

Vakum Otomatığı Kullanım Kılavuzu



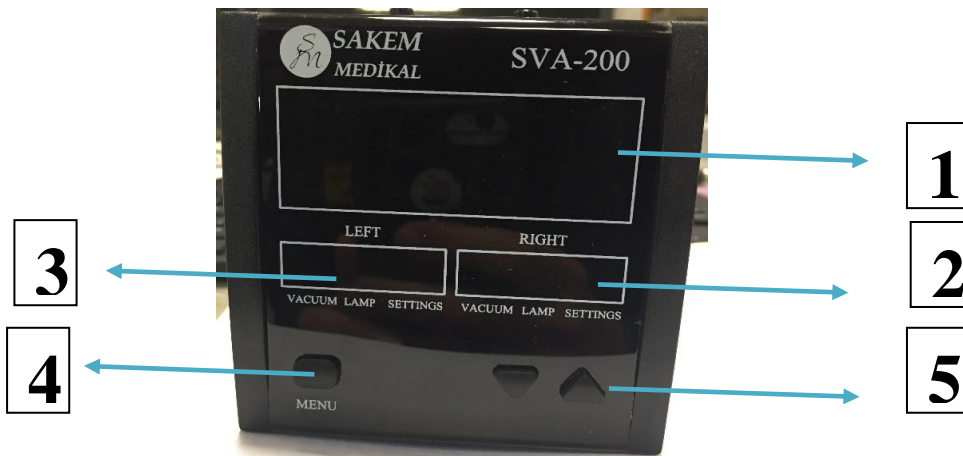
Amacı

Ürünümüz diş protezi için kullanılan masalarda bulunan vakum ve dremel için kullanılan motorların tek bir panelden kontrolünü sağlamak için tasarlanmıştır. SVA100 ve SVA200 şeklinde 2 farklı modeli bulunmaktadır.

Çalışma Şartları

Ürünümüzün çalışması için gerekli voltaj değeri 220V/50-60 hertzdir. Kontrol edilecek olan motorların çalışma voltaj değeri de 220V olmak zorundadır. Aksi durumda cihazımız çalışmamaktadır.

Donanım Özellikleri



1. Display Ekranı

Cihazımızın kalibrasyonunu yaparken ve motorların çalışma yüzdelerini ayarlamamız için bize yardımcı olan kısımdır.

2. Sağ Taraf Uyarı Işıkları

Setting sadece sağ tarafın uyarı yapılırken yanıp sönen kırmızı leddir.

Lamp sadece sağ tarafın lambası yandığında aktif olan yeşil leddir.

Vakum sağ taraftaki motorumuz çalıştığında aktif olan yeşil leddir. Eğer bu led yanım sönüyorsa motorumuz kapalı modda olduğunu anlamalıyız. **r. OFF** modundandır.

3. Sol Taraf Uyarı Işıkları

Setting sadece sol tarafın uyarı yapılırken yanıp sönen kırmızı leddir.

Lamp sadece sol tarafın lambası yandığında aktif olan yeşil leddir.

Vakum sol taraftaki motorumuz çalıştığında aktif olan yeşil leddir. Eğer bu led yanım sönüyorsa motorumuz kapalı modda olduğunu anlamalıyız. **L. OFF** modundandır.

4. Menü Tuşu

Menü tuşumuz ayarları yaparken kullandığımız tuştur. Menü tuşuna bir kere bastığımızda vakum motorumuzu açma, kapatma ve dremel ile birlikte çalışması için Auto modlarını ayarlayabiliyoruz.

Menü Tuşuna 10 sn basılı tutarsak cihazın ayarlarını yapmak için master menüye giriş yapmamıza olanak sağlar.

5. Yukarı Aşağı tuşları

Bu tuşlar sayesinde ana ekranda vakumumuzun çalışmasını arttırıp azaltabiliriz.

SVA200 de bu tuşlardan herhangi birine 3 sn basarsak diğer motora geçeriz.

Sağdaki motorda ise sola, soldaki motorda ise sağa geçmemize olana sağlar.

Cihaz Özellikleri

Ürünümüz motorların birbiri ile bağımlı ve bağımsız olarak çalışmasını ve masa aydınlatmasının kontrolünü sağlamaktadır.

Menülerin Görevler

1. Ana Ekran



Cihazımız ilk çalıştığında ana ekranda L.XXX şeklinde değer görürüz. Bu soldaki motorumuzun çalışma değeridir. Yukarı aşağı tuşlardan herhangi birine 3sn basarsak sağdaki motorumuzun değerine de ulaşabiliriz. SVA200 için bu geçerlidir. **SVA100 de ise sadece tek motor olduğu için motorumuzun çalışma değeri görünür.**

2.Cihaz Modları

Menü tuşuna bir kere bastığımızda karşımıza gelecek olan ekranlardır. Yukarı aşağı tuşlarına basarak vakum motorumuzun hangi durumda çalışmasını istediğimizi ayarlayabiliriz.



