

GG & B

AFB-0010 Acid Fast Bacillus Stainer



KULLANIM KILAVUZU

AFB 0010 ACID FAST BACILLUS STAINER

Genel

AFB Stainer TB numunelerinin boyanması için kullanılan otomatik bir cihazdır.



Kullanım Amacı

Quick Slide AFB Stainer ,Modified Auramine O Stain ve Modified Auramine O Decolorizer boyama işlemlerini otomatik yapmak için kullanılır.

Kullanım Hazırlığı

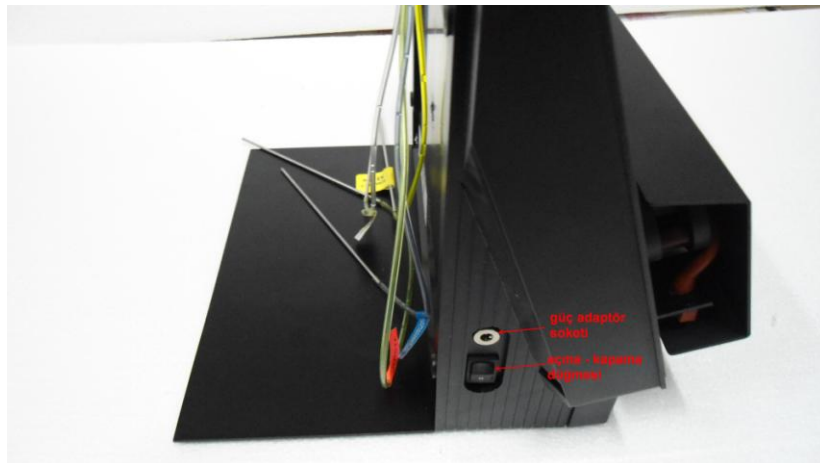
1. AFB Stainer , düz ve titreşim olmayan bir yüzeye konulur.

NOT :Cihaz çalışılmadan önce cihazın ön kapağı altında bulunan pompaların turuncu renkli tubinglerinin yerlerine takılmaları gerekir.Tubingleri takmak için ön kapağı tutan iki adet vida elle açılabilir.

NOT :Pompa tubingleri takıldıktan sonra boya kitinin cihaza takılması ve cihaz kullanılmadan önce iki defa “PRIME” yapılması gerekir.

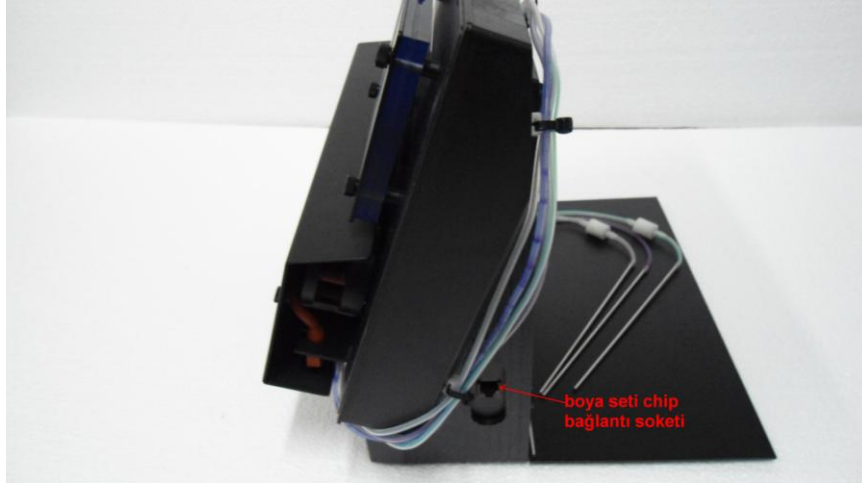


2. 220-240 V/ 110-120 V voltaj adaptörün yuvarlak jaklı ucu cihazın sol yan tarafında bulunan ON/OFF düğmesinin yanındaki yerine takılır.



3. Adaptörün diğ er ucu şebeke hattına takılır.

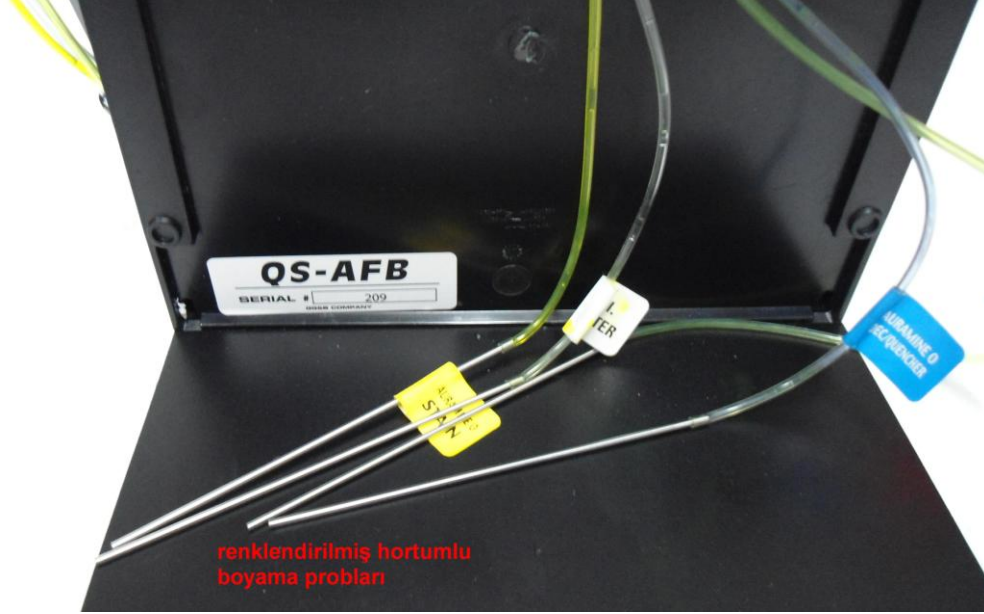
NOT :Reagent paketini cihazın arka tarafındaki rafına koyulur ve kutu içerinde bulunan telefon tipi konnektör cihazın sağ yan tarafında bulunan yerine takılır.



