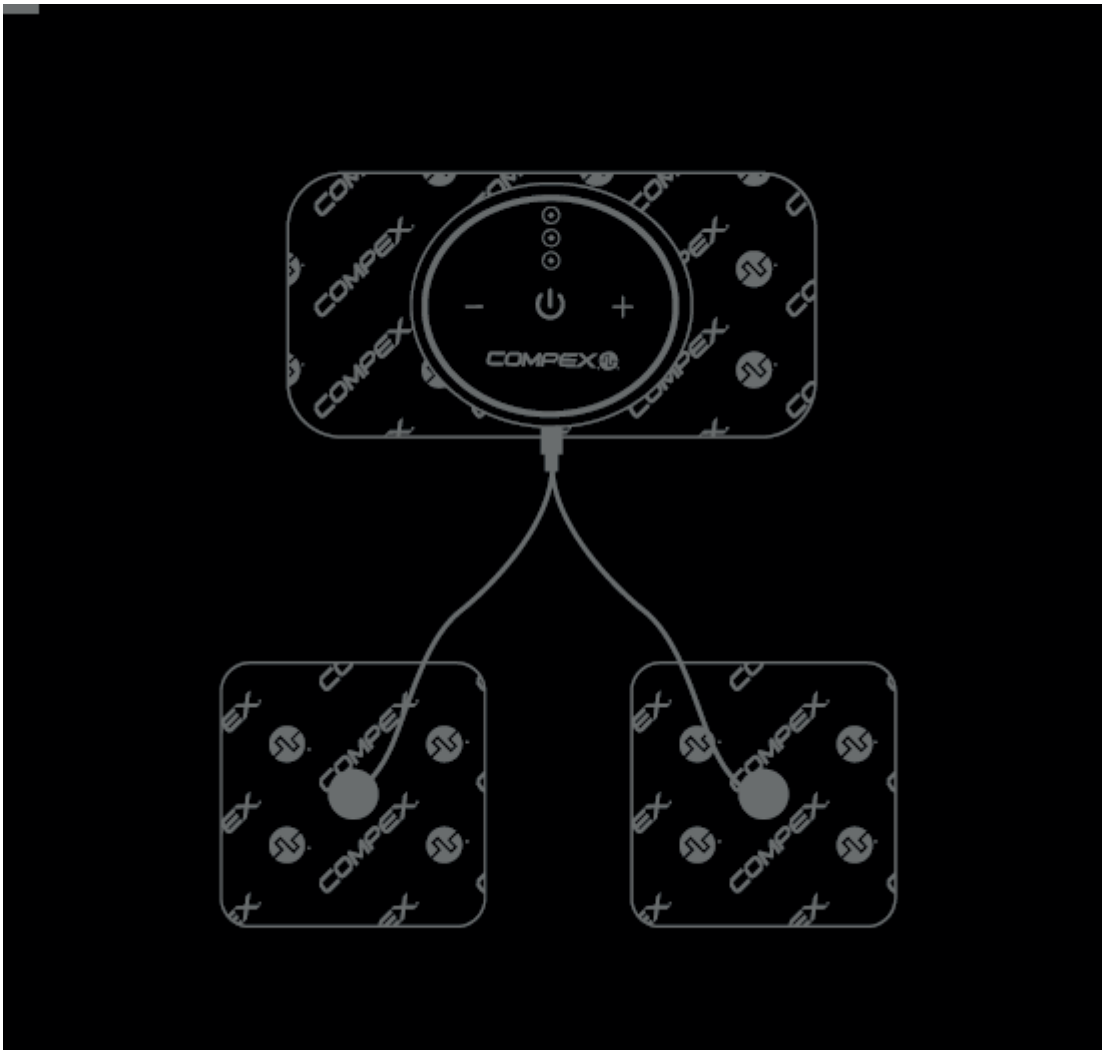
COMPEX®

COMPEX MINI

Version 1.0


COMPEX

İÇİNDEKİLER

Giriş..... 4

Kullanım Göstergeleri 4

Güvenlik Uyarıları..... 4

Kontrendikasyonlar..... 5

Uyarılar..... 5

Olumsuz Reaksiyonlar..... 8

Sembol ve Başlıklar..... 8

Nakliye ve Depolama için Çevresel Durum..... 10

Cihaz Çalışma Prensibi.....14

Kurulum.....15

Kullanım Talimatları..... 16

Performans Özellikleri.....20

Elektrot Bakımı..... 20

Arıza Giderimi.....21

Önerilen Kullanım Pozisyonları.....22

İletişim Bilgileri..... 24

GİRİŞ

Compex Mini, elektrotlar aracılığıyla kullanıcının cildine üretilen elektrik darbelerini dağıtır. Taşınabilir ve kompakt cihaz, ElektrikSel Kas Stimülasyonu (EMS) ve Transkütan Elektriksel Sinir Stimülasyonunu (TENSE) kapsayan 6 farklı darbe frekansı moduna sahiptir. AÇMA/KAPA DÜĞMESİ, yoğunluk artırma, yoğunluk azaltma ve mod seçim düğmesinden oluşmakta ve konektör ve giriş kablosu aracılığıyla elektrota takılabilir ve ayrılabilir. Giriş kablosunun bir ucu cihaza, diğer ucu ise elektrot pede bağlanır.

