

1. İçindekiler	1
2. Giriş	2
3. Paket Açılımı & Kurulum	4
4. Güvenlik Önlemleri	5
5. “ Zenolite ” Nasıl Kullanılır?	6
6. Bakım & Muhafaza Önerileri	9
7. Sorun Giderme	13
8. Genel Bilgiler	14
9. Garanti & Servis	15

2.1 Giriş

PRESIDENT DENTAL'in Zenolite, Işınlı dolgu cihazını satın aldığınız için teşekkür ederiz. Kliniklerde kullanılan tıbbi bir cihaz olan " Zenolite ", PRESIDENT DENTAL'in ileri teknolojisi ile tasarlanıp üretilmiştir ve üstün performansı ve ergonomik tasarımı ile tedavide diş hekimine kolaylık sağlar.



Bu ürünü kullanmadan önce, lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere güvenli bir yerde saklayın...

2.2 Temel Özellikler

- Maksimum güç çıkışı $2,700 \text{ Mw/cm}^2$ (10%)
- OLED ekran üzerinden mükemmel okunabilirlik
- Rahat kullanım için çok yönlü modlar
- Değiştirilebilir pil
- 360 derece döndürülebilir ışık probu ile değiştirilebilir kullanım
- Kablosuz sistem (Lityum-İyon pil)

2.3 Paket İçeriği



3. Paket İçeriği & Kurulum Talimatı

3.1 Paket İçeriği

- Ürünün tüm parçalarını kutudan çıkartın
- Kırık veya eksik parça olmadığını kontrol edin
- Gelecekteki olası değişim ve onarımlar için, orijinal kutusunu muhafaza edin
- İlgili yönetmeliklere uygun olarak ambalaj malzemelerini temizleyin



3.2 Kurulum Talimatı

- 1 Güç adaptörü fişini şarj ünitesine takın ve standı düz bir yüzeye yerleştirin. Doğru takıldığında, mavi güç göstergesi yanacaktır.
- 2 Ekranın üzerindeki plastik filmi çıkardıktan sonra ekranın açıldığını kontrol edin.
- 3 Işık probunu gövdeye sıkıca yerleştirin. Sıkıca yerleştirilmezse, düşebilir veya gücün daha düşük çıkmasına neden olabilir.
- 4 Cihazı şarj ünitesine yerleştirin.

4. Güvenlik Önlemleri

4.1 Genel Güvenlik Önlemleri

- Kullanıcı eğitimini tamamlayan kişiler dışında bu cihazı kullanmayın.
- Bu cihazı kullanmadan önce, lütfen kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.
- Lütfen sadece orijinal parçalarımızı kullanın, aksi takdirde ürüne zarar verebilir ve ürün, garanti hizmeti alamaz.
- Lütfen bataryanın terminallerini, kuru bir pamuklu çubukla, vb. temiz tutun.
- Lütfen uzun süre kullanılmadığında şarj cihazının fişini çekin.
- Uzun süre kullanılmayacağı zamanlarda, pil ile gövdeyi ayrı ayrı, güvenli ve temiz bir yerde saklayın.
- Ultrasonik, Kaynatma, Kuru Isı, Buhar veya Cresol dezenfeksiyonu yapmayınız. Ciddi bir sorun sebebi olabilir.
- Üreticinin teknisyenleri hariç bu cihazı kesinlikle sökmeyin, tamir etmeyin veya üzerinde değişiklik yapmayın.
- Bu cihazı yüksek sıcaklık veya nemli yerlerde bırakmayın.
- Cihazı ciddi darbelere maruz bırakmayın veya yüksek bir yerden düşürmeyin. Ciddi bir sorun sebebi olabilir.
- Şarj kablusunun diğer ağır nesnelerin ağırlığına maruz kalmamasına veya kesilmemesine dikkat edin.
- Bataryaları ateşin yakınına atmayın. Bir patlama veya büyük yangına neden olabilir. Pilleri ilgili yönetmeliklere ve yerel çevre kurallarına uygun olarak belirtilen yerlere atın.

