

NEW ASKIR 230/12V BR

Italian
Medical
Touch



ASPIRATORE	IT	Manuale d'uso
ASPIRATOR	EN	Instruction manual
ASPIRATEUR	FR	Mode d'emploi
ABSAUGER	DE	Handbuch
ASPIRADOR	ES	Manual de instrucciones
ASPIRADOR	PT	Manual de instruções
АСПИРАТОР	RU	Инструкция по эксплуатации
ODSÁVAČKA	CZ	Návod k používání
ASPIRATÖR	TR	Kullanım kılavuzu
ASPIRATOR	MS	Manual penggunaan

NEW ASKIR 230/12V BR Cerrahi aspiratörü; 14V $\approx$ 4A AC/DC adapter mod. UE60-140429SPA1 veya UES65-140429SPA1 den FUHUA (giriş: 100-240V~ 50/60Hz - 100VA) veya dahili şarj edilebilir (12V $\approx$ 4A) veya araç saigara çakmağı adaptörü (12V $\approx$ 4A) güç özellikleriyle çalışan aspirator cihazıdır. YENİ ASKIR 230 / 12V BR, yetişkin veya çocuklarda vücut sıvıları, oral, nazal ve trakeal aspirasyonu aspirasyonu için masa tipi elektrikli ASPIRASYON ünitesidir. Cihaz kolay taşıma ve neredeyse sürekli kullanım için tasarlanmıştır. Ünite, dahili batarya işletimini ve durumunu da izleyen bir elektronik güç yönetim sistemi ile çalıştırılır. Düşük pil seviyesi gösteren görsel ve akustik alarm ile sağlanan ana ünite ayrıca ön panelde vakum ölçer (bar & kPa) ve vakum regülatörü ile donatılmıştır.

Bu özellikler ve fonksiyonları sayesinde, bu cihaz özellikle farklı uygulamalar için uygundur: trakeotomi, vücut sıvılarının emilmesi ve minör cerrahi için hastane müdahale servislerinde kullanımı.

Cihazın uzaktan açılması için pedallı kumandası talep üzerine mevcuttur.

UYARILAR



CİHAZI KULLANMADAN ÖNCE BU KULLANIM KILAVUZUNU DİKKATLİCE OKUYUNUZ.

CİHAZ KALİFİYE PERSONEL (CERRAH / PROFESYONEL HEMŞİRE / ASİSTAN) TARAFINDAN KULLANILMALIDIR

CİHAZIN EVDE KULLANIMI TIBBİ PERSONEL VEYA EVDE BAKIM GÖREVLİSİ OLAN YETİŞKİNLERLE SINIRLIDIR.

CİHAZIN İÇİNİ AÇMAYINIZ. TEKNİK SERVİS İÇİN YEREL SATICINIZA / CA-MI SRL İLE İRTİBATA GEÇİN.