KULLANIM GÖSTERGELERİ

Kas zorlanması, kronik ağrı ve artrit ağrısı ile ilişkili ağrının giderilmesi için Transkütan ElektrikSel Sinir Stimülasyonu (TENSE).

Kas performansını artırmak ve kolaylaştırmak için ElektrikSel Kas Stimülasyonu (EME).

EKTEKİ BELGELERE BAŞVURUN

GÜVENLİK UYARILARI

KONTRENDİKASYONLAR

*Bu cihazı kalp pili, implante kalp ritim düzenleyicisi veya diğer implante metalik veya elektronik cihazlara sahip kişilerde kullanmayın, çünkü elektrik çarpmasına, yanıklara, elektriksel parazite veya ölüme neden olabilir.

*Bu cihazı ağrı sendromları teşhis edilemeyen kişilerde kullanmayın.

* Çocuklar veya kullanma yetkisi olmayan kişiler tarafından kullanılmamalıdır.

UYARILAR

*Dikkatli kullanın. Ciddi yanıklara neden olabilir. Hassas cilt bölgeleri veya dolaşımı zayıf olan bölgeler üzerinde kullanmayın. Elektrik çarpması ve yangın riskini azaltmak için, bu cihaz talimatlara uygun olarak kullanılmalıdır.

*Cihazı ve elektrotlarını ezmeyin ve sert katlamalardan kaçının.

*Cihazı ve elektrotlarını dikkatlice inceleyin ve herhangi bir bozulma belirtisi gösterirse kullanmayın.

* Bu cihazı ve elektrotlarını hiçbir şekilde kurcalamayın. Kullanıcı tarafından kullanıma uygun parça bulunmamaktadır. Herhangi bir nedenle tatmin edici bir şekilde çalışmıyorlarsa, verilen adresteki yetkili servis merkezine dönün.

* Kronik elektriksel stimülasyonun uzun vadeli etkileri bilinmemektedir.

*Karotid sinüs sinirleri üzerine stimülasyon uygulanmamalıdır, özellikle karotid sinüs refleksine karşı bilinen hassasiyeti olan kişilerde karotis sinüs boynun her iki tarafında bulunur.

* Ön boyun veya ağız üzerine stimülasyon uygulanmamalıdır. Gırtlağında ve faringeal kaslarda şiddetli spazm oluşabilir ve kasılmalar hava yolunu kapatacak kadar güçlü olabilir veya nefes almada güçlülüklere neden olabilir. Boyun üzerindeki stimülasyon da kalp ritmi veya kan basıncı üzerinde olumsuz etkilere neden olabilir.

* Stimülasyonu kullanıcının göğsüne kontralateral olarak uygulamayın, çünkü göğse elektrik akımının girmesi kullanıcının kalbinde ritim bozukluklarına neden olabilir, bu da ölümcül olabilir.

GÜVENLİK UYARILARI

Beynin stimülasyonunun etkileri bilinmediğinden, stimülasyon kafa boyunca uygulanmamalı ve elektrotlar başın karşı tarafına yerleştirilmemelidir.

Stimülasyon şişmiş, enfekte veya iltihaplı bölgeler veya cilt patlamaları üzerine uygulanmamalıdır, Flebit, tromboflebit, varis vb.

Stimülasyon kanserli lezyonların üzerine veya yakınlarına uygulanmamalıdır.

ÖNLEMLER

* Kalp problemi şüphesi olan veya tanısı konmuş kişiler için dikkatli olunmalıdır

* Epilepsi şüphesi veya tanısı olan kişiler için dikkatli olunmalıdır.

• Aşağıdakilerden herhangi birine sahipseniz dikkatli olunmalıdır:

- bir yaralanmadan sonra dahili olarak kanama eğiliminiz varsa:
- Yakın zamanda ameliyat olduysanız veya sırtınızdan ameliyat olduysanız
- Cilt bölgelerinde uyuşmuş cilt gibi normal hisler yoksa.

•Adet rahmi üzerinde kullanmadan önce doktorunuza danışın.

• Elektriksel stimülasyon veya elektrik iletken ortamı nedeniyle ciltte tahriş veya aşırı duyarlılık yaşayabilirsiniz. Tahriş genellikle alternatif bir elektrot yerleşimi kullanılarak azaltılabilir

• Bu cihazı sürüş sırasında, makine kullanırken veya istemsiz kas kasılmalarının kullanıcıyı gereksiz yaralanma riskiyle karşı karşıya bırakabileceği herhangi bir faaliyet sırasında kullanmayın.

• Bu cihazı çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.

• Bu cihazı banyo gibi yüksek nem alanlarında kullanmayın.

• Rahatsızlık baş dönmesi veya mide bulantısı hissederseniz bu cihazı kullanmayı hemen bırakın ve doktorunuza danışın.

• Cihaz çalışırken elektrotları hareket ettirmeye çalışmayın.

GÜVENLİK UYARISI

•Bu cihazın stimülasyonunu aşağıdaki koşullarda uygulamayın:

- Göğüs boyunca kontraateral olarak çünkü göğsün içine elektrik akımı girişi kalp ritim bozukluklarına neden olabilir, bu da ölümcül olabilir;
- açık yaralar veya döküntüler veya şişmiş, kırmızı, enfekte veya iltihaplı alanlar veya cilt patlamaları (örneğin, flebit, tromboflebit, varis);
- elektronik izleme ekipmanının (örneğin kalp monitörleri, EKG alarmları) varlığında;
- çocuklar veya kullanımına engel durum olan kişiler üzerinde.