4.2 Kullanım Önlemleri

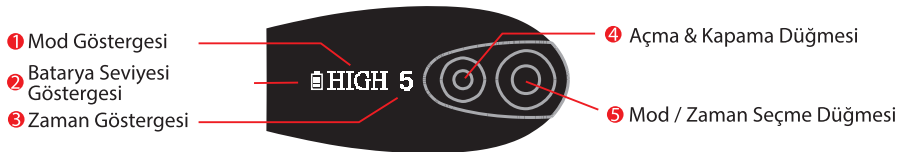
- Bu aleti, kullanım amacı dışındaki başka amaçlarla kullanmayın. Bir güvenlik kazası sebebi olabilir.
- Bu cihazın ışık kaynağına doğrudan bakmaktan kaçının. Gözlerinize ve görüşünüze zarar verebilir.
- Eğer bu cihazı kullanırken hastada anormal belirtiler gözlemlenirse, işlemi durdurun ve hastanın güvende olması için gerekli adımlar atılmalıdır.
- Bu aleti, işğa karşı biyolojik reaksiyon veren hastalara uygulamayın.
- Göz hastalıkları olan hastalar, bu cihazla tedavi öncesi göz doktoruyla görüşmelidir.
- Kırılmış ve hasar görmüş bir alet kullanmayın.
- Dezenfekte ederken veya temizlerken, şarj cihazının fişini daima prizden çekin.
- Klinik / Hastane enfeksiyonunu önlemek için tek kullanımlık prop kılıfını kullanın.

5. “Zenolite” Nasıl Kullanılır?

5.1 Elektrik Şarjı

- Güç terminalleri, şarj ünitesine bağlandığında, mavi güç göstergesi yanacaktır.
- Şarj ünitesine cihazın takılmasının ardından kırmızı gösterge yanacak ve şarj olmaya başlayacaktır (cihazın bataryası tamamen şarj olmuşsa, kırmızı gösterge yanmayacaktır)
- Şarj etme bittiğinde, gösterge mavi olarak değişecektir.
- Zenolit, 40°C ortam sıcaklığında çalıştırıldığında, maksimum 76°C sıcaklığa ulaşabilir.

5.2 Kullanıcı Arayüzü



5.3 Kullanım

5.3.1 Mod Ayarlama

- Düğmeye (4 veya 5)basın, ekran açılır.
- "Mod seçim tuşu" 5 basılı tutun, mod göstergesini 1 değiştirin. Modu değiştirmek için sırayla basın ve basılı tutun (ST-HI-SO-OR-XT)
- Modu değiştirdikten sonra, Mod seçim düğmesini 5 sürekli basılı tutun, güç kapanır.
- Kullanılmadığında, 5 dakika sonra otomatik olarak kapanır.

5.3.2 Zaman Ayarlama

- Modu ayarladıktan sonra, kısa süre seçim düğmesine ⑤ basın, zaman göstergesi ③ üzerindeki saat değişecektir.

5.3.3 Kürleme

- Modu ve zamanı ayarladıktan sonra, probu, kürleşecek yapıştırıcıya doğru tutun.
- Kürleşmeyi başlatmak için başlat düğmesine ④ basın. Zamanlayıcı saniye cinsinden geri sayım yapar.
- Herhangi bir zamanda durdurmak için start düğmesine ④ basın.

5.3.4 Batarya Bakımı

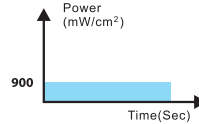
- Pil tamamen şarj olduğunda pil simgesi ② üç dolu çubuk görüntüler.
- Kullanılmadığında şarj ünitesinde şarj edin.
- Pil azalırken cihaz (BAT-LOW) şeklinde uyarı verir. Tamamen şarj edin ve kullanın.



