

BionX Trading Ltd.

BION-X

**Düzenlenmiş Elektromanyetik sinyaller üreten
cihaz**

Bion-X «Spirit»

KULLANIM KILAVUZU



İçindekiler

Teslimat içeriđi
Kullanım amacı
Cihazın tanımı
Kullanıma hazırlık
Cihazın çalışma şekli
Güvenlik uyarıları
Teknik özellikler
Garanti şartları

Teslimat içeriđi

Bion-X «Spirit» cihazı - 1 adet.
USB kablosu - 1 adet.
Kullanım talimatları (Tescil belgesi) - 1 adet
.

Kullanım amacı

Bion-X «Spirit»- – düzenlenmiş elektromanyetik dalgalar üretmek için kullanılan bir cihazdır. Maruz kaldığımız doğal radyasyonlara uyum sağlamak için tasarlanmıştır böylelikle vücudun fonksiyonlarını ve sistemlerini güçlendirir ve eşleştirme yapar.

Bion-X'in kullanımı güvenlidir, cihazın elektromanyetik dalgaları biyolojik sistemimizle uyumlu ve doğaldır.

Cihazın tanımı

Cihaz düşük yoğunluklu, ultra geniş bant (UWB) elektromanyetik alan oluşturan bir jeneratördür. Cihaz; kullananlarda stokastik rezonans

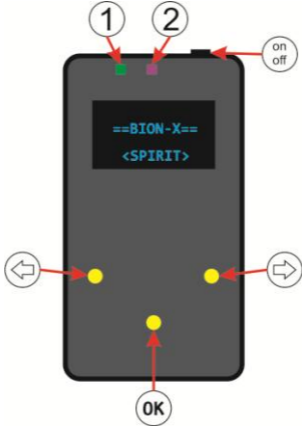
oluşması için yeterli özelliklere sahiptir. **BionX** 'in önceki sürümünün aksine, «**Spirit**» modeli yeni çalışma modlarıyla destekleniyor. Toplamda 3 mod. (**1-i mod: «List of programs»**). Yayılan alanın parametreleri, seçilen programa bağlı olarak bir mikroişlemci kullanılarak ayarlanır (beyin ritimlerine göre hesaplanan 15 program). Gürültü düzenleyici UWP sinyali sayesinde, vücudun doğal frekansına uyumlar ve yüksek bir düzenleme verimliliği elde edilir.

2-i ve 3-u modlar: (Sesle Geri Bildirim modu ve Elektromanyetik Geri Bildirim modu **BIOFEEDBACK**). **Bion-X «Spirit»**, biofeedback kullanarak vücudun işlevsel durumunu etkilemenize izin veren bir alıcı-verici cihazdır. (**BFB**). Biofeedback kullanan cihazla kullanıcı etkileşimi iki şekilde gerçekleştirilebilir. Birinci yöntemde, ölçülen fizyolojik parametre olarak kullanıcının kendi sesi kullanılır. (**2-i MOD: «Audio F.B. »**), ve ikinci yöntemde - cihaz tarafından yayılan vücuttan yeniden yansıtılan elektromanyetik alan (**3-u MOD: «EMF F.B.»**). Her iki modda da cihazın yaydığı UWB elektromanyetik alan, kullanıcının fonksiyonel durumunu düzeltmek için bir sinyal olarak kullanılır. Amaç fonksiyonu kullanıcının **NIYETİ**dir

Cihaz parlak bir 0.9 " OLED ekran ile donatılmıştır. Cihazın yönlendirmesi, sensörlü ışıklı tuş takımı aracılığıyla gerçekleştirilir.

Cihaz, gerektiğinde cihazın microUSB konektörü aracılığıyla şarj edilebilen 900 mAh kapasiteli dahili bir LiPo pil ile çalışır. Akümülatör, cihazın 10 saate kadar kesintisiz çalışmasını sağlar. Şarj cihazı olarak, USB konektörlü en az 500 mA akıma sahip herhangi bir 5 V AC adaptör kullanılır. (Şarj cihazı dahil değildir)

Kullanıma hazırlık



Şekil 1. Cihazın ön paneli.