* Aşağıdakilere dikkat edin:

- bu cihazı kullanmadan önce doktorunuza danışın;
- bu cihaz baş ağrısı gibi Merkezi Ağrı Sendromları ile ilişkili ağrı için etkili değildir;
- bu cihaz ağrı kesicilerin ve diğer ağrı yönetimi tedavilerinin yerini tutmaz;
- bu cihaz semptomatik bir tedavidir ve bu nedenle, aksi durumda koruyucu bir mekanizma görevi görerek ağrı hissini bastırır;
- cihaz ağrı kesici sağlamıyorsa cihazı kullanmayı bırakın,
- bu cihazı yalnızca elektrotlar ve üretici tarafından kullanılması önerilen aksesuarlarla kullanın.
- Cihazı yüksek sıcaklık ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun. Belirtilen depolama sıcaklığının dışında depolama, ölçüm hatasına veya cihazın arızasına neden olabilir.
- Elektrotların kullanımını başkalarıyla paylaşmayın; elektrotlar tek kişilik kullanım için tasarlanmıştır.
- Cihazı şarj olurken kullanmayın.
- Bu cihaz lityum pil içerir. Şarj sırasında cihazın aşırı ısınması meydana gelmişse, şarjı veya çalışmayı derhal durdurun ve müşteri desteğine başvurun
- Bu pil içeren cihazı yerel, eyalet veya federal yasalara göre atın.
- Cilt yanıkları oluşabilir, bu nedenle elektrot altındaki cildi periyodik olarak kontrol edin.

GÜVENLİK UYARILARI

OLUMSUZ REAKSIYONLAR

* Cilde uygulanan stimülasyon elektrotlarının altında cilt tahrişi ve yanıklar yaşayabilirsiniz; cildi elektrotlar altında sık sık kontrol edin.

* Cihazı kullanmayı bırakmalı ve cihazdan olumsuz tepkiler alıyorsanız hekimlerinize danışmalısınız.

SEMBOL VE BAŞLIK

Doğru kullanım için gerekli bilgiler, ilgili semboller kullanılarak belirtilmelidir. Aşağıdaki semboller cihaz ve etiketlemede görülebilir.

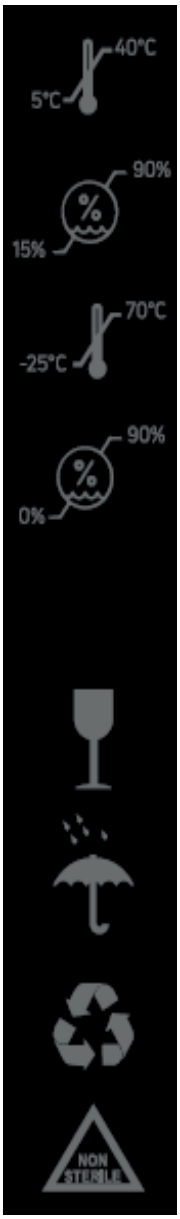
CE 1639	gövde numarası bildirimi ile CE işareti
EC REP	"Avrupa topluluğunda yetkili temsilci" sembolü
	Kullanım talimatlarına başvurun
	Dikkat, beraberindeki belgelere başvurun
	Tarihe göre kullan
	Üretim tarihi
LOT	Parti kodu

GÜVENLİK UYARISI

	Katalog numarası
	Üretici
	Sıcaklık sınırlaması
	Nem sınırlaması
	Steril değil
	MR Güvenli değil - Güvensiz manyetik rezonans görüntüleme (MRI) ekipmanından uzak tutun
	Kırılgan, dikkatlice tutun
	Yağmurdan uzak tutun.
	Ürün ambalajı yeniden dönüştürülebilir

GÜVENLİK UYARISI

TAŞIMA VE DEPOLAMA İÇİN ÇEVRESEL DURUM



Normal çalışma ortam sıcaklığı: 5-40®C

Normal çalışma ortam nemi: 15-90%

Depolama ve taşıma ortam sıcaklığı: -25 -70®C

Ortam nemi depolama ve taşıma: 0-90%

Atmosferik basınç: 70-106kPa

Kırılgan; dikkatlice tutun

Yağmurdan uzak tutun.

Ürün ambalajları geri dönüştürülebilir

Steril değil

TAŞIMA VE DEPOLAMA İÇİN ÇEVRESEL DURUM

1) Bu ürünün elektromanyetik uyumluluk (EMC) ile ilgili özel önlemlere ihtiyacı vardır ve sağlanan EMC Bilgilerine göre kurulup hizmete alınması gerekir ve bu ünite taşınabilir ve mobil oran frekansı (RF) iletişim ekipmanından etkilenebilir.

GÜVENLİK UYARISI

2) Ünitenin yakınında elektromanyetik alan yayan başka cihazlar kullanmayın. Bu, ünitenin yanlış çalışmasına neden olabilir

3) Dikkat: Bu cihaz diğer ekipmanlara bitişik veya diğer ekipmanlarla istiflenmiş olarak kullanılmamalı ve bitişik veya yığılmış kullanım gerekiyorsa, bu cihazın kullanılacağı yapılandırmada normal işlemi doğrulamak için gözlemlenmesi gerekir.

