



**LED DayLite[®]
WireLess[™]**

KULLANIM KILAVUZU

Model: DVI-WRLS
Sür. 8.25 (TR)

İÇİNDEKİLER

Kullanım Alanları	3
Cihaz Tanımı	3
Kontrendikasyonlar	4
Uyarılar	4
Teknik Özellikler	7
Cihaz Şemaları	9
Kullanım Talimatları	11
<i>Pil Ünitelerinin Şarj Edilmesi</i>	11
<i>Baş Lambasının Kullanımı</i>	13
<i>WireLess IR HDi Baş Lambası</i>	15
<i>Şarj Yuvasını Anlamak</i>	17
Muayene ve Önleyici Bakım	18
Fiş ve Kablo Setleri	19
Sembollerin Açıklaması	20

Garanti	22
Notlar	23

KULLANIM ALANLARI

Designs for Vision LED® DayLite WireLess™; laboratuvar ortamlarında genel aydınlatma için tasarlanmış, hafif ve çerçeveye monte edilen bir baş lambasıdır.

CİHAZ TANIMI

Designs for Vision® LED DayLite® WireLess, laboratuvar ortamına parlak ve taşınabilir ışık sağlar. Baş lambası, çok çeşitli çerçevelere takılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Lityum iyon pille çalışır ve 30 cm çalışma mesafesinde 7,5 cm çapında bir ışık lekesi oluşturur. Işığın ilişkili renk sıcaklığı 5800°K, azami aydınlatma şiddeti ise 3.000 lükse kadardır. Cihaz, yeniden şarj edilmesi gerekmeden yaklaşık 100 dakika pille çalışabilir.

KONTRENDİKASYONLAR

Bilinen yok

UYARILAR



Bu talimatları saklayın. Bu kılavuz önemli güvenlik ve kullanım talimatları içerir

Kullanmaya başlamadan önce cihazı ve aksesuarlarını hasar açısından inceleyin. Hasarlı aksesuarlar kullanılmamalı ve değiştirilmelidir. Yalnızca orijinal Designs for Vision, Inc. parça ve aksesuarlarını kullanın. Onaylanmamış parçalar garantiyi geçersiz kılabilir.

Pil patlaması riskini azaltmak için bu talimatlara ve pil üzerinde yazan talimatlara uyun

Otoklava sokmayın

Yalnızca kapalı alanda kullanım içindir

Cihaz, Designs for Vision, Inc. tarafından belirtilmeyen bir şekilde kullanılırsa cihazın sağladığı koruma zayıflayabilir

Ömrünü tamamlamış pil ünitesi kullanılmamalıdır. Yenisini sipariş etmek için Designs for Vision Inc. ile iletişime geçin

Yalnızca Designs for Vision, Inc. pilleriyle değiştirin. Onaylanmamış piller çalışmayabilir ve garantiyi geçersiz kılar



Bu cihaz ve aksesuarları kullanıcı tarafından onarılabilir parça içermez. Tüm onarımlar Designs for Vision, Inc. servis personeline yapılmalıdır

Açıklıklara veya portlara sıvı girmesine izin vermeyin. Parçaları çözeltiye batırmayın. Açıklıklara sıvı girmesi garantiyi geçersiz kılabilir.

Cihaz; hava ile yanıcı anestezik karışım bulunan veya oksijence zengin ortamlarda kullanıma uygun değildir

Karşılıklı girişi önlemek için bu cihaz başka cihazların yakınında çalıştırılırken dikkatli olunmalıdır. Bu cihazda veya diğer cihazlarda elektromanyetik ya da başka girişim oluşabilir. Bu girişi en aza indirmek için diğer cihazları bu cihazla birlikte kullanmamaya çalışın

Bu cihazda değişiklik yapılmasına izin verilmez. Cihaz, aksesuarları veya ürün

etiketinde izinsiz değişiklik yapmak garantiyi geçersiz kılabilir

Cihaz kullanılmayacak ve bir süre saklanacaksa pil ünitesini baş lambasından çıkarın. Saklama koşullarını aşağıda belirtilen çevre koşullarında tutun



