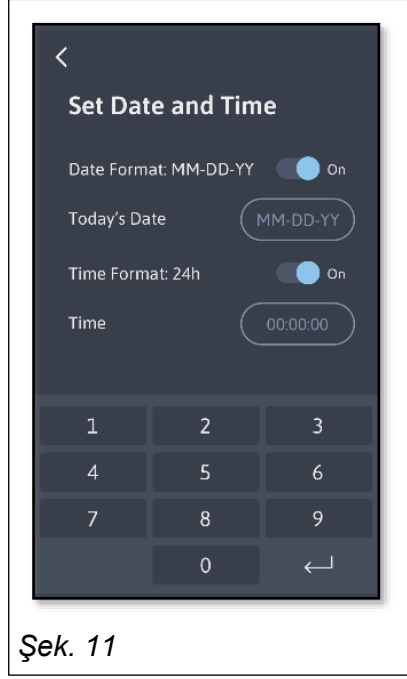
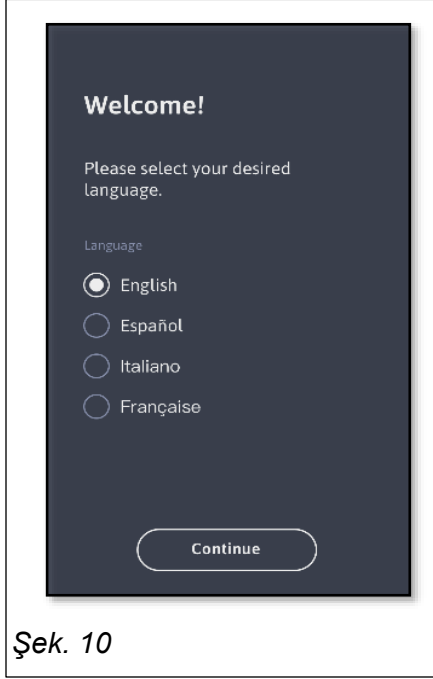
3. Kullanıcı Arayüzü

Tüm cihaz işlevlerine analiz cihazının dokunmatik ekranı kullanılarak erişilir.

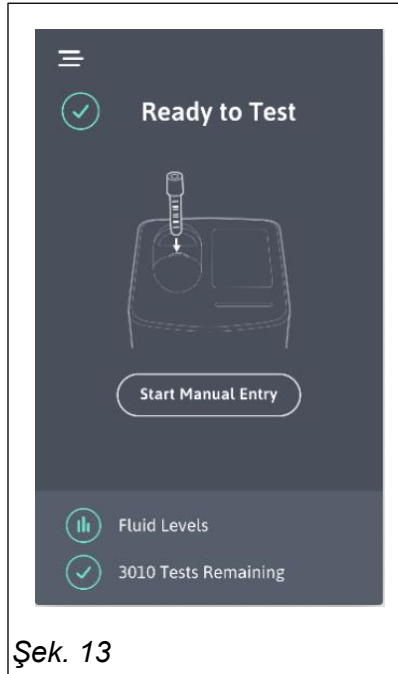
3.1. İlk kurulum

3.1.1. Dil ve tarih/zaman formatının seçilmesi

miniSED, ilk kez açıldığında bunu algılayacak ve kullanıcıya dil seçimi (Şek.10) ile tarih/format ayarları (Şek. 11-12) için başlangıç kurulum sürecinde rehberlik edecektir.



Kurulum tamamlandıktan sonra analiz cihazı temel çalışma için hazır olur (Şek. 13).