Bu ünite, uygun performans ve çalışma sağlamak için kapsamlı bir şekilde test edilmiş ve incelenmiştir.

REHBERLIK VE ÜRETİCİNİN DEKLERASYONU – ELEKTROMANYETIK EMİSYON		
Cihaz aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Kullanıcının veya cihaz müşterisi böyle bir ortamda kullanıldığından emin olmalıdır,		
EMISYON TESTI	UYMA	ELEKTROMANYETIK ORTAM - REHBERLIK
RF emisyonları CISPR 11	Grup 1	Cihaz RF enerjisini sadece dahili işlevi için kullanır, bu nedenle RF emisyonları çok düşüktür ve yakındaki elektronik ekipmanlarda herhangi bir parazite neden olma olasılığı düşüktür.
RF emisyonları CISPR 11	B Sınıfı	Cihaz, ev işletmeleri ve evsel amaçlar için kullanılan binaları sağlayan kamu alçak gerilim güç kaynağı şebekesine doğrudan bağlı olanlar da dahil olmak üzere tüm işletmelerde kullanıma uygundur.
Harmonik emisyonlar IEC 61000-3-2	A Sınıfı	
Voltaj dalgalanmaları/titremesi Emisyon IEC 61000-3-3	Uyumludur	

GÜVENLİK UYARISI

REHBERLİK VE ÜRETİCİNİN BEYANI — ELEKTROMANYETİK BAĞIŞIKLIK			
Uyarıcı, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Stimülatör müşterisi veya kullanıcısı, böyle bir ortamda kullanıldığından emin olmalıdır.			
BAĞIŞIKLIK TESTİ	IFC 60601 TEST SEVİYESİ	UYUMLULUK DÜZEYI	ELEKTROMANYETIK ORTAM - REHBERLIK
Elektrostatik deşarj (Ell) IEC 6100E1-4-2	±8kV kontakt ±15W hava	±8kV kontakt ±15V hava	Zeminler ahşap, beton veya seramik karo olmalıdır. Zeminler sentetik malzeme ile kaplıysa, bağıl nem en az% 30 olmalıdır.
Elektrik hızlı geçici/patlamalı IEC	±2kV güç kaynağı hatları için ± 1 kV Giriş/çıkış hatları için	Güç kaynağı hatları için ±2kV	Şebeke gücü kalitesi tipik bir ticari veya hastane ortamınınki olmalıdır
Dalgalanma IEC 61000-4-5	**± 1 kV Hattan diğerine** ± 2kV hat(lar)dan yüzeye	**±1kV diferansiyel modu**	Şebeke gücü kalitesi tipik bir ticari veya hastane ortamınınki olmalıdır
Güç kaynağındaki voltaj düşüşleri, kısa kesintiler ve voltaj değişimleri giriş satırları IEC 61000+11	**0,5 döngü için %5 UT (UT'de %>95 düşüş) <5%** **5 döngü için %40 UT (UT'de %60 düşüş)** **%70 UT (UT'de %3Cr düşüş) 25 devre** **5 saniye boyunca %5 UT (%>95 UT'de düşüş) <5%**	**0,5 döngü için %<5 UT (%>95 UT'de düşüş)** **5 döngü için %40 UT (UT'de %60 düşüş)** **25 döngü için %70 UT (UT'de %30 düşüş)** **5 saniye boyunca %5 UT (%>95 UT'de düşüş) <5%**	Şebeke gücü kalitesi tipik bir ticari veya hastane ortamınınki olmalıdır. Uyarıcının kullanıcısı güç şebekesi kesintileri sırasında sürekli çalışma gerektiriyorsa, uyarıcının kesintisiz bir güç kaynağından veya bir bataryadan çalıştırılması önerilir.
Güç frekansı (50/60Hz) manyetik alan **IEC 61000-4-8**	**30 A/m**	**30 A/m**	Güç frekansı manyetik alanları, tipik bir ticari veya hastane ortamında tipik bir konumun karakteristik seviyelerinde olmalıdır.

UT, test seviyesinin uygulanmasından önce bir doğru akım şebeke gerilimidir

GÜVENLİK UYARISI

REHBERLIK VE ÜRETICININ DELERASYONU – ELEKROMANYETIK BAĞIŞIKLIK			
Cihaz aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Kullanıcı, böyle bir ortamda kullanıldığından emin olmalıdır.			
BAĞIŞIKLIK TESTİ	IEC 60601 TEST SEVİYESİ	UYUMLULUK DÜZEYI	ELEKTROMANYETIK ORTAM— REHBERLIK
Yürütülen RF IEC 61000-4-6 Yayılan RF IEC 6100043	3 Vrms 150 kHz ila 80 MHz 10 V/m 80 MHz ila 2,5 6Hz	3 Vrms 10 V/m	Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı, kablolar da dahil olmak üzere cihazın herhangi bir bölümüne, vericinin frekansı için geçerli denklemden hesaplanan önerilen ayırma mesafesinden daha yakın kullanılmamalıdır. Önerilen ayırma mesafesi d= 1,2,√P d=1,2,√P 80 MHz ila 800 MHz d=2,3 √P 800 MHz ila 2,5 MHz Burada P, verici üreticisine göre vericinin watt (W) olarak maksimum çıkış gücü derecesidir ve "d", metre (m) olarak önerilen ayırma mesafesidir. Sabit RF'den alan güçlü yönleri vericiler, elektromanyetik bir saha araştırması ile belirlendiği gibi, "a" her frekans aralığındaki uyumluluk seviyesinden daha az olmalıdır.b Aşağıdaki sembolle işaretlenmiş ekipmanın çevresinde Parazit oluşabilir