5.3.3 Mode Açılımları

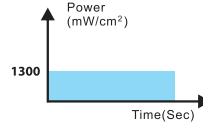
1 Standart Mod

- 1) Optik Çıkış - 900 mW/cm^2 ($\pm 10\%$)
- 2) Uygun Süre Ayarı - 5, 10, 15, 20 saniye



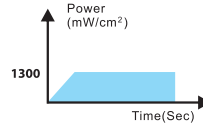
2 Yüksek Mod

- 1) Optik Çıkış - $1,300 \text{ mW/cm}^2$ ($\pm 10\%$)
- 2) Uygun Süre Ayarı - 3, 6, 9, 12 saniye



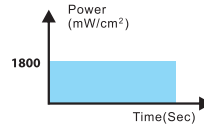
3 Yumuşak Başlama Modu

- 1) Optik Çıkış - Yavaş yavaş 0'dan 1300 mW/cm^2 ($\pm 10\%$)'e yükseldikten sonra ve bitiş zamanına kadar korunur.
- 2) Uygun Süre Ayarı 3, 6, 9, 12 saniye



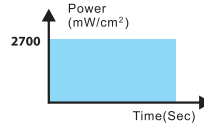
4 Ortodontik Mod

- 1) Optik Çıkış - $1800 \text{ mW/cm}^2 (\pm 10\%)$
- 2) Uygun Süre Ayarı - 3, 4, 5 saniye



5 Ekstra Mod

- 1) Optik Çıkış - Over $2700 \text{ mW/cm}^2 (\pm 10\%)$
- 2) Uygun Süre Ayarı - 1, 2, 3 saniye

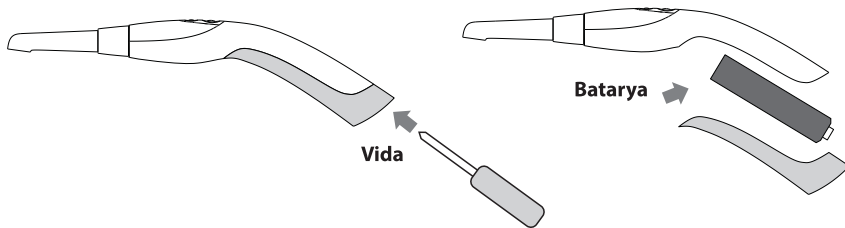


Bu cihazdan yayılan yüksek güçte bir ışık radyasyonu görme hasarına neden olabilir. Kullanan bir kişi güvenlik gözlükleri takmalı veya ışın koruyucu aparatı kullanmalıdır.

5.4 Batarya Yenileme

5.4.1 Batarya Deęiřimi

- Bozulma veya bitme durumunda batarya değiştirilebilir.
- Bataryayı ana kontrol ünitesinden tornavida kullanarak çıkarın.
- Yeni bir batarya yerleştirin ve vidayı aşağıdaki şekilde sıkın.



6. Bakım ve Saklama Önerileri

6.1 Bakım Önerileri

- Temizlemeden önce bağlantı kablosunu elektrik prizinden çekin.
- Işık kaynağı kirlendiğinde, lekeyi tahta veya plastik vb. Yumuşak malzemelerle çıkarın, ancak metal gibi keskin bir şeyle temizlemeyin.
- Cihazın yüzeyini yumuşak bir bez veya mendil ile temizleyiniz.
- Şarj terminalini silmek için pamuklu çubuk kullanın.
- Sıvı temizleyicilerin veya spreylerin cihazın içine girmemesine dikkat edin.

6.2 Saklama Önerileri

- Sudan uzak tutun
- Güneş ışığı, toz, tuz, kükürt vb. dahil, anormal atmosferik basınç, sıcaklık veya nemden etkilenebilecek yerlerden uzak tutun. Elverişli basınç: 70 ~ 106KPA, Sıcaklık: 10 ~ 40 C, Nem:% 30 ~ 85
- Kimyasal veya gaz bulunan yerlerden uzak tutun.
- Ateşten uzak tutun.