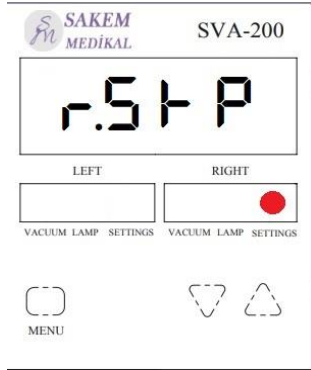
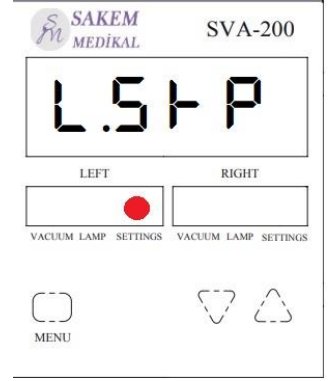
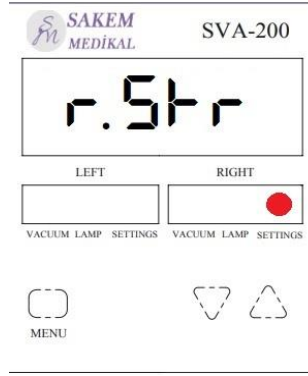
L.OFF: Burada vakum motorumuzu tamamen kapatmış oluruz. Dremelimizin ayarlarını yapıp çalıştırsak bile vakum motorumuz bu durumda çalışmaz.

Auto: Bu konuma alırsak dremel ile birlikte yapmış olduğumuz ayarlarda çalışır.

L.on: Bu konumda ise vakumumuz sürekli çalışmaktadır.

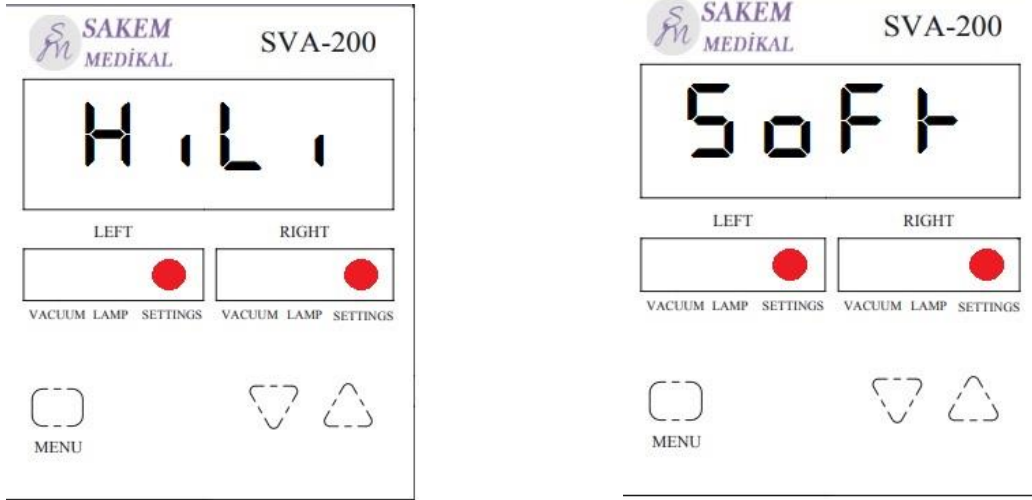
2. Master Menü

Master menüye girmek için menü tuşuna 10 saniye basılı tutmamız gerekmektedir. Master menüye girdikten sonra yapmamız gereken ayarlar ise:



Master menüye girdikten sonra vakumumuzun dremelin hangi seviyede devreye girmesini istiyorsak oraya getirmeliyiz. Bu bizim start değerimiz oluyor. L.Str, soldaki motorumuzun, r.STR ise sağdaki motorumuzun başlama değerini gösterir. Burada dremel istenilen kademeye getirilerek menü tuşuna basılır. Ancak doğru bir şekilde kalibre etmemiz için menü tuşuna değerler sabit olana kadar basılmalıdır. Daha sonra Stop değeri ayarlanmalıdır. L.STP soldaki r.STP sağdaki motorlarımızın duruş değerlerini girmemiz gereken menülerdir. Vakum motorumuzu dremel hangi seviyeye geldiğinde kapatmak istiyorsak o seviyeye getirerek menü tuşuna basmalıyız. Bu iste motorumuzun stop değeri oluyor. Ancak doğru bir şekilde kalibre etmemiz için menü tuşuna değerler sabit olana kadar basılmalıdır

3. Motor Üst Limit değeri ve Soft Start Değerleri



Soldaki menüden motorumuzun çalışmasını istediğimiz maksimum değeri ayarlayabiliriz. Bu menüye geldiğimizde menü tuşuna basarak 20-100 arasında çalışmasını istediğimiz maksimum değeri ayarlayabiliriz.,

Sağdaki menüde ise **SOFT START** ayarı yapılmaktadır.0-100 arasında çalışmasını istediğimiz değer aralanır. 0 ani kalkış 100 ise en yumuşak kalkış yapmasını sağlamaktadır. Bu menünün amacı Motorlar direk enerjilendiği zaman tam devirde ani kalkış ve duruş yaparak sistemlerde mekanik arızalara neden olabilir; ayrıca şebekeden büyük miktarda enerji çekerek şebekede gerilim düşümüne sebep olurlar. Bunların önüne geçmek için kullanılmaktadır.