Pil ünitesinin yanlış kullanımı ısınmasına, tutuşmasına veya patlamasına yol açabilir. Bu kılavuzdaki tüm güvenlik önlemlerine daima uyun

Pil ünitesi üzerinde asla değişiklik veya tadilat yapmayın

Kısa devre yaptırmayın

Ateşe maruz bırakmayın

Pil ünitesini sıvılardan ve nemli ortamlardan koruyun

Pil ünitelerini yalnızca verilen şarj cihazıyla şarj edin



Elektrikli ve elektronik ekipman atıkları, ayrıştırılmamış belediye atığı olarak atılamaz. Ayrı toplanmalı ve yerel düzenlemelere göre bertaraf edilmelidir -

RoHS 3 (EU 2015/863)

TEKNİK ÖZELLİKLER

GÜÇ GEREKSİNİMLERİ Designs for Vision, Inc.® LED DayLite®WireLess™ Model Numarası: DVI-WRLS Şarj Cihazı Model No: SMT-CH	Pil Gücü : 3.7VDC, 700mAh 1 Hücreli 16340 Li-İyon Pil Şarj İçin : Giriş : 100-240VAC, 50/60 Hz, 0.5A rms Çıkış : port başına 4.2VDC, 1.0A maks
AYDINLATMA 30 cm'de kosinüs düzeltmeli ışık ölçerle ölçülmüştür	35.000 lüks %5 45.000 lüks %5 (HDi sürümü)
AŞIRI AKIM KORUMASI	Sıfırlanabilir Polisigorta/Tek Kullanımlık AC Sigorta
ÇEVRESEL ÇALIŞMA KOŞULLARI: SICAKLIK: BAĞIL NEM: ATMOSFER BASINCI:	10 °C – 40 °C %30 – %75 700 – 1060 hPa
DEPOLAMA VE NAKLİYE SICAKLIK: BAĞIL NEM:	-20 °C – 40 °C %10 – %90
ÖLÇÜLER: WIRELESS™ PİL ÜNİTESİ:	1.80" x 0.90" x 2.75" 1.79" x 0.88" x 2.81"

WIRELESS™R HDİ PİL ÜNİTESİ: AĞIRLIK: ŞARJ YUVASI: AĞIRLIK:	1.45 oz/ HDİ 1.80 oz 3.63" x 3.75" x 1.50" 8.35 oz.								
ONAYLAR:	UL 61010-1: 2012 CAN/CSA C22.2#61010-1: 2012 IEC 61010-1:2010 UL 1310:2011 CAN/CSA C22.2#107.1:2001 EN 60335-1:2012 EN 60335-2-29:2004								
PATENTLER: HDİ™Teknolojisi Patent Başvurusunda	<table> <tr> <td>US PAT. 8,851,709</td><td>US PAT. D600,728</td></tr> <tr> <td>US PAT. 8,215,791</td><td>US PAT. D589,545</td></tr> <tr> <td>US PAT. 7,690,806 B2</td><td>US PAT. 8,851,709</td></tr> <tr> <td>US PAT. 8,215,791</td><td>US PAT. 7,690,806</td></tr> </table>	US PAT. 8,851,709	US PAT. D600,728	US PAT. 8,215,791	US PAT. D589,545	US PAT. 7,690,806 B2	US PAT. 8,851,709	US PAT. 8,215,791	US PAT. 7,690,806
US PAT. 8,851,709	US PAT. D600,728								
US PAT. 8,215,791	US PAT. D589,545								
US PAT. 7,690,806 B2	US PAT. 8,851,709								
US PAT. 8,215,791	US PAT. 7,690,806								

LED DayLite® WireLess şu ana parçaları içerir:

WireLess™ Baş Lambası

veya

WireLess™ IR HDi Baş Lambası

Üç Pil Ünitesi

Akıllı Şarj Yuvası

AC Güç Kablosu

Aksesuarlar:

Alyan Anahtarları (varsa)

UV/Mavi Işık Filtresi

T-Mount Braketi (*ayrı satılır*)

Renk Kodlu Bantlar

Kullanım Kılavuzu

Garanti Kartı

CİHAZ ŞEMALARI

LED DayLite® WireLess basit ve hafif olacak şekilde tasarlanmıştır.

