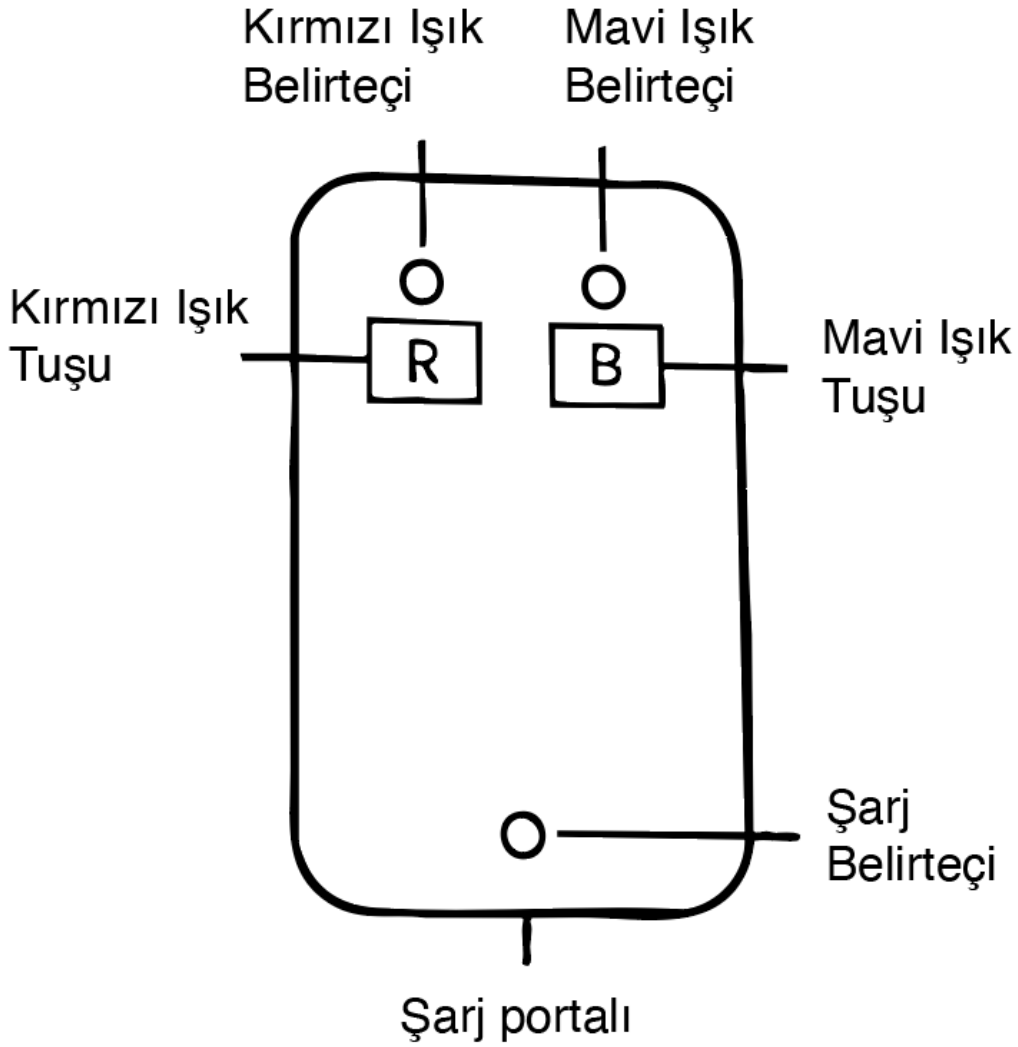




KULLANIM TALİMATLARI

Cihazı kullanmak için, '**R**' tuşuna (kırmızı ve kızılötesi ışık terapisi için) veya '**B**' tuşuna (mavi ışık terapisi için) **bir saniye boyunca basılı tutun**, LED'ler yanacaktır.

Kapatmak için aynı işlemi tekrarlayın.

GİRİŞ

Optimus Lumina, hayvan fizyoterapistleri tarafından, hayvan fizyoterapistleri için tasarlanmış; kırmızı, kızılötesi ve mavi ışıkla çalışan **terapötik bir cihazdır**. Ancak, **atlar ve evcil hayvan sahipleri için evde kullanımı da kolay ve güvenlidir**. Tamamlayıcı, **non-invaziv (girişim gerektirmeyen)** ve etkili bir yöntem olarak, sahiplerin ve uygulayıcıların diğer tedavi ve müdahalelerin yanında hayvanlarının **sağlığını ve refahını desteklemelerine** olanak tanır.