4. Temel Çalışma

4.1. Tüp uyumluluğu ve numune gereksinimleri

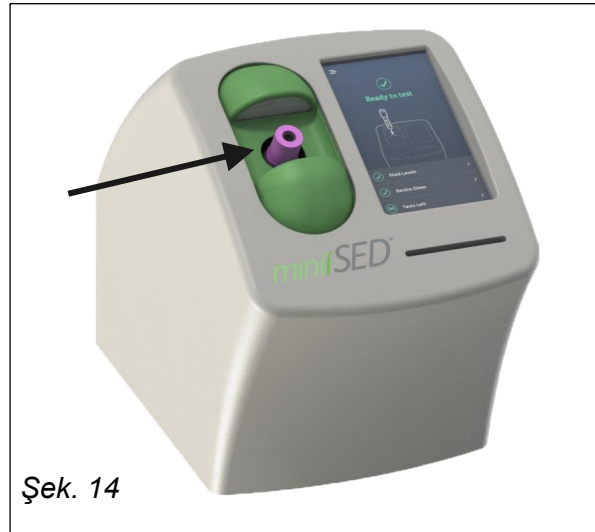
- herhangi bir standart 13x75 mm mor kapaklı EDTA tüpü ve
- BD Microtainer MAP Tüpü veya Greiner Bio-One pediatrik tüpleri
- 100 uL test numunesi
- Standart tüpler için 500 µL minimum toplama hacmi (standart olmayan tüpler için lütfen üreticinin tavsiyelerine başvurun)

Not: Kesin sonuçlar sağlamak için hasta numuneleri testten önce iyice karıştırılmalıdır. Analiz cihazında otomatik karıştırma mevcut (veya etkin) değilse, numuneler testten önce en az üç (3) dakika boyunca manuel olarak veya mekanik bir sallayıcı tarafından karıştırılmalıdır. Sonuçların doğruluğunu sağlamak için karıştırmadan hemen sonra test yapılmalıdır.

4.2. Numunelerin işlenmesi

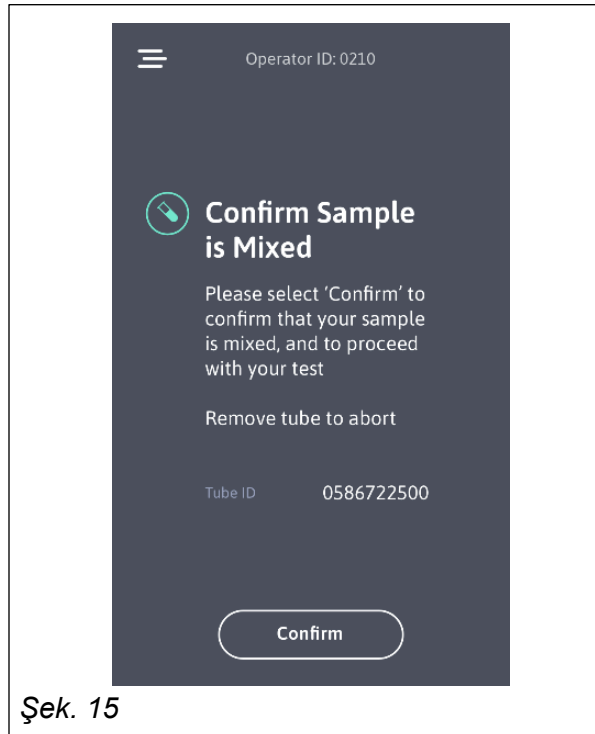
Çalışma için test kredileri gereklidir. Cihaz, başlangıç kurulumu ve kullanımı için önceden belirlenmiş miktarda bir krediyle yüklenmiştir ancak ek krediler 'test kartları' şeklinde satın alınmalıdır. Ek test kredilerinin yüklenmesiyle ilgili bilgiler için lütfen tam operatör kılavuzuna bakın.