LED Baş Lambası, Pil Üniteleri ve bir Şarj Yuvasından oluşur.

NOT: UV/mavi ışık filtresi (şekilde görünmüyor) LED Baş Lambasına takılı gelir, ancak çıkarılabilir. Aşağıdaki şemalar, bu kılavuzda geçen her parçayı tanımanıza yardımcı olur:

ŞEK.1



ŞARJ YUVASI

PİL SEVİYE GÖSTERGESİ

PİL GÖSTERGESİ

ŞEK.2



KULLANIM TALİMATLARI

PİL ÜNİTELERİNİN ŞARJ EDİLMESİ

Parçaları nakliye kutusundan çıkarın ve paket listesindeki tüm

*NOT: PİL
üniteleri ilk
kullanımdan
önce tam şarj
edilmelidir*

parçaların geldiğini kontrol edin.

Baş lambasını, pil ünitelerini, şarj yuvasını ve AC güç kablosunu kutudan dikkatle çıkarın.

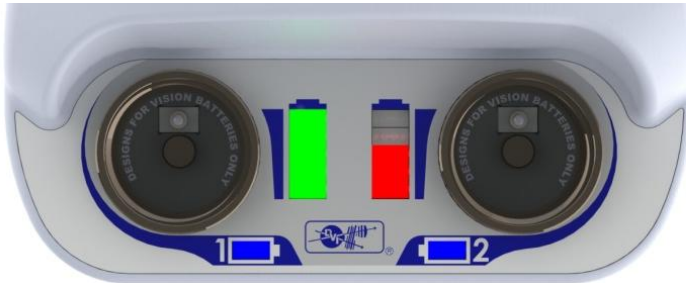
Şarj yuvası çok uluslu düzenleyici

gerekliliklere uygun tasarlanmıştır ve 100-240 VAC arasındaki farklı şebeke gerilimlerini destekleyen çok girişli gerilim özelliğine sahiptir.

Pil üniteleri yalnızca verilen şarj cihazıyla şarj edilmelidir.

AC güç kablosunu şarj yuvasına takın ve bir AC prize bağlayın.

Not: Uluslararası fişler Designs for Vision aracılığıyla temin



ŞEK.3

BAŞ LAMBASI KULLANIMI

LED baş lambasını çerçevenizin t-mount braketine yerleştirin. Şarj edilmiş bir pil ünitesini alıp LED baş lambasına **sıkıca** vidalayın.

NOT: Pil ünitesini takmadan önce toz tapasını çıkardığınızdan emin olun. Pil ünitesini takarken aşırı güç uygulamayın.

LED DayLite® WireLess, ışığı kontrol etmek için kapasitif dokunmatik anahtar kullanır. İşaretli alan dokunabileceğiniz yeri gösterir (Şek. 5). Işığı yakmak için gümüş banda bir kez dokununuz. Işık en yüksek şiddette yanar. Banda ikinci kez dokunursanız ışık orta şiddete düşer. Üçüncü dokunuşta ışık söner.

Not: Kullanım sırasında kapasitif dokunma sensörünün başka nesnelerle temas etmediğinden emin olun.



ŞEK.5

LED DayLite® WireLess ayrıca Düşük Pil Uyarısı içerir. Yaklaşık beş (5) dakika kaldığında baş lambası üç kez yanıp söner. Bu, baş lambası sönene kadar her dakika bir kez tekrarlanır.

Baş lambası, bakış açınızla hizalanacak şekilde yukarı ve aşağı ayarlanabilir. *NOT: Ayar yaparken yalnızca baş lambasını hareket ettirin. Baş lambasının konumunu ayarlamak için pil ünitesinden tutmayın.*

Dental kompozitlerin erken sertleşmesini önlemek için bir UV/mavi



SEK.6



ışık filtresi verilmiştir.
Kullanmak için filtreyi
baş lambasının önüne
tam oturacak
şekilde kaydırın.
Filtrenin
altındaki ayar
vidasını sıkarak

baş lambasına düzgün şekilde sabitleyin. Artık UV/mavi ışık filtresini gerektiğinde ışık yolundan çıkarıp takabilirsiniz.