SOFT START (Yumuşak yol vericiler) kalkınma anında motorun kalkınma akımını sınırlayarak motorun tam devrine ulaşmaya kadar geçen zamanda darbe yapmadan yumuşak rampa sağlayarak motor akımının kademeli olarak yükselterek motor ve mekanik ekipmanların ömrünü de uzatmış olur. Softstarterler yumuşak kalkışlar sayesinde büyük bir oranda enerji tasarrufu gerçekleştirmektedir.

1. Program Bilgisi



Bu ekranda ise cihazımızın versiyon bilgisi görünmektedir.

Karşılaşılabilecek Müşteri Şikayetleri

1) Motor sürekli durup kalkmaya çalışıyor

- a) Bu durumda start ve stop değerleri düzgün ayarlanmamış olabilir. Start ve stop değerleri ayarlanırken menü tuşuna değerler sabit olana kadar basmamız gerekmektedir.

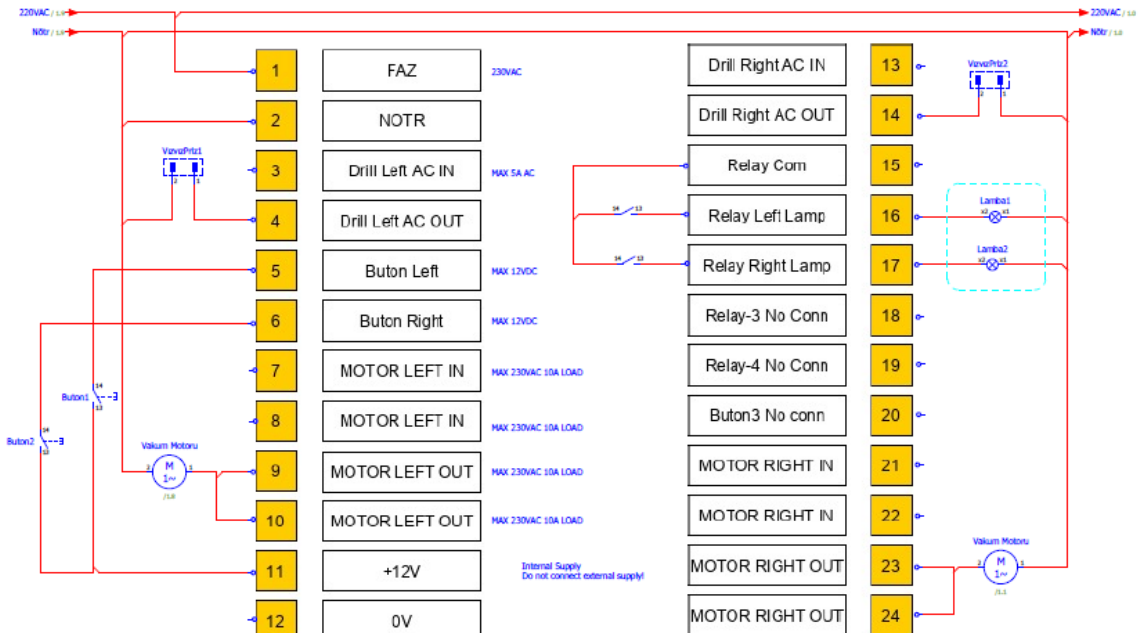
2) Vakum ışığı sürekli yanıp sönüyor.

- a) Bu durumda motor off durumdadır. Bundan dolayı vakum ışığı sürekli yanıp söner.

3) Ekran sürekli pırpır ediyorsa

- a) Okuma hatasından dolayı oluyor. Sensörlerden biri çalışmıyordur. Ancak manüel olarak kullanıma devam edebiliriz.

Cihaz Klemens Bağlantısı



VavuzPriz1 : Soldaki vavuzumuz priz üzerinden bağlantısı yapılmalı.

VavuzPriz2 : Sağdaki vavuzumuz priz üzerinden bağlantısı yapılmalı.

Teknik Bilgiler

Bořtaki Güç Tüketimi = 6 Watt
Beslemesi = 220V /50-60 Hertz
Opsiyonel: İsteğe bağlı 110V olarak üretim yapılabilir.
Giriş Sayısı = 3
Çıkış Sayısı = 3

Fiziksel Özellikler

Ekran = Var (Display Ekran Mevcuttur.)
Tuř = Menü tuşu, Yukarı tuşu, Aşağı tuşu
Işıklar =Sağ taraf uyarı ışıkları, Sol taraf uyarı ışıkları
Kutu İçindekiler = SVA100/SVA200 bağlantı için gerekli klemensler
Ağırlık = 500 gram

Üretici Firma Bilgileri:

Ebrusoft Yazılım Elektronik LTD şTİ
Melih Gökçek Bulvarı Eminel İř Merk. No:18/46 İvedik OSB /Ankara
Tel:0312 385 1748 Fax: 0312 385 1276