ÖNEMLİ GÜVENLİK KURALLARI

- Her kullanımdan önce cihazın durumunu kontrol edin. Cihazın yüzeyi görsel hasar için dikkatli bir şekilde kontrol edilmelidir. Şebeke kablосunu kontrol edin ve hasar varsa cihaza bağlamayın;
- Cihazı şebekeye bağlamadan önce daima etiketinde belirtilen elektrik verilerinin ve kullanılan fiş tipinin, bağlanacağı elektrik şebekesine uygun olup olmadığını kontrol edin.;
- Elektrikli cihazlar için belirtilen güvenlik yönetmeliklerine riayet edin ve özellikle:
 - Cihazın en yüksek verimini ve güvenliğini garanti etmek için üretici tarafından sağlanan orijinal bileşenleri ve aksesuarları kullanın;
 - Cihaz sadece bakteriyolojik filtreyle kullanılabilir;
 - Cihazı asla suyun içersine daldırmayın;
 - Aspiratörü küvete veya lavaboya düşebileceği / çekilebileceği yerlere koymayın veya bu tip yerlerde bulundurmayın. Yanlışlıkla düşmesi durumunda, fiş hala bağlıyken cihazı sudan çıkarmaya çalışmayın, ana şalterin bağlantısını kesin, fiş güç kaynağından çıkarın ve CA-MI teknik servisine başvurun. Cihazın, kalifiye personel ve / veya CA-MI teknik servis departmanı tarafından kapsamlı bir şekilde kontrol edilmesinden önce kullanmaya başlamayın.
 - Cihazı, arkadaki hava girişlerinin tıkanmayacağı şekilde sabit ve düz yüzeylere yerleştirin;
 - Olası zararları önlemek için, aspiratörü sabit olmayan yüzeylere koymayın; bu, yanlışlıkla düşmesine ve bir arızaya ve / veya kırılmasına neden olabilir. Enerjili cihazın iç kısımlarını ortaya çıkarabilecek plastik parçalarda hasar belirtileri varsa, fiş elektrik prizine bağlamayın. Cihazın, kalifiye personel ve / veya CA-MI teknik servis departmanı tarafından kapsamlı bir şekilde kontrol edilmesinden önce kullanmaya başlamayın.
 - Cihazınızı, anestezi, oksijen veya azot oksit gibi yanıcı maddeler varlığında kullanmayın;
 - Cihaza ıslak ellerle dokunmayın ve daima cihazın sıvılarıyla temas etmesini önleyin;
 - Kullanılmadığında cihazı güç kaynağı prizine bağlı bırakmayın;
 - Fişi çıkarmak için güç kaynağı kablосunu çekmeyin fiş elektrik prizinden doğru şekilde çıkarın;
 - Cihazı, hava koşullarına karşı koruyun ve herhangi bir ısı kaynağından uzak yerlerde saklayın ve kullanın. Her kullanımdan sonra, cihazın kendi kutusunda toz ve güneş ışığından uzakta saklanması tavsiye edilir.
 - Cihazı torasik drenaj kullanmayın.
 - Genel olarak, tek veya çoklu adaptörler ve / veya uzatma kablolarının kullanılması tavsiye edilmez. Kullanımları gerekirse, güvenlik yönetmeliklerine uygun olanları kullanmalısınız, ancak adaptörler ve uzatma kabloları için Cihaz üzerinde belirtilen maksimum güç kaynağını aşmamaya dikkat edin.
- Onarımlar için, sadece teknik servise irtibat kurun ve orijinal yedek parçaların kullanımını isteyin. Buna uyulmaması cihazın güvenliğini tehlikeye atabilir;
- Sadece amaçlanan amaç için kullanın. Üretici tarafından tanımlanan kullanım amacı haricinde hiçbir şey için kullanmayın.** Uygun olmayan kullanım veya mevcut yönetmeliklere uymayan bir elektrik sistemine bağlantı nedeniyle oluşan hasarlardan üretici sorumlu olmayacaktır.
- Tıbbi cihaz, elektromanyetik uyumluluk ile ilgili özel önlemler gerektirir ve beraberindeki belgelerle birlikte verilen bilgilere uygun olarak kurulmalı ve kullanılmalıdır: NEW ASKIR 230/12V BR cihazı, söz konusu cihazla etkileşime girebilecek mobil ve taşınabilir RF iletişim cihazlarından (cep telefonları, alıcı-vericiler vb.) uzakta kurulmalı ve kullanılmalıdır.
- Cihaz ve aksesuar İMHASI, kullanım ülkesindeki mevcut yönetmeliklere göre yapılmalıdır.
- UYARI: Bu ekipmanı üretici CA-MI Srl'nin izni olmadan değiştirmeyin. Elektrik veya mekanik parçaların hiçbirini, müstahferler veya son kullanıcılar tarafından tamir edilmek üzere tasarlanmamıştır. Cihazı açmayın, elektrik / mekanik parçaları yanlış kullanmayın. Her zaman teknik desteğe başvurun**
- Cihazı bu kılavuzda belirtilenlerden farklı çevresel koşullarda kullanmak, cihazın güvenliği ve teknik özelliklerine ciddi zarar verebilir.
- Tıbbi cihaz, tek kullanımlık bir prob aracılığıyla (cihazla birlikte verilmez) hasta ile temas halindedir. Makineden ayrı olarak satın alınan insan vücuduna yerleştirme için emiş boruları, malzeme biyouyumluluğuna ilişkin ISO 10993-1 standartlarına uygun olmalıdır.