NOT: Reagent Paketi takılmadan cihaz çalıştırıldığında ekranda “SELF-TEST FAILURE: Pack not connected” ibaresi görülür.Cihazı kapatılır ve Reagent paketi takıldıktan sonra çalışmaya devam edilir.



4. Reagent Paket içerisinde bulunan boya şişelerinin kapaklarını çıkarılır ve problemleri işaretli olan kendi şişeleri içerisine sokulur. Kullanıcı tarafından sağlanacak ve yıkama işleminde kullanılacak olan DI (Delyonize) su kabına DI işaretli prob sokulur.



5. Atık (Waste) hortumu kullanılacak olan ATIK kabı içerisine konulur.

6. Cihazın sol yan tarafında bulunan **ON/OFF** düğmesi "I" konumuna getirilerek cihaza voltaj verilir.

7. F1 düğmesine basılarak "PRIME" yapılır. (ilk kurulum esnasında iki defa Prime yapılması gerekir.)

REAGENT'ların değiştirilmesi

1. Cihaz kapatılır.

2. Boşalan Reagent şişelerinden problemler çıkartılır. Cihaza bağlı olan telefon tipi konnektörü cihazdan sökülür ve boş reagent şişeleri atılır.



NOT:ATIK tankının boşaltılması unutulmaması gerekir.

3. Yeni Reagent paketini cihaza yerleştirilir,telefon tipi konnektör yerine takılır.Reagent problemleri yeni reagent şişelerine takılır,DI su probu DI su tankına takılır.

4. Cihazı çalıştırılır ve ekranda **SELF-TEST** ibaresinin olduğu görülür.Küvet otomatik olarak boşaltılır ve Main Menu ekranda görülür.

5. **“PRIME”** düğmesine basılarak Prime yaptırılır..Prime tamamlandıktan sonra cihaz kullanıma hazırdır.

OPSİYONLAR

Menu anahtarı kullanıcının kendi Stain ve Decolorizer zamanını belirlemesini sağlar. Üretici firma her bir boyama süresini bir dakika olarak tavsiye eder ve cihaz ona göre ayarlanmıştır.Yıkama süresi otomatiktir ve ayarlanamaz.Ayrıca cihazın çıkardığı **“bip”** sesi iptal edilebilir.

Boyama işlemleri (Stain Procedure)

1. Cihaza voltaj uygulandığında ekranda “**SELF TEST**” ibaresi görülür ve test otomatik olarak yapılır, test tamamlandığında cihaz çalışmaya hazırdır.
2. F1 düğmesine basılarak “PRIME” yapılır
3. Primingden sonra devam etmek için F4’e basılır.
4. F4’e tekrar basıldığında kuvvet kullanıma hazır hale gelir.
5. Slide küvete yerleştirilir ve “STAIN” düğmesine basılır.
6. İşlem sona erdiğinde slide çıkarılır ve çalışmaya devam etmek için F4’e basılır.
7. Slide’ın arka tarafı kurulanabilir ve slide’ın numune bulunan tarafı kurumaması için ortamda bırakılır. Numune kuruduktan sonra kontrol edilebilir.

Dolum Seviyesinin ayarlanması

NOT :Dolum seviyesi fabrika ayarı olarak 3x1 slide’a göre ayarlanmıştır.Eğer istenirse kullanıcı isteğine bağlı olarak değiştirilebilir.

NOT: Dolum seviyesi ayarından önce cihazın muhakkak PRIME yapılması gerekir.

1. Cihaz kapatılır.
2. F4’e basılı tutularak cihaz çalıştırılır.

3. F4'e basılır
4. Küvete boş bir slide yerleştirilir.
5. İstenilen dolum seviyesine gelene kadar F4'e basılı tutulur, üç reagent seviyesi de aynı anda ayarlanır.
6. Küveti boşaltmak için F1'e basılır,yeni dolum değerlerini hafızaya kaydetmek için **MENU** düğmesine basılır.

Çalışmanın sona erdirilmesi

1. F1 düğmesine basılarak "**PRIME**" yapılır
2. Cihaz bir sonraki çalışmaya hazırdır,**Boyama İşlemi (Stain Procedure)** adımından itibaren talimatı tekrar uygulanır.

BAKIM

GÜNLÜK : Cihaz yüzeyleri nemli bezle silinir

Küvet içerisinde herhangi bir madde olmadığı control edilir

Probe bağlantılarının doğru olduğu control edilir

Atık kabının boş olduğu control edilir

AYLIK : Küvet dış yüzeyi alkollü bezle silinir

Küvet iç kısmı temizlenir (kulak temizleme çubuğu kullanılabilir)

6 AYLIK : Pompa tubingleri ve diğer hortumlar control edilir, değiştirilir.

Tubing değişiminden sonra iki kez Prime yapılır.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

HEMAKİM

Tıbbi Ürünler Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Topaneliođlu Cad.No: 70 / 1A

34662 Altunizade / İSTANBUL

Tel: (216) 326 70 42

Fax: (216) 326 24 46

Web : www.hemakim.com.tr

e-mail : hemakim@hemakim.com.tr

Teknik Servis : teknikservis@hemakim.com.tr