1-Çalışma modu göstergesi

2-Şarj göstergesi



Şekil 2. Cihazın arka paneli.

Cihazı açmak için 2 saniyeden fazla on / off düğmesini basılı tutun (şek.1). Bu sayede cihazın ana menüsü ekranda görüntülenir (şek.3) ve sinyal sesi duyulur. Cihazı açtıktan sonra herhangi bir işlem yapılmazsa, bir dakika sonra cihaz otomatik olarak kapanır. Cihazı tercihen kapatmak için on / off düğmesini 2 saniyeden uzun süre basılı tutun. Sinyal sesi duyulur ve cihaz kapanır. Gerektiğinde cihazı şarj edin. Cihaz çalışır durumda iken bir süre sonra ekran ışığı sönmektedir.On / of düğmesine basarak cihazın çalışıp çalışmadığını kontrol edebilirsiniz.

Cihaz ile çalışma şekli.

Cihazı açtıktan sonra aşağıdaki bilgiler ekranda görüntülenir: (şek.3).



İstediğiniz öğeyi seçmek için  ve  seçeneklerini kullandıktan sonra  seçeneğine tıklayın .



Şekil 3. "Programların listesi" bölümü.

1. "Programların listesi" bölümü.

Cihaz 15 program içerir. "Program listesi" bölümünü seçtikten sonra

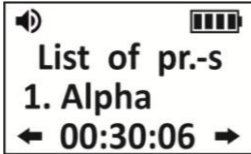
 ve  butonları kullanarak programların listesini görüntüleyebilirsiniz. (Şekil 5).



Şekil 4. Önceki menü öğesine dönüş ikonu.

Her seferinde Şekil 4'te gösterilen ikonda geçen program adları bir daire içinde kaydırılacaktır (Şekil 5). Ana menüye geri dönmek isterseniz,

ikon görüntülenirken **OK** seçeneğine tıklayın.



Şekil 5. Programların listesini görüntüsü.

Her programın adının altında, süresi saat:dakika:saniye biçiminde belirtilir. Gerekli işlem seçimi yapıldıktan sonra, terapi sürecini


başlatmak için **OK** seçeneğine tıklayın .



Şekil 6. Program yürütme.

Düzeltilme programının yürütülmesi esnasında program adı ve (şekil 6) kalan süre geri sayım ile ekranda gösterilir. Aynı zamanda çalışma modu göstergesi de yanıp sönecektir (şekil 1). İşlemin başlatılmasından sonra; dokunmatik tuşların yanlışlıkla basılmasını önlemek amacıyla, cihaz ile başka herhangi bir işlem yapılmadığı takdirde, klavye otomatik olarak kilitlenir ve ekran parlaklığı en aza indirecektir. Bu durumda, cihazın açma - kapama düğmesine kısa bir süre basarak kilit açılabilir. Açma-kapama düğmesine kısa bir süre tekrar basmak ekranı etkinleştirecek ve klavye kilidini 20 saniye için açacaktır.

Programın yürütülmesini durdurmak ve program seçim menüsüne

dönmek için  seçeneğini kullanın.

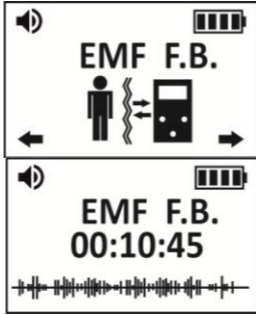
Seçilen işlemin tamamlanmasından sonra cihaz bip sesi çıkarır ve çalışma modu göstergesi yanıp sönmeyi durdurur (şekil 1).

Program listesi menüsüne dönmek için  seçeneğini kullanın.

Programın sonunda herhangi bir işlem yapılmazsa, cihaz bir dakika sonra otomatik olarak kapanır.