GÜVENLİK UYARISI

NOT 1 80 MHz ve 800 MHz'de daha yüksek frekans aralığı geçerlidir.
Not 2 Bu yönergeler her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılma, yapılardan, nesnelerden ve insanlardan emilim ve yansımadan etkilenir.

a) Radyo (hücresel/kablosuz) telefonlar ve kara mobil radyoları için baz istasyonları, amatör radyo, ve FM radyo yayını ve TV yayını gibi sabit vericilerden kaynaklanan saha güçlü yönleri teorik olarak doğru tahmin edilemez, Sabit RF vericileri nedeniyle elektromanyetik ortamı değerlendirmek için elektromanyetik bir saha araştırması düşünülmelidir. Cihazın kullanıldığı konumdaki ölçülen alan gücü yukarıdaki geçerli RF uyumluluk seviyesini aşarsa, cihazın normal çalışmasını doğruladığı gözlemlenmelidir. Anormal performans gözlenirse, cihazın yeniden yönlendirilmesi veya yerinin değiştirilmesi gibi ek önlemler gerekebilir,
b) 150 kHz ila 80 MHz frekans aralığında, alan güçlü yönleri 3 V / m'den az olmalıdır.

Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı ile cihaz arasında önerilen ayırma mesafeleri.

Cihaz, yayılan RF bozukluklarının kontrol edildiği elektromanyetik bir ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Müşteri veya cihazın kullanıcısı, iletişim ekipmanının maksimum çıkış gücüne göre, aşağıda önerildiği gibi taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı (vericiler) ile cihaz arasında minimum mesafeyi koruyarak elektromanyetik paraziti önlemeye yardımcı olabilir.

Vericinin nominal maksimum çıkış gücü(W)	Verici sıklığına göre ayırma mesafesi (m)		
	150 KHz ila 80 MHz	80 MHZ ila 800 MHz	800 MHz ila 2,5 GHz
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

GÜVENLİK UYARISI

Yukarıda listelenmeyen maksimum çıkış gücünde derecelendirilen vericiler için, önerilen metre (m) cinsinden d ayırma mesafesi, vericinin frekansı için geçerli olan denklem kullanılarak tahmin edilebilir, burada P, verici üreticisine göre vericinin watt (W) cinsinden maksimum çıkış gücü derecesidir. NOT 1 80 MHz ve 800 MHz'de, daha yüksek frekans aralığı için ayırma mesafesi geçerlidir. NOT 2 Bu yönergeler her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılım emilim ve yansıma htm yapıları, nesneler ve insanlar tarafından etkilenir.

CIHAZ NASıL ÇALıŞıR?

Cihazın ayrıntıları aşağıdaki tabloda listelenen 6 programı vardır.

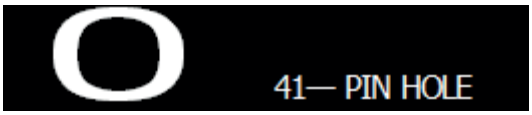
Program	Kasılma Frekansı (Hz)	Kasılma Süresi (sn)	Dinlenme Frekansı(Hz)	Dinlenme Süresi (sn)	Çalışma Süresi (min)	Toplam Süre (dk)
Program 1: Ön Isınma	8 Hz					25 dk 3 sn
Program-2: Dayanıklılık	10	8	3	2	45	50
Program-3 Direnç	50	7	5	7	18	23
Program-4: Etkin Kurtarma	2 dakika için 9 Hz, 2 dakika için 8 Hz, 2 dakika için 7 Hz, 3 dakika için 6 Hz, 3 dakika için 5 Hz, 3 mi için 4 Hz, 3 Hz için					24 dk
Program-5: Rahatlama	1 Hz					20 dk 3 sn
Program-6: Yardım	160	10	0	2	30	30 dk

*Not: Bu programların sonunda 5 dakika 3 Hz vardır ve bu yüzden toplam süre çalışma süresinden 5 dakika daha fazladır.

Kutudan 2 cihazı ve aksesuarları çıkarın. Aksesuarlar arasında elektrotlar, giriş kabloları ve bir USB kablosu bulunur. Usb kablosu her iki üniteyi de şarj etmek için kullanılmalıdır.

1. iki cihaz dahildir. Yan tarafında "1" yazan cihaz ana cihaz, "2" işaretli cihaz ise bağlantı cihazıdır. Ana aygıt ve bağlantı aygıtı alındı olarak eşleştirilir. Bu nedenle, cihazlarda kararttıktan sonra, bunları doğrudan kutudan çıkararak kullanabilirsiniz.