- 4.2.1. Kapalı birincil tüpü, barkodu aşağı bakacak şekilde analiz cihazının yükleme portuna, gösterildiği gibi yerleştirin (Şek. 14)



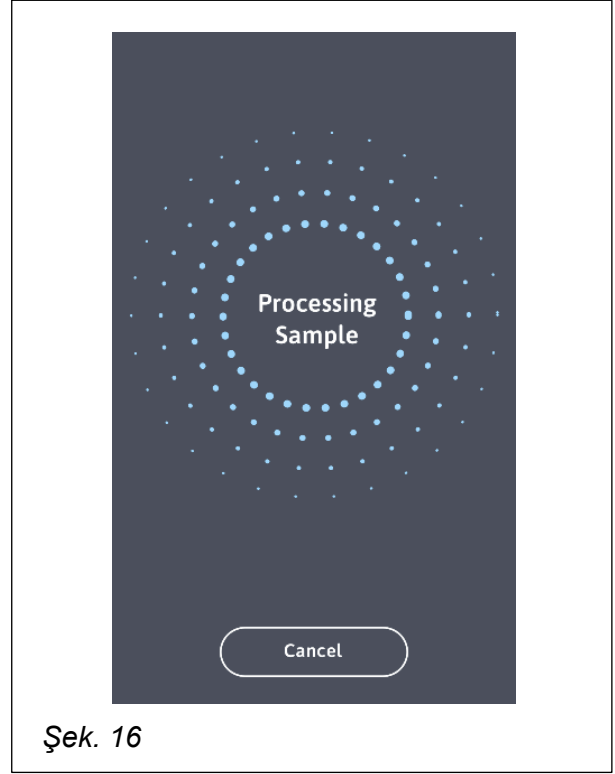
Şek. 14

- 4.2.2. Dokunmatik ekranda 'Onayla' seçeneğine dokunarak numunenin yerleştirilmeden önce yeterince karıştırıldığını onaylayın (Şek. 15)
- 4.2.3. Dikkat: Numune uygun şekilde karıştırılmadıysa testten önce harici karıştırma için tüpü analiz cihazından çıkarın.



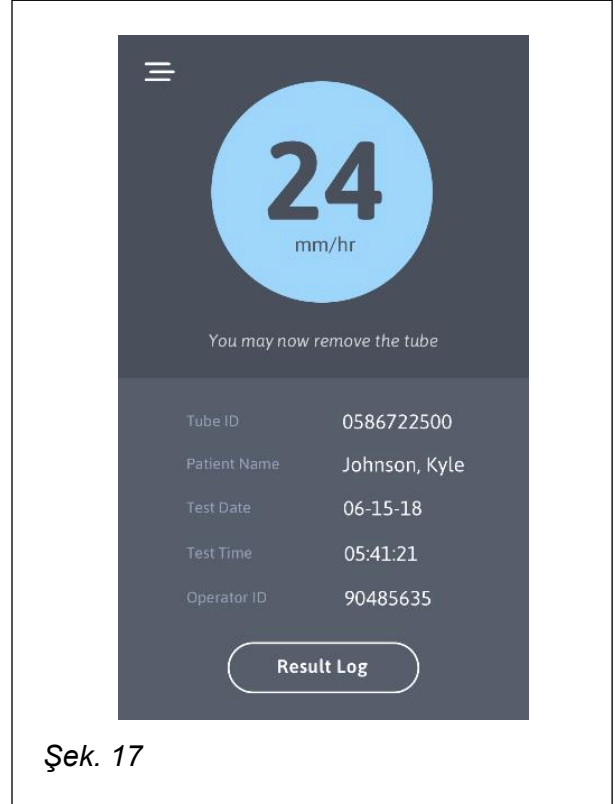
Şek. 15

4.2.4. Numune karışımı onaylandıktan sonra tüp analiz cihazına taşınır ve test süreci başlar (Şek. 16)



4.2.5. Test tamamlandığında tüp, geri alım için yükleme portuna geri getirilir ve test sonucu dokunmatik ekranda görüntülenir (Şek. 17)

4.2.6. Tüp çıkarıldıktan sonra cihaz ana ekrana geri dönecektir.



5. Teknik Destek

Cihazın çalıştırılmasıyla ilgili sorun yaşarsanız lütfen ALCOR Scientific veya yerel yetkili ALCOR Scientific Distribütörünüzle iletişime geçin.

