


UN73 Otomatik Hematoloji Analiz Cihazı

Hızlı Kullanım Kılavuzu

1) Açılış

1. Cihazı başlatmak için cihazın sol tarafındaki güç anahtarını [I] konumuna getirin.
2. Bilgisayarı başlatın.
3. İşletim yazılımı simgesine  çift tıklayın, kullanıcı adı ve şifreyi girin.

2) Günlük Kalite Kontrol

Her gün numuneleri çalıştırmadan önce QC ara yüzündeki kontrolleri çalıştırın. Ayrıntılar için, **Kullanım Kılavuzunda** kalite kontrol ile ilgili bölüme bakın.

3) AWB (Otomatik Tam Kan) Numune Analizi

Hazırlık

- Boşaltma tepsisinden ve besleme alanından rack'ları ve diğer nesnelere çıkarın.
- Barkod taraması gerekiyorsa, tüplerdeki barkod etiketlerinin cihaza dönük olduğundan emin olun (sağda gösterildiği gibi).



Numune Analize Başlama

1. Rack No./Sample ID otomatik olarak taranmasını ayarlayın: **Setup > General Settings > Autoloader**
2. Ana menüde sağ tarafta bulunan **Mode & ID** bölümüne tıklayın, **Auto-Venous Whole Blood (AWB)** seçeneğini seçin.
3. Ölçüm modunu seçin, çalıştırılacak numune için numune ID girin ve **OK** (Tamam) tıklayın.
4. Tüplerin yüklü olduğu rack'ı, otomatik yükleyicinin sağ tepsisinin seviyesine yükselterek, rack numarası cihaza dönük olacak şekilde yerleştirin.



5. Pozisyonları yerleştirilen numuneleri çalıştırmak için **Start** düğmesine tıklayın veya cihazdaki **[RUN]** tuşuna basın.
6. AWB numune analizi sırasında bir STAT (acil) numune çalışması gerekiyorsa, STAT numune analizini başlatmak için **STAT** seçeneğini tıklayın. AWB numunelerini çalıştırmaya devam etmek için **Exit STAT**'a tıklayın.

4) VWB/CWB (Venöz Tam Kan/Kapiller Tam Kan) Numune Analizi

1. Ana menüde sağ taraftaki **Mode & ID** bölümüne tıklayın.
2. Gerektiği şekilde **Open-vial-Venous Whole Blood(VWB)** veya **Open-vial Capillary Whole Blood(CWB)** seçin.
3. Ölçüm modunu seçin, çalıştırılacak numune için numune ID girin ve **OK** (Tamam) tıklayın.
4. İyi karıştırılmış numuneyi (kapaksız) numune probunun altına yerleştirin, numuneyi çalıştırmak için aspirasyon tuşuna basın; bip sesi duyduğunuzda tüpü çıkarın.
NOT: Tüp dikey olarak yukarıya bakacak şekilde yerleştirilmeli, eğik ya da baş aşağı yerleştirilmemelidir.

5) PD (Önceden Seyreltilmiş) Numune Analizi


1. Ana ara yüzün sağ tarafındaki **Mode&ID** tıklayın ve **Open-vial-Predilute (önceden seyreltilmiş) (PD)** seçeneğini seçin.
2. Ölçüm modunu seçin ve çalıştırılacak numune için numune ID girin, ardından **OK** (Tamam)'a tıklayın.

3. Ana ara yüzün sağ tarafındaki **Add Diluent**'e tıklayın, ardından iyi santrifüj edilmiş tüpü numune probunun altında açın (kapaksız).
4. Aspirasyon tuşuna basın. Bir bip sesi duyduğunuzda numune tüpünü çıkarın. Daha fazla seyrelticiye ihtiyaç duyulursa, başka bir temiz santrifüj tüpü alın ve işlemi tekrarlayın.
5. Seyreltici dağıtımından çıkmak için **Cancel**'e tıklayın.
6. Seyrelticiye 20 µL kılcal kan ekleyin, tüp kapağını kapatın ve numuneyi karıştırmak için tüpü sallayın.
NOT: Santrifüj tüpü dikey olarak yukarıya doğru yerleştirilmeli, eğik veya baş aşağı yerleştirilmemelidir.
7. Santrifüj tüpünün kapağını açın ve numune probuna tüpü, prob ucuna dikey olarak temas edecek şekilde verin, sonra numuneyi çalıştırmak için aspirasyon tuşuna basın. Bir bip sesi duyduğunuzda tüpü çıkarın.

6) Kapanış

NOT:

Kesinlikle ekranda anlatıldığı gibi kapatın ve kapatma bakımını temizleyici (cleanser) ile yapın.

1. Menü ekranında  tuşuna basın, ekrandaki talimatları izleyerek kapatma prosedürünü uygulayın.
2. Cihazın güç düğmesini kapatın.
3. Yazılımı kapatmak için açılır iletişim kutusunda **Yes**'i tıklayın; veya yazılımı ana ünite ile ilgili olmayan herhangi bir işlem için kullanmak üzere **No**'ı tıklayın.
4. Atık kabını boşaltın ve atıkları uygun şekilde atın.

7) Önlemler

Sorun Giderme

- Bir hata oluşursa, hata mesajı ekranın sağ alt köşesinde görüntülenir. Hatayı kaldırmak için, mesaj alanını çift tıklayın ve açılır iletişim kutusunda **Remove Error** öğesini tıklayın.
- Cihaz, seyrelticinin bittiğini veya atığın dolu olduğunu bildirdiğinde (aslında seyreltici yeterli ve atık dolu değildir), Kabı 2 ila 3 kez sallamak üzere sensörü; karşılık gelen kaptan çıkarın, sonra geri koyun. **Remove Error**'a tıklayın.

Reaktifleri Değiştirme

Yeni reaktif bağlandıktan sonra, reaktif değişimi için **Kullanıcı El Kitabı**'ndaki reaktif yönetimi ile ilgili bölüme bakın.

Rutin Bakım

Bakım Senaryoları	İşlem
Kapanış veya günlük ipuçları	Temizleyici bakımını talimatlarda belirtildiği gibi yapın.
Kısa mesafeli bir nakliyeden önce (taşıma süresi <2 saat)	Empty Fluidics uygulayın.
Bir haftadan fazla veya uzun mesafe taşımacılığı için kullanılmamalıdır (taşıma süresi > 2 saat)	Prepare to Ship uygulayın.

Uyku Modu (Sleep)

Belirli bir süre boyunca işlem yapılmazsa analizör uyku moduna girer. Uyandırmak için **Exit**'i tıklayın.