- Dezenfeksiyon için etanol ve fenol bağlayıcı kullanmayın.
- Cihaz veya kablosu için otoklav veya termal dezenfeksiyon işlemi yapmayın.
- Gövdeyi sıvı veya akışkana batırmayın.

7. Sorun Giderme

1) Batarya uzun süre geçmesine rağmen şarj edilemiyor.

- İlk önce şarj aletinin yeşil ışığının yandığını kontrol edin ve eğer yanmıyorsa, fişin ve adaptörün iyi bir şekilde bağlandığından emin olun.
- Yeşil ışık yandığında, pil terminallerinin kirlenip kirlenmediğini kontrol ediniz.
- Fişi şarj cihazından çıkarın ve tekrar takın.

2) Cihaz olağandışı çalışıyor.

- Tuş takımındaki yanlış basılmış tuşları kontrol edin, pili çıkarın ve yeniden takın; tüm devre sıfırlanacaktır.

3) Cihazın ekranında sinyal yok ve çalışmıyor.

- Pili çıkarın ve yeniden takın ve pili şarj edin.

4) Output alışılmadık şekilde çok düşük.

- Işık kaynağının sıkı bağlandığından emin olun ve varsa kirini silin.
- Düşük ışık yoğunluğu durumunda ışık probunu değiştiriniz.

5) Pil çok hızlı bitiyor.

- Bu ürünün şarj edilebilir lityum-iyon bataryasının kendi kullanım ömrü vardır. Şarjda bir sorunla karşılaşırsanız, yenisiyle değiştirin.

8. Genel Bilgiler

8.1 Özellikler

- Işık Kaynağı: Power LED
- Dalga Boyu Uzunluğu: 430~490 nm
- Işık Gücü: 2700 Mw / cm²
- Batarya: 3.7V Lityum Iyon (LG Chem, INR18650 B4 2600 mAh)
- Ebatlar: **Gövde:** 255x31x70 cm **Şarj Ünitesi:** 102x102x94 cm
- Ağırlık: **Gövde:** 120g **Şarj Ünitesi:** 189g
- Çalışma Voltajı: 5V, 1.6 A AC/DC Adaptör
- Model: UE130415HKKK1-P
- Giriş: AC100-240V~, 50-60Hz, 400Ma

8.2 Çevresel Bilgiler

Çalışma Şartları

- Sıcaklık: 10~40 °C, Bağıl Nem: 30~80%, Ortam Basıncı: 700~1060 hPa

Taşıma ve Saklama Şartları

- Sıcaklık: 10~55 °C, Bağıl Nem: 10~90%, Ortam Basıncı: 700~1060 hPa

9. Garanti Bilgileri

9.1 Garanti

1. Bu ürün ("Zenolite"), normal koşullarda kullanılması ve Kullanım Kılavuzundaki talimatlara tam olarak uygun şekilde monte edilmesi ve kullanılması koşuluyla, malzeme ve işçilikteki üretim kusurlarından muaftır.

2. Garanti Dışı

- Bu garanti, ihmalkâr kullanım, yanlış kullanım veya ürünün kötüye kullanılması da dahil olmak üzere, normalden farklı olarak ürünün kullanılmasından ve
- Yangın, deprem, sel veya doğal afetlerden
- Aşırı şoklardan
- İzinsiz sökme ve değiştirmeden/modifiye etmekten kaynaklanan kusurlar veya hasarlar için geçerli değildir.

	Doğru Akım		Kullanım Kılavuzuna Bakınız
	Dikkat, beraberindeki belgelere bakın		Üretici
	Kırılabilir dikkatli taşıyınız		Geri Döndürülebilir/Geri Kazanılabılır Genel sembolü
	Üretim Tarihi		CE İşareti
	Seri Numarası		B Tipi Uygulamalı Kısım