Bizim sloganımız:

“Minimum müdahale, maksimum bakım.”

Lumina aşağıdaki hayvanlarda kullanılabilir:

- **Evcil hayvanlar:** köpek, kedi, tavşan vb.
- **Çiftlik hayvanları:** sığır, koyun, domuz, lama vb.
- **Atgiller:** atlar, eşekler vb.

Lumina’nın Benzersiz Özellikleri

- **Kırmızı ve kızılötesi ışık terapisi**, ağrı ve inflamasyonu azaltır — kas gerginliğini hafifletir, spazmları çözer ve artrit veya aşırı zorlanma gibi **kronik durumlarda rahatlatma sağlar**.
- **Kırmızı ve kızılötesi ışık terapisi**, dolaşımı artırır; tedavi bölgesine daha fazla besin ulaşmasını sağlar ve metabolik atıkların uzaklaştırılmasına yardımcı olur.
- **Kırmızı ışık terapisi**, akupunktur noktalarını uyarak endorfin (vücudun doğal ağrı kesicisi) ve serotonin (ruh halini dengeleyen kimyasal) salgılanmasını destekler. Böylece ağrıyı azaltır ve sinir dokusunun aşırı uyarılabilirliğini düşürür.
- **Kırmızı ışık terapisi**, hasarlı dokuların (deri ve yara dokusu dâhil) onarımı için gerekli olan **kolajen üretimini** de uyarır.
- **Mavi ışık terapisi**, bakterilerin çoğalmasını sınırlandırır ve **enfeksiyon riskini azaltır**. Ameliyat sonrası yaralarda ve bakteriyel enfeksiyonların iyileşme sürecinde faydalıdır.

KULLANIM

Optimus olarak biz, **harika sonuçlar elde etmenin karmaşık olmak zorunda olmadığına** inanıyoruz.

Amacımız, **minimum müdahale ile maksimum fayda sağlamak**.

Kalite ve sadeliği savunuyor, ürünlerimizin **uzun ömürlü, ekonomik ve kullanımı kolay** olmasına özen gösteriyoruz.

Optimus Lumina, özellikle atlar ve büyük çiftlik hayvanları gibi geniş yüzeylerde tedavi yapmayı kolaylaştırmak amacıyla **geniş LED kümesiyle** tasarlanmıştır. Ergonomik yapısı sayesinde **elde rahat kavranır** ve hem uygulayıcılar hem de hayvan sahipleri tarafından **her türlü hava koşulunda kolayca kullanılabilir**.

Lumina, **hayvan fizyoterapistleri, profesyonel hayvan sağlığı uygulayıcıları ve evcil hayvan sahipleri** tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Hayvan sahipleri, cihazı **uzun vadeli bir bakım programının parçası olarak profesyonel uygulayıcılarından da satın alabilirler**.

Lumina kullanımında “az ama düzenli” yaklaşımı benimsenmelidir.

Planlı bir bakım programının parçası olarak, veterineriniz veya hayvan terapistinizle birlikte hazırlanmış bir protokol doğrultusunda küçük ve düzenli uygulamalar önerilir.

İstenilen terapiyi seçmek için:

- **Kırmızı ışık (R)** düğmesine **1 saniye basılı tutarak** kırmızı ve kızılötesi ışığı etkinleştirin.
- **Mavi ışık (B)** düğmesine **1 saniye basılı tutarak** mavi ışık fototerapisini etkinleştirin.

Cihazı, **temiz cilt üzerine ve hedef bölgeye temas ettirerek** önerilen süre boyunca uygulayın.

Cihaz çalışırken, kırmızı veya mavi ışık göstergesi sürekli yanacaktır.

Tedavi sonunda, **aynı düğmeye 1 saniye basılı tutarak** cihazı kapatabilirsiniz.

Lumina, pil ömrünü korumak amacıyla **10 dakikalık zamanlayıcıyla** donatılmıştır ve her 10 dakikalık çalışma süresinden sonra **otomatik olarak kapanır**.

Cihazın arkasında, şarj girişinin hemen üstünde **pil uyarı ışığı** bulunur:

- Pil seviyesi **%30'un altına düştüğünde**, uyarı ışığı **maviye döner**. Bu durumda cihazı taşınabilir batarya veya priz adaptörüyle şarj etmeniz gerekir.
- Pil tamamen dolduğunda **yeşil ışık yanar**.
- Lumina, **önerilen güç kaynağına bağlıyken güvenle kullanılabilir**.

