

DOKÜMAN KODU	YAYIN TARİHİ	REVİZYON NO	REVİZYON TARİHİ	SAYFA /NO
BL.TL.15	01.01.2019	0	-	Sayfa 1 / 3

**1. AMAÇ:** Laboratuvarda kullanılan, biyokimya cihazının bakımı kalite ve kontrol günlük çalışmasının kararla düzenlenmesi.

**2. KAPSAM:** Laboratuvar

**3. KISALTMALAR**

**4. TANIMLAR**

**5. SORUMLULAR:** Laboratuvar teknisyenleri

**6. FAALİYET AKIŞI**

**6.1 Güne Başlarken**

**6.1.1** Sabah bakımı cihaz, otomatik olarak ayarlandığı saatte yapar.

**6.1.2** Bakım işleminin tam anlamıyla yapıp yapılmadığı kontrol edilir.

**6.1.3** Yağdanlık ekranına (servis-bakım) girerek yarım kalanların eksikleri giderilerek tamamlanır. Bakım işlemleri perform tuşuyla startlanır.

**6.1.4** ISE rakı üzerindeki Aktivatör hergün, diğer ISE rakı solüsyonları ise hafta başı değiştirilir. ISE rakındaki değişikliklerde cihaz ekranında bulunan 2 rak resmine tıklanır. Değişen ISE solüsyonunun yanındaki kuyucuğa çentik atılır. Üstte yazan sarı bölmeye tıklanarak cihazda onaylama yapılır.

**6.1.5** Cihaz üstündeki bulunan cassette resmine tıklayıp, cassette data diyerek gün içinde kullanılacak reaktiflerin cihaz üstündeki miktarları kontrol edilir.

**6.1.6** Küvet, atık kabı, yıkama solüsyonu, ISE solüsyonları Direct-İndirect-referans electrode solüsyon miktarları, Cleaner miktarı kontrol edilir.

**6.1.7** Küvet azalmışsa, 1 paket (1000 küvet) koyulur. Küvet bölümünün üzerindeki kırmızı ışığı yanıyor olması yeterli miktarda küvet olduğunu gösterir.

**6.1.8** Cihazın içindeki ISE solüsyonları değiştirildiğinde filtrelerin ucu sensörlü olduğundan onaylama yapmaya gerek yoktur.

**6.1.9** Rutin çalışılacak tüm testler için önce kontrol; kötü çıkanlara kontrolleri sonrası kalibrasyon yapılarak parametreleri hazır hale getirilir. Her bir testte 10 ve aşağısı olan reaktif kontrol verilmemektedir.

**6.1.10** Kontrol ve kalibrasyon güzel ise hasta çalışmaya geçebiliriz.

**6.2 Kalibratör Girişi**

**6.2.1** Yeni yüklenen lotu farklı olan ve kontrol sonucu kötü çıkan kalibrasyon yapılır. Kalibrasyon yapılabilmesi kalibratör kutusundan çıkan lot numarası cihaza tanıtılır. Tanıtım için;

- Configuration->Definitions->Barcode tıklanır ve barkot okuyucusu ile bütün barkotlar okutulur. Ok'lenir.

- Kalibratörler uygun şekilde hazırlanır.

- Multi rack'ta uygun bölümlere koyulur.

**6.3 Cihazda Kalibrasyon Seçimi**

- Calibration-> Request->(…) ile test menüsü açılır -> Kalibrasyon yapılacak test seçilir. Ok'lenir.

- İmmidiate-> Start

- Kalibrasyon için pipetlenen testleri Order->View->Col/QC ekranında takip edilir.

- Kalibrasyon sonuçlarını, Result->Query->Kalibrasyon->View -> Bytime completed ekranından takip edilir.

**6.4 Control Girişi**

- Control -> Request ->(…) ile 10 ve aşağısı olan reaktifler dışındakiler seçilir. Ok'lenir. İmmidiate -> Start

- Control için pipetlenen testleri Order-> View -> Cal/QC ekranında takip edilir.

- Control sonuçları Result-> Query->Control->Wiew-Bytime completed.

**6.5 ISE RACK**

ISE rack üzerindeki herhangi bir değişiklikte solüsyon yarıdaki kutu işaretledikten sonra üst

DOKÜMAN KODU	YAYIN TARİHİ	REVİZYON NO	REVİZYON TARİHİ	SAYFA /NO
BL.TL.15	01.01.2019	0	-	Sayfa 2 / 3

tarafıta çıkan sarı onaylama yazısının üzerine tıklanarak doluluğu Ok'lenir.