2. Bölüm Elektromanyetik Geri Bildirim.

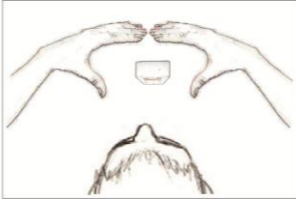
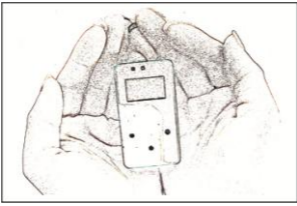
Ana menüde "EMF F.B." satırını seçin



Ve  tıklayın

Şekil 7. Bölüm Elektromanyetik Geri Bildirim.

Bu modda, cihaz tarafından yayılan sinyalin parametreleri, sinyalin vücuttan yansıması nedeniyle kullanıcının vücudunun karmaşık fizyolojik ritimleri tarafından modüle edilir, ve bir biyolojik geri bildirim oluşturur (**BFB**). Bu durumda, cihazı kendinizden, arka yüzeyi size doğru olacak şekilde 0,5 m'den daha uzağa yerleştirmeniz önerilir. Ayrıca cihaz aşağıdaki şekildeki gibi konumlandırılabilir.



Odada başka insan veya hayvan olmamasına, ayrıca hareketli veya dönen herhangi bir mekanizmanın (fan, klima, bilgisayar, açık pencere yakınında hareketli perdeler) olmamasına dikkat edilmelidir. Odada yapay aydınlatma olarak floresan lambalar kullanılıyorsa cihazı bu modda kullanmayın. Çalışma sırasında, ekran cihazın çalışma süresini ve cihaz ile kullanıcı arasındaki etkileşim sürecinin bir osilogramını gösterecektir. Etkileşim sürecinde, cihaz, vücudun değişen parametrelerine uyum sağlamak için radyasyonunun parametrelerini periyodik olarak ayarlayacaktır. Buna ses sinyalleri eşlik edecektir. Sürekli olarak ses sinyalleri yayılıyorsa, cihazın gövdeye göre konumunun değiştirilmesi veya yerinin değiştirilmesi gerekir. Cihazın EMF F.B. modunda çalışmasının daha ayrıntılı bir açıklaması ek

yönergelerde bulunabilir. Cihazı bu modda çalışmasını durdurmak ve

ana menüye dönmek için  tıklayın.

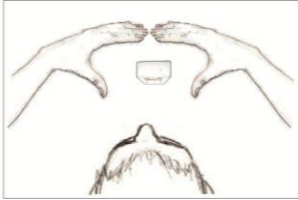
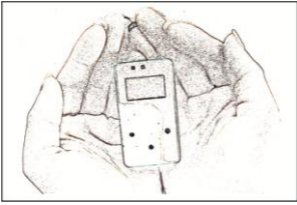
3. Sesle Geri Bildirim bölümü

Ana menüde "EMF F.B." satırını seçin




Şekil 7. Sesle Geri Bildirim bölümü

Bu modda, cihazın yayılan sinyalinin parametreleri, **Biofeedback** (BFB) sağlayan kullanıcının sesiyle modüle edilir. Cihazı, ön paneli size bakacak şekilde avuçlarınız açık olacak şekilde tutun.



Veya cihazı önünüzdeki sert bir yüzeye, avuçlarınız arkada açık olacak şekilde yerleştirebilirsiniz. Ardından, metodolojik önerilere göre sesleri veya onaylamaları telaffuz etmeniz gerekir. Ekran, cihazın çalışma süresini ve bir ses osilogramını gösterecektir. Cihazı durdurmak ve ana



menüye dönmek için  tıklayın.

4. "Sesi aç / kapat" bölümü

Cihazın ana menüsünde "Ses Açık/Kapalı" satırını seçin.

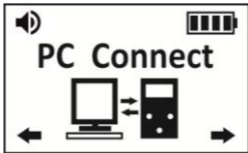


Şekil 9. Sesi açma ve kapatma.

