1)AMAÇ: Cihazın doğru olarak ,amacına uygun kullanılmasını sağlamaktır.

2)KAPSAM: Biyokimya Laboratuarı

3) KISALTMALAR:

4)TANIMLAR:

5) SORUMLULAR:

6)FAALİYET AKIŞI:

CİHAZIN AÇILMASI ve REAKTİFLERİN TANITILMASI

Cihaz açılışında üst arka tarafında bulunan yeşil tuşa basılarak bilgisayarların açılması beklenir.Cihaz bilgisayarı açıldıktan sonra ekrana gelecek olan şifre kısmına **centaur**(küçük harflerle) yazılarak 2 kere ENTER tuşuna basılır ve software'in açılması beklenir.Yaklaşık 10 dakika sonunda cihaz mekanik sistemleri test ederek hazır hale getirince cihaz ready konumuna gelir.Bu konuma geldikten sonra kullanıcı şifresini gireceğimiz ekrana gelebilmek için gerekli butona basılıp açılan ekranda orta bölmedeki NEW USER kısmına herhangi bir 3 harf yazılıp yan tarafındaki PASSWORD kutuna da ROUTINE yazılıp ENTER tuşuna basılır.

REAKTİFLERİN TANITILMASI:

Cihazımızda kullanacağımız reaktiflerimiz PRIMARY REAGENT olarak adlandırılıyor.Aynı zamanda bazı reaktiflerin ANCILLARY REAGENT olarak yardımcı reaktifleri bulunmaktadır.Böyle yardımcı reaktifi olan testler, bu Ancillary Reagent Pack yüklenmez ise çalışmayacaktır ve kitleri gördüğümüz ekranda "No Ancillary" diye bir uyarı verecektir.

KALİBRASYON VERİLMESİ :

Yeni LOT numaralı bir kalibratör kullanacak isek; öncelikle **CALIBRATION** butonuna basılır -- → **Calibrator Defination** seçilir -- → açılan sayfada **SCAN DATA SEÇİLİP --**→ kalibratörün barkod kağıdı okutulur.-- → **LIS CODE** yazan yere kalibratörün adı yazılır ve **SAVE** tuşuna basılır.Kalibratör barkodları yapıştırılır.

WORKLIST→SCHEDULE→CALIBRATION→SCHEDULE BY ID → kalibrasyon yapılacak test seçilir ; aşağıda

birden fazla lot varsa kalibratör lotu seçilir. Save tuşuna basılarak kaydedilir.

Kalibratör barkodları yok ise :

Daha sonrasında **WORKLIST→ SCHEDULE→CALIBRATION→SCHEDULE BY RACK→**

Kalibrasyon yapılacak test seçilir→ Ekranın altında açılan kutucuklara **LOW** ve **HIGH** kalibratörün pozisyonları yazılıp → **SAVE** tuşuna basılarak istem kaydedilmiş olur.Hazırlanan kalibratörler cihaza verilerek kalibrasyon işlemi başlatılır.

KONTROL ÇALIŞMASI :

WORKLIST→SCHEDULE→CONTROL→Schedule By Rack→Çalışılmak istenen test seçilir→Ekranın altında açılan kontrollerden istenilen seçilir→Yanlarında açılan kutucuklara Rack pozisyonları yazılır→SAVE ve controller cihaza verilir.