**6.5.1** DİL Boş/Dilvent kullanan ve tanımlanması yapılan testler için ayrılmıştır.

**6.5.2** AC Aktivatör/Serum havuzu/Hergün tazelenmelidir.

**6.5.3** ETCHER

**6.5.4** S 3 ISE Solüsyon 3

**6.5.5** S2 ISE Solüsyon 2

**6.5.6** S1 ISE Solüsyon 1

**6.5.7** DİL Dilvent

**6.5.8** DP Deprateiner / Problardaki prateinleri çözmek içi kullanılır.

- **SAMPLE ARCHİVE**->Cihazın hafızasında - Arşivinde bulunan hasta sayısının doluluk oranını gösterir.

- **NOT YET DONE** ->Herhangi bir nedenden çalışmadığını veya bloke ettiği giriş sayısı

- **NOT ACCEPTED**->Onaylanmamış-Onay bekleyen sonuç sayısı

- **VIEW MESSAGE**->Çalışma anında cihazın verdiği alarmlar ve uyarı seviyeleri gözlenir.Kırmızı olduğunda ve sesli uyarı verdiğinde adam resminin üzerine tıklanılarak sesli uyarı söz konusu olan alarm için devre dışı kalır.View message yazısına tıklanıldığında alarmın kodu,nedeni ve detaylı bilgileri takip edilebilir.

- Event log:Geçmiş alarmlar tarih ve saatleriyle takip edilebilir.

**NOT:** Cihaz herhangi bir sebepten kapanıp açıldığında mutlaka printer devre dışı bırakılmalıdır.Printer->Control->Printoust->Discord->Ok

- **CASSETTES**->Reaktif kasetlerine ait detaylı bilgiler

- **CASSETTE DATA**->Testin adı,kullanılabilir test miktarı,cihaz üzerindeki durmu,testin lot numarası yer alır

- Mavi yandığında:Hazırlanıyor/Karıştırılıyor.

- Yeşil yandığında:Kullanım için hazır.

- Sarı yandığında :Son kullanma tarihi geçmiş yada toplam test miktarı % 10 'un altında

- Kırmızı yandığında:Reaktif tamamen bitti

- Testlerin üzerine tıklanıldığında ;

- Teste ait detaylı bilgiler görünür.

- Yedek beklenen testi hazırlamak için ->PREPARE ->OK

- Reaktifi dışarı almak için REMOVE->OK

- **CASSETTE CİST** -> Testlerin liste halinde kısa kodları;

- Lot no, - Test sayısı, - Pozisyonu, - Miadı,takip edilir.

- **CASETTE MAP**->Reaktif kasetlerin yerleşim düzenini gösterir.

## 6.6 Manuel Hasta Girişi

Manuel hasta girişi -> carders -> Create-> Order -> ID hasta adı yazılır-> Rack numarası yazılır -> Rack pozisyonu Enter ->Test seçilir-> Active seçilir.

Alarm -> ID Hasta adı yazılır -> Save seçilir.

## 6.7 BARKOD OKUTMA

Cihaz stand by olmalı -> Configuration-> Lot ->Barkod Setup -> Barkod (Barkod butonu seçilir.) -> Barkod okuyucu alınır -> Okutulur -> Ok seçilir.

## 6.8 CİHAZ KAPAMA

Maitanance -> System ->Log of -> 9 ->Enter ->System in power -> Önce sistem sonra cihaz yeşil düğmeden kapatılır.

## 6.9 CİHAZ AÇILIŞI

Önce monitörün power tuşuna basılır -> Yeşil düğmeden açılır -> 1 yazılır -> Cihaz açılışını yapar.

## 6.10 SİSTEM KAPANIŞI

Maitanance -> System -> Log of -> 1 Enter -> System in power -> Cihaz kendiliğinden

 ÖZEL ORDU <b>Sevgi</b> HASTANESİ	<b>COBAS INTEGRA 800 ÇALIŞMA TALİMATI</b>			
<b>DOKÜMAN KODU</b>	<b>YAYIN TARİHİ</b>	<b>REVİZYON NO</b>	<b>REVİZYON TARİHİ</b>	<b>SAYFA /NO</b>
BL.TL.15	01.01.2019	0	-	Sayfa 3 / 3

otomatik açılır.

## 7. İLGİLİ DÖKÜMANLAR

<b>HAZIRLAYAN</b>	<b>KONTROL EDEN</b>	<b>ONAYLAYAN</b>
<b>BÖLÜM KALİTE</b>	<b>KALİTE YÖNETİM</b>	<b>BAŞHEKİM</b>
<b>SORUMLUSU</b>	<b>DİREKTÖRÜ</b>	