WIRELESS IR HDİ BAŞ LAMBASI

LED DayLite® WireLess IR HDİ™, ışığı kontrol etmek için kızılötesi (IR)



ŞEK.7

anahtar kullanır. İşaretli alan sensörün yerini gösterir (Şek. 7). Elinizi sensörün 15 cm yakınından geçirin. Baş lambası kasıtlı bir el hareketi arar. İlk hareket ışığı en yüksek şiddette yakar. Elinizi sensörün önünden ikinci kez geçirirseniz ışık orta şiddete düşer. Üçüncü geçişte ışık söner.



Lütfen ışığınızla birlikte

verilen kılavuza bakın.

LED DayLite® WireLess IR HDİ™, baş lambasının mutlak konumunu izleyen bir ivmeölçer içerir. Baş lambası bir çerçeveye takılıyken ve çerçeve yüzünüzdeyken IR sensörü etkindir.

Ancak çerçeve askı bantlarından sarkıyorken IR sensörü devre dışı kalır. Bu, baş lambası kullanılmazken istenmeyen şekilde yanmasını en aza indirmek içindir.

Baş lambası ayrıca bakış açınızla hizalanacak şekilde yukarı ve aşağı ayarlanabilir. **NOT: Ayar yaparken yalnızca baş lambasını hareket ettirin. Baş lambasının**

konumunu ayarlamak için

pil ünitesinden tutmayın. Baş lambası
daha sonra verilen

anahtar kullanarak bu
konumda kilitlenebilir.

Kilitleme milindeki alyan
yuvasını bulun (Şek. 8).

Anahtarı bu yuvaya

yerleştirip saat yönünde çevirerek mili sıkın. Konumu serbest

bırakmak için mili saat yönünün tersine çevirerek gevşetin. **NOT: Mil yalnızca belirli bir mesafe döner. Hiçbir yönde zorlamayın.**



ŞEK.8

LED DayLite® WireLess, hızlı şarjlı akıllı bir pil izleme sistemiyle gelir. Bu özellik pilinizin durumunu kontrol eder ve ne zaman değiştirilmesi gerektiğini bildirir. Pil Durumu göstergeleri aşağıdaki tabloya göre mesajlar gösterebilir:

Pil Durumu	Mesaj
	GÜÇ AÇIK
	ŞARJ BEKLENİYOR
	PİLİ DEĞİŞTİRİN
	PİL AŞIRI ISINDI

- **GÜÇ AÇIK:** Şarj yuvasına güç geldiğini gösterir
- **ŞARJ BEKLENİYOR:** Şarj döngüsünün başlamaya hazırlandığını gösterir (*NOT: Tipik şarj hazırlığı 5 saniyedir*)
- **PİLİ DEĞİŞTİRİN:** Pil ünitesinde bir hata olduğunu gösterir. Şarj yuvasından çıkarıp yeniden takın. Hata devam ederse pil ünitesini atın

- **PİL AŞIRI ISINDI:** Pilde aşırı ısınma durumu olduğunu gösterir. Şarj cihazının serin bir yerde olduğundan emin olun. Hata devam ederse pil ünitesini atın

NOT: Sürekli Pili Değiştirin ve/veya Pil Aşırı Isındı uyarısı veren bir pil ünitesini asla kullanmayın. Tüm düzenlemelere uygun şekilde atın ve yenisi için Designs for Vision, Inc. ile iletişime geçin.

MUAYENE VE ÖNLEYİCİ BAKIM

- Önerilen dezenfektan: Clorox HC Verasure mendil (amonyak bazlı)
- Önerilen temizleyici: Windex
- Öngörülen temizlik/dezenfeksiyon:
 - o Önce açıktaki tüm bölümleri Clorox Verasure HC mendille (alkolsüz) veya amonyak bazlı başka bir dezenfektanla dezenfekte edin. Bölümleri silip iki dakika havada kurumaya bırakın.
 - o Dezenfekte edilen tüm bölümleri Windex veya standart bir cam temizleyici ve yumuşak, tüy bırakmayan bezle, yüzeyleri çizmemeye dikkat ederek temizleyin.