Not: Aygıtlar eşleşmezse, ana cihazı bağlantı aygıtıyla el ile eşleştirebilirsiniz. Cihazların arkasında bulunan PAIR (RESET) kısmına basmak için bir pim kullanın. Önce bağlantı cihazının sıfırlama kısmına basın ve bırakın (iki kez bip sesi (bip sesi başına 0,5s) ve LED ışıkları yanıp sönmeye devam eder), yani bağlantı cihazı eşleştirmeye hazırdır; ardından, eşleştirme sinyalini bağlantı cihazına göndermek için ana cihazın sıfırlama kısmına (bipleme ve yanıp sönme, bipleme/ yanıp sönme başına 0,5s) basın ve bırakın. Eşleştirme başarılı olduğunda, bağlantı cihazı bir kez bipleyecek (bip başına 0,5s) ve LED ışıkları sürekli olarak yanacaktır. Sıfırlama kısmına 2 saniyeden fazla basmak, yanıp sönme/bipleme (bipleme/yanıp sönme başına 02s) ile gösterilen bağlantı cihazının eşleşmesini sağlayabilir.

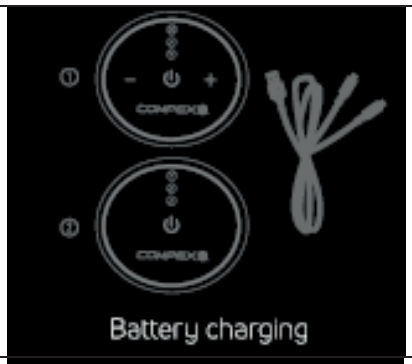
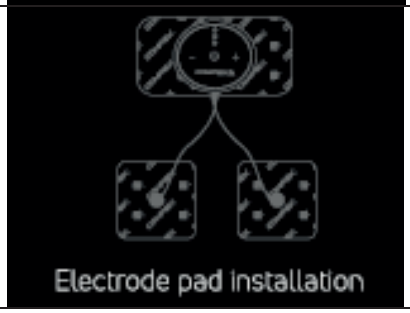


2. Yoğunluk seviyeleri +/- sadece pak 1 (ana cihaz) ile artırılabilir veya azaltılabilir.

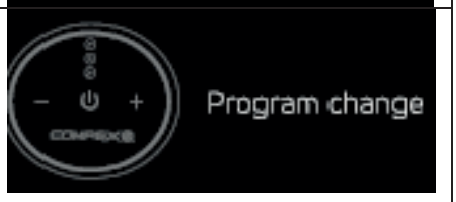
3. Altematif olarak, telefon uygulaması ana cihazla otomatik olarak eşlenebilir ve Bluetooth üzerinden çalıştırabilir. Aynı zamanda, ana cihaz bağlantı cihazını radyo frekansı üzerinden kontrol eder. Bir cihaz kullanıyorsanız, yan tarafında ‘1' işaretli olanın ana cihaz olduğundan emin olun. Not: Pak #2 bağımsız olarak kullanılamaz

ÇALIŞMA YÖNERGESI

Aşağıdaki Kullanım Yönergeleri, işlemi yönlendirmek için kullanılır. Adım adım ayrıntılar aşağıda listelenmiştir:

ADIM 1— Cihazın pil gücünü kontrol edin Cihaz şarj edilebilir pillerle gelmektedir ve alındığı gibi kullanılabilir. Pil Simgesi Açıldığında Yanıp Sönüyorsa, Pilin şarjının bittiği anlamına gelir, Kapatın ve USB kablosuyla cihazı şarj edin, LED ışığı şarj sırasında yanıp söner ve cihaz tamamen şarj edildiğinde tam gösterge halini alır. Not: Pil dolduğunda, 3 sarı LED ışığı yanar: pil azaldığında, yalnızca bir sarı LED ışığı yanar.	
ADIM 2 - Elektrot pedini cihaza takın Kapalı dikdörtgen elektrot pedini ek konektör aracılığıyla cihaza tutturun ve cihazı iki kare elektrot pedine bağlamak için giriş kablosunu kullanın. Bu, cihazı tedavi alanının cildine uygulamadan önce yapılmalıdır.	
ADIM 3- Elektrot ped takılı cihazı stimülasyona ihtiyaç duyulan vücut bölgesine yerleştirin Ped takılı cihazı tedavi alanına (biseps gibi) yerleştirin. Sıkıca bastırın ve ciltle tam ve sıkı bir temas sağlayın. Not: Elektrot ped takılı cihazı yerleştirmeden önce cilt temiz ve kuru olmalıdır.	Cihazı vücut bölgesine yerleştirin