ALCOR Scientific, (tüm ABD Federal Tatilleri dışında) Pazartesi - Cuma 8.30 ile 17.00 EST saatleri arası Teknik Destek sunar. Teknik Desteęe aşağıdaki kanallardan herhangi biriyle ulaşılabilir:

Ücretsiz Hat: (800) 495-5270

Faks: + 1 (401) 737-4519

Uluslararası hat: + 1 (401) 737-3774

Posta: ALCOR Scientific
20 Thurber Boulevard
Smithfield, RI 02917
ABD

E-posta: techservice@alcorscientific.com



UYARI!

Cihazın servis için geri gönderilmesi durumunda, kargo öncesinde tüm sıvı kapları çıkarın.



DİKKAT!

Servise geri göndermeden önce tüm sıvı atıkları veya yerleşik numune tüplerini çıkarın.

Birikmiř kan içeren cihazlar, üreticiye kargo yapılmadan önce temizlenmelidir. Bu dekontaminasyon, Biyolojik Tehlike Atık Yönetimi için evre Koruma Ajansı Yönetmeliklerine uygun olarak Federal Yasa (Federal Düzenlemeler Kanunu Madde 48 ve 49) gereği şart koşulur.

6. Teknik Özellikler

Cihaz Adı	miniiSED®
Cihaz Tipi	İnsan tam kanının eritrosit sedimentasyon hızını belirleyen otomatik analiz cihazı
Ölçüm İlkesi	Fotometrik Reoskop
Numune Gereksinimleri	100 µL EDTA antikoagüle edilmiş tam kan (500 µL ölü hacim)
Analitik Aralık	1-130 mm/sa
Sonuçlar	Görüntülenen; ilk sonuç işlem başladıktan sonra yaklaşık 20 saniye içinde hazır olur
Ethernet Portu	İmalat bağlantısı için
Barkod	Dahili
Yazıcı	Aksesuar
Çalışma Ortamı	10 °C ila 30 °C, İç Mekan Kullanımı, Kirlilik Derecesi - 2
Saklama/Taşıma Ortamı	-20 °C ila 60 °C
Nemlilik	%15 ila %85 (yoğuşmasız)
Güç Kaynağı	Dönüştürücü: 100-240 VAC, 50/60 Hz; Cihaz: 24 VDC, 2A
Güç Tüketimi	60 W
Frekans	50/60 Hz
Diğer Voltaj Kategorisi	Kategori II
Boyutlar (U x G x Y)	36 x 19 x 24 cm 14 x 7,5 x 9,5 inç
Ağırlık	4,5 kg 10,0 lbs.
Operasyonel Yükseklik	4000 Metre
Saklama Yüksekliği	4000 Metre
Kısıtlamalar	Yalnızca Profesyonel Kullanım için

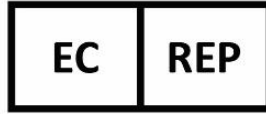
Bu sayfa özellikle boş bırakılmıştır.

Bu sayfa özellikle boş bırakılmıştır.

Bu sayfa özellikle boş bırakılmıştır.

Bu sayfa özellikle boş bırakılmıştır.

Bu sayfa özellikle boş bırakılmıştır.



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP, The Hague
The Netherlands
(+31) 70 345 8570



Avustralyalı Sponsor

Emergo Avustralya
Level 20 Tower II
Darling Park
201 Sussex Street
Sydney, NSW 2000
Avustralya

www.alcorscientific.com

© Telif Hakkı 2022, ALCOR Scientific

ALCOR, miniiSED, miniiWASH, miniWASTE ve Seditrol; ALCOR Scientific'in tescilli markalarıdır



ALCOR Scientific

20 Thurber Boulevard

Smithfield, RI 02917 ABD

(T) + 1 401 737-3774

WWW.ALCORSCIENTIFIC.COM