OK tusunun her başışına cihaz sesi açılır veya kapanır. Diğer menü öğelerine geçmek için  veya  tıklayın.

5. "PC ile İletişim" Bölümü

Bazı servis işlevleri için cihaz, kişisel bir bilgisayarla veri alışverişi modu sağlar. Cihazın ana menüsünde "PC Connect" satırını seçin.



Şekil 10. "PC ile iletişim" modu

Cihazı verilen USB kablosunu kullanarak PC'ye bağlayın ve tıklayın.

OK



Şekil 11. PC ile bağlantı kurma.

Cihazı bir PC'ye ilk kez bağlarken aygıt driverinin otomatik olarak yüklenmesini beklemeniz gerekir. Bu biraz zaman alabilir. Driver l kurduktan sonra, ekranda Şekil 11 gösterilecektir. Ana menüye dönmek

için  kullanın: .

Cihazı şarj etmek.

Ekranın sağ üst köşesindeki simge pil seviyesini gösterir. Akü voltajı izin verilen minimum değerın altına düşerse simge BOŞ olarak görüntülenir. Bu durumda terapi süreci bitmeden cihazın kapanmaması

için pilin şarj edilmesi gerekmektedir. Bunu yapmak için bir şarj cihazı (dahil değildir) veya bilgisayarın USB bağlantı noktası kullanın. Şarj işleminin seyri, pil simgesinde bir kaydırıcı şeklinde görüntülenir. Ve şarj göstergesi de yanacaktır (Şek. 1). Şarj işleminin sonunda pil simgesi dolu olacaktır. Cihaz çalışırken şarj edilebilir.

Güvenlik uyarıları.

Açık/kapalı düğmesine ve cihazın USB bağlantı soketine doğrudan su girmesini önleyiniz. Bir sorun tespit edilirse cihazı kapatınız. Görünüşünde gözle görünür bir bozulma olan bir cihazı kullanmayınız. Cihazı açık ateş kaynaklarının yanından uzak tutunuz. Cihazı doğrudan güneş ışığına uzun süre maruz bırakmayınız. Cihazı çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayınız. Üniteyi banyolarda ve ıslak alanlarda kullanmayınız. Cihazın çocuklarda kullanımı sadece yetişkin gözetimi altında izin verilir. Cihazı mikrodalga fırınların içine koymayınız. Makineyi parçalara ayırmayınız. Makineyi suya batırmayın. Cihazı kalp pili takılıyken kullanmayın.

Teknik özellikler.

Boyutlar 68 x 38 x17 mm

Yayılan sinyalin türü ultra geniş banttır UWB).

500 MHz ila 130 GHz aralığında eksi 50 dB / MHz'den fazla olmayan sinyal gücü spektral yoğunluğu

Modülasyon türü - gürültü benzeri

Besleme gerilimi 3,7 V. 900 mAh kapasiteli dahili LiPo pil.

Garanti şartları

Üretici, depolama, taşıma ve kullanım koşullarına uygun olarak cihazın teknik şartlara uygun olduğunu garanti eder.

Garanti süresi bir yıldır.

Garanti süresi, cihazın satın alındığı tarihten veya cihazın posta yoluyla alındığı tarihten itibaren başlatılır.

Kullanıcının hatası olmadan meydana gelen cihaz parçalarının mekanik arızaları tespit edildiğinde, tüm cihazın hem de parçalarının değiştirilmesi mümkündür.

Garanti, cihazın yapısal bütünlüğünü ihlal eden önemli mekanik ve kimyasal hasar izleri olan cihazlar için geçerli değildir.

Bion-X «Spirit» cihazı kabul belgesi, devlet standartlarının, mevcut zorunlu belgelere uygun olarak üretildiğini ve kullanıma uygun olduğunu onaylamıştır.

MY

(şahsi imzası) (imza açılımı)

« _____ » _____ 2022

(Üretim tarihi)