LÜTFEN DİKKAT EDİN:

Lumina, **veteriner tedavilerinin yerine geçecek bir cihaz değildir**.

Optimus Therapeutic Tech, cihazın **önerilen yönergelerin dışında** veya **uzman tavsiyesine aykırı** kullanımından doğabilecek **zarar, kayıp veya yaralanmalardan sorumlu değildir**.

DOZ ÖNERİLERİ VE TEDAVİ REHBERİ

Bu cihazda **önceden ayarlanmış zamanlayıcı programları yoktur.**

Aşağıda belirtilen süreler ve uygulama sıklıkları, **yaygın rahatsızlıklar için önerilen genel rehber niteliğindedir.**

Genel Tedavi Süreleri

Kas, tendon ve bağ dokuları (kırmızı ışık):

🕒 1–2 dakika arası

Eklem ve kemik problemleri (kırmızı ışık):

🕒 1–2 dakika arası

Akut Yaralanmalar (kırmızı ışık):

Yaralanma meydana gelir gelmez tedaviye başlayın.

Daha sonra **7 ila 12 gün boyunca günde bir kez** uygulama yaparak hücre ve doku onarımını destekleyin.

Ardından iyileşme sürecine göre **haftada 2–3 kez** uygulamaya devam edin.

Cilt rahatsızlıkları, yaralar veya lezyonlar (mavi ve kırmızı ışık):

🕒 1 dakika

Günlük olarak tedavi edin ve yara iyileşene kadar devam edin.

Cihazı hayvanın izin verdiği ölçüde yaraya mümkün olduğunca yakın tutun.

Yaranın akut döneminde, rahatsızlık veya enfeksiyon riskini önlemek için doğrudan temas etmekten kaçının.

💧 Her kullanımdan **önce ve sonra cihazı mutlaka temizleyin.**

Kronik Rahatsızlıklar (kırmızı ışık):

İlk etapta **5–10 gün boyunca günde bir kez** uygulayın.

Tedavi sırasında, **etkilenen tüm bölgeyi kapsadığınızdan emin olun**; bu, iltihabı ve ağrıyı azaltmaya yardımcı olur.

Sonrasında **2–3 hafta boyunca haftada 2–3 kez** uygulamaya devam edin.

Durum stabil hale geldiğinde, **semptomları kontrol altında tutmak** ve hayvana konfor sağlamak amacıyla **haftada 1 kez** tedavi uygulayın.

Enfeksiyonel Durumlar (mavi ışık):

Mavi ışık tedavisi, **antibiyotik veya diğer reçeteli ilaçların yerine geçmez**, ancak yüzeydeki bakterileri öldürmeye yardımcı olur.

Ameliyat Sonrası Tedaviler (mavi ve kırmızı ışık):

Cerrahi işlemin hemen ardından tedaviye başlayın — özellikle **atlar için post-operatif (ameliyat sonrası)** durumlarda önemlidir.

Erken uygulama, “**proud flesh**” (**yara fazlalığı / aşırı granülasyon dokusu**) oluşumunu önlemeye yardımcı olur.

Günde bir kez olacak şekilde **5–10 gün boyunca** tedavi edin.

Bu süreç, **ağrının azalmasına, iyileşmenin hızlanmasına, yara izinin ve ödemin azalmasına**, ayrıca **bağışıklık sisteminin desteklenmesine** katkı sağlar.

Ek Notlar:

- Cihazı yalnızca **temiz ve kuru cilt veya tüy** üzerinde kullanın. (Elektronik bileşenler suyla temas ettiğinde hasar görebilir.)
- Kirli cilt üzerinde uygulama yapmak, ışığın **dokuya nüfuz etmesini engelleyebilir.**
- Işığın emilimini artırmak için, mümkünse uygulama bölgesindeki tüyleri **tıraş etmeniz** tavsiye edilir. Bu mümkün değilse, bölgeyi **alkol bazlı bir solüsyonla** temizleyin.

KONTREDİKASYONLAR (KULLANILMAMASI GEREKEN DURUMLAR)

Kırmızı, kızılötesi ve mavi ışık terapisi **her rahatsızlık için uygun bir tedavi yöntemi değildir.**

Bu cihaz **tamamlayıcı bir terapi** olarak tasarlanmıştır; **veteriner tarafından reçete edilen ilaç veya tedavilerin yerine kullanılmamalıdır.**

Optimus Lumina, yalnızca **nitelikli uygulayıcılar** tarafından ya da **hayvan terapistinin yönlendirmesiyle evcil hayvan sahipleri** tarafından kullanılmalıdır.