HASTA ÇALIŞMASI :

Worklist butonundan --→ Schedule butonuna tıklanır. Burada açılan sayfada öncelikle sayfanın üst kısmında yer alan bölmeden örnek olarak ne çalışacağımız seçilir.(Hasta,kalibratör veya kontrol). Daha sonra aynı sayfanın sağ üst köşesinde yer alan Schedule by SID (barkod ile örnek yükleme) veya Schedule by Rack (Rack pozisyonu belirterek barkodsuz örnek yüklemesi)seçilir. Schedule by Rack seçilecek olursa RACK yazan kısma örneği yerleştirdiğimiz RACK'ın numarası ve pozisyonu yazılıp ENTER'a basılır(örn:0023A). ENTER'a basıldıktan sonra testlerin olduğu liste aktif hale gelir.Buradan hangi testler isteniyorsa işaretlenir, SID kısmına örneğin adı veya

numarası yazılıp

ekranın sol alt kısmında yer alan SAVE tuşuna basılıp istem kaydedilmiş olur.Aynı RACK'ın diğer pozisyonlarına da örnek yüklenip verilecek ise bu işlem tekrarlanır.İstemler tamamlandıktan sonra RACK cihaza verilip START butonuna basılır.

SONUÇLARIN ALINMASI :

Cihazın ana ekranında bulunan WORKLİST butonuna basılır açılan listeden SUMMARY seçilir. Bu ekran cihazda bulunan çalışmaların takip edilebileceği bir ekrandır.Ekran açılınca sol üst kısmında yazan VIEW nelere bakmak istediğimiz belirtebileceğimiz listenin olduğu ekrandır.Burada kullanacağımız seçenekler ve görevleri :

CURRENT : Bu sekmeye bastığımız zaman açılan liste; o anda cihazda var olan bütün işlemleri görebileceğimiz şekilde bir liste oluşturur.(Çalışılmış,çalışılacak veya o anda halen çalışması devam eden kalibrasyon, control ya da hasta sonuçlarını listeler.)

PENDING TEST : Bu sekmeye bastığımız zaman açılan liste; o anda cihazda istem yapılmış ama çalışmaya daha başlamamış ve/veya halen çalışması devam eden testleri görebileceğimiz bir listedir.Bu listede sonuçlanan testler current ekranına aktarılır.

CONTROLS : Bu sekmeye bastığımız zaman açılan liste ; çalışılmış,halihazırda çalışılan veya çalışılacak olan kontrollerin görüntülendiği bir listedir.

CALIBRATORS : Bu sekmeye bastığımız zaman açılan liste ; çalışılmış,halihazırda çalışılan veya çalışılacak olan kalibrasyonların görüntülendiği bir listedir.

HISTORICAL : Bu sekmeye bastığımız zaman açılan liste ; 24 saat önce çalışılmış, sonuçlanmış testlerin görülebildiği bir listedir.

Bu sekmeleri kullanarak görüntülediğimiz listelerdeki sonuçları isteğimize göre bazı kriterler içinde sıralayabiliriz. Bunun için VIEW kutucuğunun yanında yer alan SORT kutucuğunu kullanmamız gereklidir. SORT kutucuğunu tıkladığımız zaman açılan listede çıkan sekmelerden işimize yarayanı seçip, listenin istediğimiz gibi sıralanmasını sağlamış oluruz. SORT kutucuğundaki sekmeler ve görevleri :

SID:(Sample ID) örneklerin barkod numaralarına göre dizilmesini sağlar. RACK: Rack

pozisyonlarına göre sıralama yapar.

NAME: Eğer LIS'den isim geliyorsa alfabetik olarak sıralar. PID:

Hastanın dosya numarasına göre sıralar.

RESULTED: Sonuçların çıkış zamanına göre sıralar. SCANNED: Örneklerin

cihaza giriş zamanına göre sıralar. TEST: Çalışılan testleri,test-test

gruplandırarak sıralar.

CİHAZIN KAPATILMASI :

Cihazı kapatmamız gerektiği zaman ana ekranın sol üst köşesindeki cihaz resminin olduğu butona basıp açılan listenin en altında yer alan TURN SYSTEM OFF butonuna tıkladığımız zaman cihazın elektronik kısımları ile bilgisayarları kapanacaktır. Reaktif bölümlerin bulunduğu soğutmalı kısımlar soğutma işine devam edecektir.

7)İLGİLİ DÖKÜMANLAR: