



BLUEMAX RC-101

UNIVERSAL DENTAL X-RAY UNIT REMOTE CONTROL

KULLANICI KILAVUZU

İÇİNDEKİLER

- ❖ ÖNSÖZ
- ❖ İTHALATÇI FİRMA
- ❖ KULLANIMA YÖNELİK UYARILAR
- ❖ ÖNEMLİ UYARI
- ❖ TEKNİK ÖZELLİKLER
- ❖ TEMEL ÇALIŞTIRMA
- ❖ SİSTEMİN DEVREYE ALINMASI, ÇALIŞTIRILMASI
- ❖ KULLANIM ÖMRÜ
- ❖ SORUN GİDERME
- ❖ TEKNİK SERVİS
- ❖ MONTAJ ŞEMASI

ÖNSÖZ

Öncelikle ürünümüzü tercih ettiğiniz için teşekkür eder, iyi günlerde kullanmanızı dileriz. Cihazımızı kurmaya başlamadan önce, sizin için hazırladığımız bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz. Teknik ve tüm sorularınız için bizimle 0212 635 30 23 veya info@doradental.com adresinden ulaşınız. İyi çalışmalar dileğiyle....

Dora Dental

İTHALATÇI / İMALATÇI FİRMA

DORA TIBBİ CİHAZLAR SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
OĞUZHAN CAD. AKKOYUNLU SK. 32/A
FINDIKZADE / FATİH / İSTANBUL
TEL: 0212 635 30 23 – 24 FAKS: 0212 635 38 72

KULLANIMA YÖNELİK UYARILAR

- ❖ Cihazı direkt ısı kaynaklarından uzak tutunuz.
- ❖ Elektromanyetik yayılım yapan cihazlardan uzak tutunuz aksi takdirde mesafe ve cihazın kararlı çalışmasını engelleyecektir.
- ❖ Cihazın uzun süre kullanılmaması durumunda uzaktan kumanda pilinde zayıflama olabilir.
- ❖ Cihazı su ve nemli ortamdan uzak tutunuz.
- ❖ 220 Volt Şebeke voltajında meydana gelen düşüşler cihaz performansını etkileyebilir.
- ❖ Uzaktan kumanda pilleri şarj edilemez. Pil tipi (27A MN27 12V)
- ❖ Yüksek metal yoğunluklu ekipmanlar ve bina duvarları mesafeyi etkileyebilir.

PAKET İÇERİĞİ

- 1 adet BlueMAX RC101 kumanda alıcısı
- 1 adet RC 101 kumanda
- 1 adet Kumanda askısı
- 1 adet Kumanda bel klipsi (bazı modellerde) Opsiyonel
- 1 adet Kullanma kılavuzu

ÖNEMLİ UYARI

Cihazda tutukluk veya takılma olması durumunda hemen röntgen cihazına gelen elektriği kesiniz. Bu tür durumlarda en kısa zamanda servisimizle irtibata geçiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Voltajı	: 220 VAC 50/60Hz
Çalışma Akımı (Yükte)	: 120mA
Çalışma Akımı (Beklemede)	: 30mA
Anahtarlama Yük Kapasitesi	: 5 VDC / 1A
Çalışma Frekansı	: 310 Mhz RF
Açık Alan Mesafesi	: 100 Metre
Kapalı Alan Mesafesi	: 10/30 Metre
Dış Materyal	: ABS Plastik
Batarya Türü	: 27A 12V Alkaline

TEMEL ÇALIŞMA

Cihaz 220 V 50Hz şehir şebeke voltajı ile çalışmaktadır. Pasif bir anahtarlama devresidir. Röntgen cihazınızın şıtlama süresine ve dozaj yüküne direkt veya dolaylı olarak bir etkisi yoktur. Sadece şıtlama butonuna paralel olarak bağlanır ve ayarlanmış olduğunuz dozaj sürecini başlatmaya yarar, tıpkı röntgenin orijinal el parçasında olduğu gibi. Cihazın montajı sırasında orijinal kabloyu devre dışı bırakma zorunluluğu yoktur. Hatta kablounun kalması, olası uzaktan kumanda arızası veya pil bitmesi durumunda işleminizin yarıda kalmasını önleyecektir.

Cihaz RF (radyo frekansı) ile iletişim kurmaktadır. Dolayısı ile alıcıyı doğrudan görmesi gerekmez. Bulduğunuz odanın dışından, *30 metre mesafeden röntgen cihazınızı kontrol edebilirsiniz.

** 30 metre mesafe kullanılan yere göre değişkenlik gösterebilir. Yüksek gerilim hatları, GSM baz istasyonları, link hatları ve diğer kablosuz çalışan cihazların etkisi ile cihazda mesafe sorunları yaşanabilir.*

SİSTEMİN DEVREYE ALINMASI, ÇALIŞTIRILMASI

Cihazın devreye alınması mutlaka teknik bilgiye sahip bir kişi tarafından yapılmalıdır. Aksi durumda cihazda, diğer donanımlarda veya şahıslarda meydana gelebilecek zararlardan satıcı, ithalatçı ve üretici sorumlu tutulamaz.

Teknik montaj şemasında belirtilmiş olan renk kodlarına ve bağlantı soketlerine dikkat edilerek montaj yapılmalıdır. (Bkz. Montaj şeması - Şekil 2)

Düşmelere ve sert darbelere maruz kalacak şekilde montajdan kaçınılmalıdır. Cihazda meydana gelebilecek arıza durumlarında cihazı açmayınız, kullanıcının müdahale edebileceği bir yapıya sahip değildir. Garanti kapsamı içindeki cihazların açılması garantiyi geçersiz kılacaktır.

Montaj yapıldıktan sonra cihazı kullanmak oldukça basittir. Ürün kullanımı müşterinin alışkanlıklarını sürdürebilmesi açısından basit olarak tasarlanmıştır. Gerekli olan dozaj ve süre ayarları röntgen cihazı üzerinden yapıldıktan sonra sadece uzaktan kumanda üzerinde bulunan butona eskisi gibi sürekli veya basıp bırakarak çalışabilirsiniz.

Not: Sürekli basılı tutmak veya basıp bırakmak röntgen cihazı modeline göre değişiklik gösterebilir. Kullanıcı daha önce nasıl şıtlama butonunu kullanıyorsa o şekilde kullanmaya devam etmelidir.

KULLANIM ÖMRÜ

Bu cihaz çalışacağı ortama en uygun endüstriyel malzemeler kullanılarak imal edilmiştir. Ürünün kullanım ömrü 10 yıldır. Bu süre sonunda cihaz çöpe atılmamalıdır. Bu ürünün doğaya zarar verebilecek parçaları bulunmaktadır. Geri dönüşüm kurumlarına teslim edilerek imha edilmesi sağlanmalıdır.

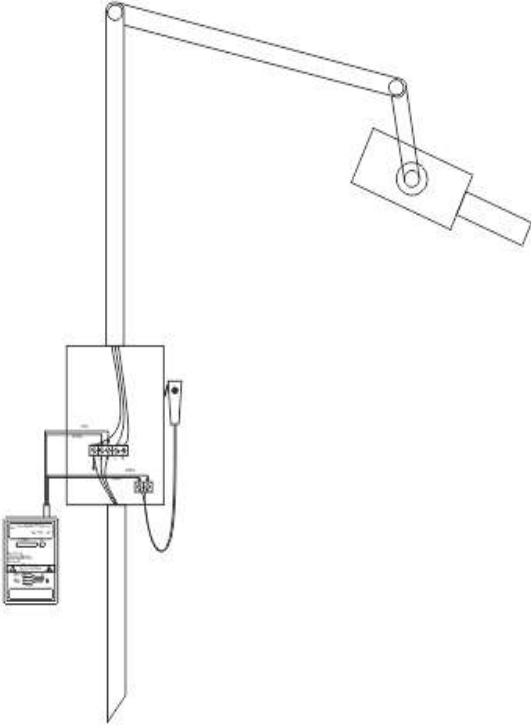
SORUN GİDERME

SIRA NO	PROBLEM	SEBEP ANALİZİ	ÇÖZÜM
1	Röntgen açık fakat şütlama yapmıyor	Kumanda pili bitmiş olabilir.	Pili değiştiriniz.
2	Kumanda ışığı yanıyor, fakat şütlama yapmıyor	1. PİL gücü azalmış olabilir 2. Alıcı arıza yapmış olabilir 3. Röntgen tüpünde arıza olabilir	1.Yeni bir pil takarak deneyiniz 2. Servise danışın 3. Orijinal kablosu ile röntgeni deneyin, sonuç aynı ise röntgen satıcınızla irtibata geçin
3	Şütlamada kesiklik oluyor	Kumanda frekansı metal aksamlardan ve manyetik cihazlardan etkileniyor olabilir	Kumandayı başka bir yerden şütlayarak deneyin, sorun devam ederse pili değiştirin ve tekrar deneyin
4	Görüntü net değil	Röntgen cihazı ayarlarında hata olabilir	Dozaj ve süre ayarlarını kontrol ediniz, sorun devam ederse röntgen satıcınızla irtibata geçiniz.
5	Röntgen cihazım hata veriyor	Voltajlarınızda düşme meydana gelmiş olabilir. Hata kodunu röntgen satıcımıza bildiriniz	Orijinal kablosu ile denedikten sonra sonuç değişmez ise bir elektrikçiden yardım alınız
6	Şütlama sırasında alıcı dan ses geliyor	Bu cihazınızın çalışması sırasında rölelerin açılıp kapanması sonucunda gelen sestir.	Anormal bir ses geliyorsa derhal cihaz elektriğini kestikten sonra servisle irtibata geçiniz.
7	Uzaktan kumandam hasar gördü/ kayboldu	Cihazın kumandası üretici tarafından yeniden tamir edilebilir, çoğaltılabilir.	Lütfen Satıcınız veya servis ile irtibata geçiniz.

TEKNİK SERVİS

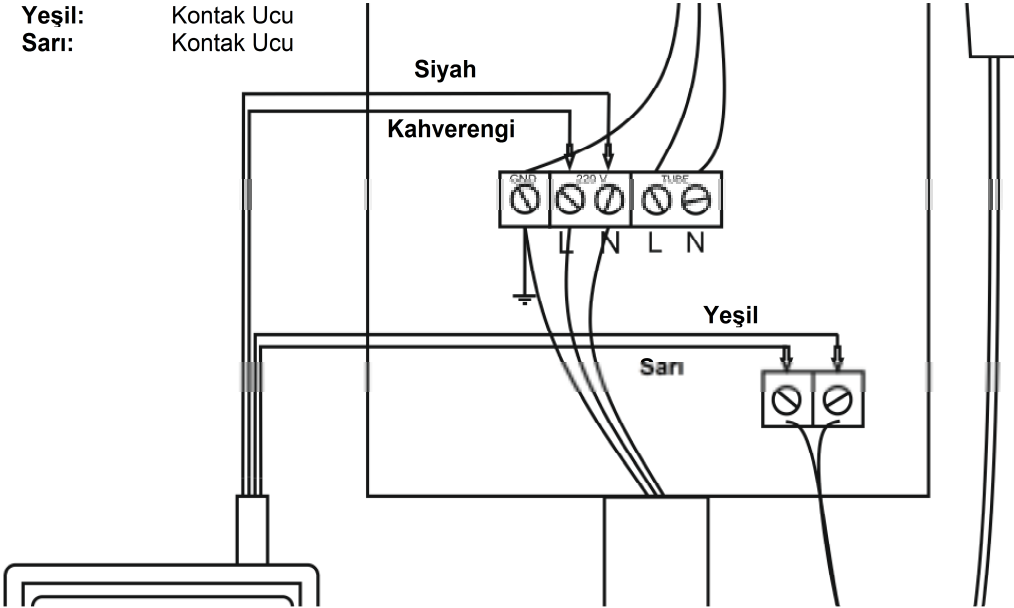
Bu cihazın merkez yetkili servisi **DORA DENTAL**' dir. Ayrıca bulunduğunuz bölgedeki servisleri öğrenmek için www.doradental.com adresinden veya 0212 635 30 23 - 24 numaralı telefonları arayarak bilgi alınız.

MONTAJ ŞEMASI



Şekil 1

Siyah: 220 VAC Faz
Kahverengi: 220 VAC Nötr
YeŐil: Kontak Ucu
Sarı: Kontak Ucu



Şekil 2