ÇALIŞMA YÖNERGESI

ADIM 4 -Gücü açmak için "AÇMA/KAPAMA" tuşuna basın Sarı LED Göstergeleri açık ve bip sesiyle bir kez (0,5 saniye) gösterilen cihazı açmak için AÇMA/KAPAMA düğmesine basın ve bırakın,	
ADIM 5-Stimülasyon modlarından birini seçin Cihaz açık olduktan sonra, 6 programı değiştirmek için AÇ/KAPA düğmesini basılın: LED Göstergesinin yanıp sönen/bipleme süreleri ilgili programları temsil eder (bip başına 0,2s), Örneğin, 3 zamanlayıcı yanıp sönen / bipleme, Program 3 anlamına gelir; 6 zamanlayıcı yanıp sönen / bipleme Program 6 anlamına gelir.	
ADIM 6 - Stimülasyon yoğunluğunu ayarlayın Leo'nun bir kez yanıp sönme ve bir kez biplemesi (bip sesi başına 0,2s) ile gösterilen yoğunluğu bir düzey (299 seviyeye kadar) artırmak veya azaltmak için + veya - düğmesine basın ve bırakın; t veya - düğmesini 1 saniye basılı tutmak, LED'in iki kez yanıp sönmesi ve iki kez biplemesi (bip başına 0,2s) ile belirtilen yoğunluğu 10 seviye artırabilir veya azaltabilir, Yukarıdaki mod, zaman ve yoğunluk ayarlandıktan sonra, cihaz tarafından sağlanan uyarım, program tamamlanana kadar cihaz tarafından sağlanacaktır.	
ADIM 7 - Bittikten sonra gücü kapatmak için "AÇMA/KAPAMA° tuşuna basın Üç LED Göstergesi tarafından belirtilen cihazı kapatmak ve iki kez (beeping başına 0,55) olmak üzere cihazı kapatmak için AÇMA/KAPA düğmesini 1 saniye basılı tutun. Not: Kullanılmadığında, cihazı ve aksesuarı doğrudan güneş ışığı altında serin bir yerde saklayın.	

ÇALIŞMA YÖNERGESI

Önerilen Uygulama:

- En düşük Yoğunluktan başlayın ve yoğunluğu kademeli olarak rahat bir seviyeye ayarlayın Her cilt bölgesi için uygulama süresi, her program için önceden ayarlanmış zamanlayıcıya dayanır.

- Cihazın rahat kullanımı için iyi bir cilt bakımı önemlidir. Tedavi alanının kir ve vücut losyonlarından temiz olduğundan emin olun.

- Elektrodu kullanımdan sonra saklama çantasının arkasında tutmak ömrünü uzatacaktır. Elektrot pedi tek kullanımlıktır ve yapışkanlığı kaybettiğinde değiştirilmelidir. Ek elektrot satın almak için lütfen satıcıyla iletişime geçin.

Elektrotlar 2 yıllık raf ömrüne sahiptir, tek kişilik kullanıma yöneliktir ve gerektiğinde değiştirilmelidir. Elektrot artık cildinizle iyi temas etmezse, değiştirmenin zamanı gelmiştir. Gerekirse, kullanımlar arasında elektrotları silmek için nemli ve temiz bir bez kullanabilirsiniz.

Kullanım Yönünde Elektrot

1. Her elektrot uygulamasından önce cildi iyice temizleyin, ciltte herhangi bir losyon, makyaj veya kir bırakılırsa iyi temas etmeyecektir.

2. Elektrodu uygulamadan önce cihazın kapalı olduğundan emin olun.

3. Elektrot takılı cihazı cilde sıkıca uygulayın.

Elektrot Çıkarma ve Depolama

1. Elektrodu ciltten çıkarmadan önce cihazı kapatın.

2. Elektrodun kenarını tutun ve ciltten çıkarın, koruyucuyu takın.

3. Kullanılmadığında ve/veya her kullanım arasında, elektrodu doğrudan güneş ışığı altında, yeniden kapatılabilir torbada saklayın

Yukarıda gösterildiği gibi, cihaz üç düğmesine (AÇ/KAPA DÜĞMESI, yoğunluk artırma düğmesi ve yoğunluk azaltma düğmesi) basılarak bağımsız olarak çalıştırılabilir.

ÇALIŞMA YÖNERGESI

Alternatif olarak, telefon uygulama arayüzü yukarıda belirtilen işlevleri kablosuz olarak gerçekleştirmek için ikincil bir işlem yöntemi sağlar.

Herhangi bir zamanda, ortaya çıkabilecek güvenlik sorunlarıyla başa çıkmak için üç düğmesine basarak cihazın kendisini manuel olarak çalıştırmaya geçebilirsiniz.

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

Model	PL-029K5BL Comp Mini
Güç Kaynağı	3.7V Pil
Çıkış Modu Sayısı	6 önceden ayarlanmış mod
Zamanlayıcı Aralığı (dakika)	20-50
Boyutlar (mm) x W x	66 x 56 x18 mm
Dalga biçimi	Biphasic
Şekil	Dikdörtgen
Maksimum Çıkış Gerilimi	72V@500
En Fazla Çıkış Akımı	144mA@500
Maksimum Darbe Süresi	345p5ec
Maksimum Frekans	184Hz

ELEKTROT BAKIMI

Elektrotlar tek kullanımlık. Elektrotlar 2 yıllık raf ömrüne sahiptir, tek kişilik kullanıma yöneliktir ve gerektiğinde değiştirilmelidir. Elektrot artık cildinizle iyi temas etmezse, değiştirmenin zamanı gelmiştir. Gerekirse, kullanımlar arasında elektrotları silmek için nemli ve temiz bir bez kullanabilirsiniz. Elektrotlar www.compex.com adresinden sipariş edilebilir.

ARIZA GİDERME

Cihazınız düzgün çalışmıyorsa, sık karşılaşılan sorunlar ve önerilen çözümler için lütfen aşağıya bakın. Önerilen eylem sorunu çözmezse, lütfen satıcıyla iletişime geçin.