Aşağıdaki durumlarda kullanımı önerilmez:

- Hayvanda **kanser** mevcutsa
- Hayvan **gebeyse (hamilelik durumu)**
- Hayvan **epilepsi** hastasıysa

Kronik rahatsızlıkları olan hayvanlarda, fototerapi uygulaması sırasında **nadiren de olsa ters bir reaksiyon** (örneğin artan rahatsızlık veya huzursuzluk) görülebilir.

Bu tür bir durumda **tedavi derhal durdurulmalıdır.**

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- **Optimus Lumina kırmızı, kızılötesi ve mavi ışık terapi cihazı su geçirmez değildir.**
Cihazı **suya batırmayın** ve **su ile temizlemeyin**.
- **Cihazı insan veya hayvan gözlerine doğru yönlendirmeyin.**
Bu durum gözlerde **tahrişe veya potansiyel hasara** yol açabilir.
- **Cihazı suyun yakınında kullanmayın, saklamayın veya bulundurmayın.**
Su ile temas **elektrik çarpması riski** oluşturabilir.
- Cihazı temizlemek için yalnızca **yumuşak ve kuru bir bez** kullanın.
- Lumina, **dahili elektrik devreleri** içerdği için dikkatli **taşınmalı ve saklanmalıdır**.

BAKIM TALİMATLARI (CARE INSTRUCTIONS)

Optimus Lumina cihazının en iyi şekilde çalışmaya devam etmesi için,

 **Serin ve kuru bir ortamda**, cihazla birlikte verilen **taşıma kesesinde** saklayın.

 **Piller**, aşırı sıcak veya soğuk ortamlardan olumsuz etkilenir.

Bu nedenle cihazı **yazın arabada uzun süre bırakmayın** veya **kışın gece boyunca soğukta tutmayın**.

Batarya Ömrü:

- Tam şarj edildiğinde, Lumina yaklaşık **6,7 saatlik tedavi süresi** sağlar.
- Soğuk hava koşullarında **pil ömrü** kısalabilir.

Temizlik:

- Her kullanımdan **önce ve sonra** cihazı temizleyin.
- Bunun için **yumuşak, temiz bir bez** ve gerekirse **cerrahi alkol (surgical spirit)** veya **izopropil alkol** kullanın.
Özellikle cihazın **şeffaf yüzeyini** dikkatlice silin.

Uzun Süreli Saklama:

- Cihazı uzun süre kullanmayacaksanız, **tam şarjlı halde saklayın**.
Bu, **pil hasarını önlemeye** yardımcı olur.

ÜRÜN BİLGİLERİ (PRODUCT INFORMATION)

Model: OPTIMUS OPT_LUM_001

Boyutlar:

- Kutu: 30 × 576 × 95 mm
- Cihaz: 75 × 128 × 20 mm

Güç Çıkışı:

- Kırmızı & Kızılötesi (IR): 2425 mW
- Mavi: 1400 mW

Kapsama Alanı:

- Yüzey alanı = 77 cm²

Dalga Boyları:

- Kırmızı ışık: 660 nm
- Kızılötesi (IR): 850 nm
- Mavi ışık: 470 nm (dominant aralık: 465–470 nm)

Elektrik Beslemesi:

- 5V USB (adaptör dahil değildir)

Pil Türü / Kapasitesi:

- Lityum İyon, 6000 mAh

Pil Voltajı:

- 5V

Şarj Kablosu:

- USB → USB-C

Aksesuarlar:

- USB → USB-C kablo
- Koruyucu taşıma kesesi
- Kullanım kılavuzu

Şarj Süresi (boştan tam doluma):

🕒 Maksimum 3,5 saat

Pil Kullanım Süresi (kesintisiz kullanımda):

- Sadece mavi LED'ler: 11,5 saat
- Sadece kırmızı LED'ler: 6,7 saat

Cihaz Ağırlığı:

- 150 gram

Sertifikalar:

- ✓ CE Belgesi
- ✓ UKCA Belgesi



ŞİRKET BİLGİLERİ

Optimus Therapy Technologies

Buckinghamshire, İngiltere
Birleşik Krallık

✉ **E-posta:** admin@optimustherapytech.com

🌐 **Web:** www.optimustherapytech.com

TÜRKİYE TEMSİLCİSİ FÜRÜZAN MELİS BAĞATIR

mbagatir@gmail.com www.melisbagatir.com/horse

© Optimus Therapy Tech Limited 2020