- Yasak kullanımlar:
 - o Bu cihaz sterilize edilmek üzere tasarlanmamıştır
 - o Bu cihazı otoklava sokmayın
 - o Temizleyiciyi doğrudan cihazın optiğine püskürtmeyin.
 - o Cihaz temizleyici veya dezenfektan içine batırılmamalı veya bekletilmemelidir.
 - o Bu cihazda Alkol, Amino, Fenol, Peroksit veya İyot kompleksi bazlı çözeltiler kullanmayın.
 - o Önerilenler dışında çözelti/sıvı kullanmak cihazın garantisini geçersiz kılabilir.

Fiş VE KABLO SETLERİ

ABD Fiş ve Kablo Seti	4706-0000-0038
Avrupa Fiş ve Kablo Seti	4706-0000-0030
Avustralya Fiş ve Kablo Seti	4706-0000-0032
Güney Afrika Fiş ve Kablo Seti	4706-0000-0039
Hindistan Fiş ve Kablo Seti	4706-0000-0033
İngiltere Sigortalı Fiş ve Kablo Seti	4706-0000-0034
Japonya Fiş ve Kablo Seti	4706-0000-0037

SEMBOLLERİN AÇIKLAMASI

	<i>DİKKAT: BİRLİKTE VERİLEN BELGELERE BAŞVURUN</i>
	<i>EU MDR 2017/745 İLE UYUMLULUĞU GÖSTERİR</i>
	<i>CİHAZIN AÇILIP KAPATILABİLECEĞİ YERİ GÖSTERİR</i>
	<i>ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EKİPMAN (WEEE) DİREKTİFİ SEMBOLÜ</i>
	<i>DİKKAT: SICAK YÜZEY</i>
	<i>ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ</i>
	<i>BİRLİKTE VERİLEN BELGELERİ OKUYUN</i>

UYARI: Bu cihazın başka cihazların yanında veya üzerinde kullanılmasından kaçınılmalıdır; aksi hâlde hatalı çalışmaya yol açabilir. Böyle bir kullanım gerekiyorsa, bu cihaz ve diğer cihaz normal çalıştıklarından emin olmak için gözlemlenmelidir.

UYARI: Bu cihazın üreticisi tarafından belirtilen veya sağlananlar dışında aksesuar, transdüser ve kablo kullanılması elektromanyetik emisyonların artmasına veya elektromanyetik bağışıklığın azalmasına ve cihazın hatalı çalışmasına yol açabilir.

UYARI: Taşınabilir RF iletişim cihazları (anten kabloları ve dış antenler gibi çevre birimleri dâhil) LED DayLite WireLess'in hiçbir parçasına 30 cm'den (12 inç) daha yakın kullanılmamalıdır. *
Aksi hâldē™ bu cihazın performansı bozulabilir.

NOT: Bu cihazın EMİSYON özellikleri, konut ortamında kullanıma uygundur (CISPR 11 sınıf B).

Not: LED DayLite WireLess, EM BÖZÜLMALARINDAN olumsuz etkilenebilir; bu da ışık çıkışının kaybına yol açabilir.

GARANTİ

LED DayLite® WireLess / WireLess IR HDi Baş Lambaları; kusurlara, malzeme ve işçilik hatalarına karşı dört yıl garantilidir. Şarj yuvası iki yıl, lityum iyon pil üniteleri ise bir yıl garanti kapsamındadır. Kılavuzda anlatıldığı biçimde yapılmayan bakımdan kaynaklanan hasarlar garanti kapsamı dışında kalabilir.

NOTLAR

[illegible]

CH REP

MedEnvoy Switzerland
Gotthardstrasse 28
6302 Zug
Switzerland



AMERİKAN ÜRETİMİNİN FARKINI
GÖRÜN

TEKNİK DESTEK/MÜŞTERİ HİZMETLERİ

1.800.345.4009

Türkiye: TERVELLİ +90 216 420 40 61



Üretici: Designs For Vision, Inc.
4000 Veterans Memorial Hwy
Bohemia, NY 11716 ☎31/585-3300
Toll Free 800/345-4009 ☎fax 631/585-3404 •
İnternet: www.DesignsForVision.com
P/N: 0075-1185-0011

EC REP

Emergo Europe BV
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem
Hollanda
info@romed.be