Stimülasyon zayıf veya yok.

- Cildin temiz olduğundan ve pedlerin cilde sıkıca bağlandığından emin olun.
- Pil düşüktür ve şarj edilmesi gerekir.

Aygıt açılmıyor

- Pilin az olup olmadığını ve şarj edilmesi gerekip gerekip gerekmediğini kontrol edin.

Elektrotlar yapışkan değil

- Pedler kullanımdan sonra yapışkanlığını kaybedecektir. Tedarik için www.compexcom adresini ziyaret edin.

Cilt kırmızıya dönüyor.

- Kullanımı durdurun.
- Sorun devam ederse doktorunuza başvurun.

Kablosuz denetim bağlı değil

- Otomatik olarak yeniden bağlanmak için aygıtı ve kablosuz denetleyiciyi yeniden başlatın.
- Cihazı manuel olarak çalıştırmak için geçiş yap.

OMUZLAR		KOLLAR	
SIRT		BACAKLAR	
KABA ETLER		AYAKLAR	
KARIN		Karotid sinüs sinirlerinin bulunduğu boğaza veya boynun her iki tarafına asla elektrot uygulamayın	

GARANTİ

Bu cihaz, teslimat tarihinden itibaren iki yıl süre ile garantiye sahiptir. Garanti yalnızca cihaz için geçerlidir, aksesuarlar bu garanti kapsamında değildir.

Garanti süresi boyunca, arızalı ürünler ücretsiz olarak onarılacak veya değiştirilecektir. Yanlış kullanım, kötüye kullanım, değişiklik veya dışarıdan hasara neden olan herhangi bir durumun tespiti durumda garanti geçersizdir.

Daha fazla bilgi için lütfen Compex ile iletişime geçin.

FCC BİLDİRİMİ

Bu cihaz FCC Kurallarının 15. Kısmına uygundur. İşlem aşağıdaki iki şarta tabidir:

1. Bu cihaz zararlı girişime neden olmayabilir ve

2. Bu cihaz, istenmeyen çalışmalara neden olabilecek girişimler de dahil olmak üzere alınan tüm müdahaleleri kabul etmelidir.

Söz konusu cihazı test edildi ve FCC kurallarının 15.Kısmına uygun olarak Sınıf B dijital aygıt sınırlarına uyumlu olduğu tespit edilmiştir. Bu sınırlar, yerleşik kurulumunda zararlı girişimlere karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır.

Ürün radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun olarak kurulup kullanılmazsa radyo iletişimine zararlı parazite neden olabilir.

Ancak, kurulumda parazit oluşmayacağının garantisi yoktur. Ürün, ürünü açıp kapatarak belirlenebilecek radyo veya televizyon alımına zararlı parazite neden olursa, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden biri veya birkaçını uygulayarak paraziti düzeltmeye çalışması teşvik edilir:

a) Alıcı anteni yeniden yönlendirmek veya yeniden konumlandırmak;

b) Ürün ve alıcı arasındaki ayrımı artırmak;

c) Yardım için satıcıya veya deneyimli bir radyo / TV teknisyeninize danışmak.

d) Ekipmanı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki prize bağlamak.

FCC BILDIRIMI

Bu üründe yapılan ve uyumlulukla sorumlu taraf tarafından açıkça onaylanmamış değişiklikler veya düzenlemeler, kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir

BIREYSEL SONUÇLAR DEĞİŞİKLİK GÖSTEREBİLİR. Ne DJO Global Inc ne de yan kuruluşları tıbbi tavsiyede bulunmaz. Bu belgenin içeriği tıbbi, yasal veya başka bir profesyonel tavsiye niteliği taşımaz. Aksine; varsa, sizin için uygun olabilecek tedavi yöntemleri hakkında bilgi için lütfen sağlık uzmanınıza danışın.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

DJO Fransa SAS

Centre Europeen de Fret 3 rue de Bethar

64990 Mouguerre France

Tarafından dağıtılmıştır.

vvww.compex.ccen

EC	REP

Shangai International Holding Corp. GmbH (Europe)

Effestrasse 80. 20537 Hamburg, Germany

JKH Health Co, Ltd.

4-5F Building 12, Hengmingzhu Industrial Park, Xingiao Tongfuyu Industrial Area

Shajing,Baoan,Shenzhen,China

ELSA
Türkiye Distribütörü

www.elsa.web.tr
info@elsa.web.tr
elsaortopedirehabilitasyon
Teknik Destek;
teknikdestek@elsa.web.tr
0312 434 27 94
0533 367 7154

ANKARA - MERKEZ
Mustafa Kemal Mah. 2156. Sok.
No:16/7 Çankaya 06510 ANKARA

Tel : 0312 434 27 94
0312 434 42 94
Fax : 0312 434 22 82

ANKARA - ŞUBE
Süleyman Sırrı Sokak No:21/B
Sıhhıye 06420 ANKARA

Tel : 0312 432 02 45
0312 432 12 43
Fax : 0312 432 42 87

İSTANBUL - ŞUBE
Perpa Ticaret Merkezi A-Blok
Kat:1-2-3 No:31 Şişli 34384 İSTANBUL

Tel : 0212 320 88 81
Fax : 0212 320 88 85