11. Ürün ve parçaları EN 60601-1 yönetmeliğinin gereklerine uygun olarak biyo-uyumludur.
12. Bir hasta üzerinde kullanımdayken cihazda hiç bir onarım veya bakım işlemi gerçekleştirmeyin
13. Cihazın kullanımı çok basittir ve bu nedenle aşağıdaki kullanım kılavuzunda belirtilenler dışında başka bir açıklama gerekmemektedir.
14. Cihaza entegre edilmiş batarya, sıradan evsel atık olarak kabul edilmemelidir. Böyle bir bileşen geri dönüştürülmek üzere belirli bir toplama merkezinde bertaraf edilmelidir..
15. Evde Bakımda Kullanım: Cihazın tüm aksesuarlarını 36 aylıktan küçük çocukların erişemeyeceği yerlerde bulundurun..
16. Hasta hortumu ve / veya güç kablosu boğulmaya neden olabileceği için, çocukların erişebileceği yerlerde ve / veya zihinsel yetkinliklere sahip olmayan kişilerin yalnız olduğu ortamlarda cihazı bırakmayınız.



Cihazın modifiye edilmesi, yetkilendirilmeden tamir edilmesi veya herhangi bir parçasının kaza veya yanlış kullanım nedeniyle hasar görmesi durumunda, üretici yanlışlıkla veya dolaylı zararlardan sorumlu tutulamaz.

Cihaz üzerindeki herhangi bir minimal değişiklik veya onarım, garantiyi geçersiz kılar ve 93/42/EEC sayılı MDD (ve müteakip değişiklikler) ve normatiflerinin teknik gerekliliklerine uygunluğunu garanti etmez.

KONTRENDİKASYONLAR

- NEW ASKIR 230/12V BR'ü kullanmadan önce, kullanma talimatlarına bakın: Bu kılavuzdaki talimatların herhangi birinin okunmaması ve uygulanmaması hasta için zararlı olabilir.
- Cihaz göğüs sıvılarını boşaltmak için kullanılamaz;
- Cihaz, patlayıcı, aşındırıcı veya kolay alevlenebilir sıvıların emilmesi için kullanılmamalıdır.
- YENİ NEW ASKIR 230/12 BR MR için uygun değildir. Cihazı MRI ortamlarına sokmayın

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sınıflandırma (MDD 93/42/EEC)	Sınıf IIa Tıbbi
Model	NEW ASKIR 230/12V BR (REF 310211)
UNI EN ISO 10079-1 Tipoloji	YÜKSEK VAKUM / DÜŞÜK AKIŞ
Güç Besleme	AC / DC adaptör modu 14V $\pm$ 4A. FUHUA'nın UE60-140429SPA1 veya UES65-140429SPA1 (giriş: 100-240V ~ - 50 / 60Hz - 100VA) veya Dahili güç kaynağı (Pb Akü 12V $\pm$ 4A) veya çakmak adaptör (12V $\pm$ 4A)
Maksimum aspirasyon basıncı (kavanozsuz)	-75kPa (-0.75 bar)
Minimum Aspirasyon basıncı (kavanozsuz)	-25 kPa (-0.25 bar)
Maksimum emiş akışı (kavanozsuz)	16 l /dak
Ağırlık	3.50 kg
Yalıtım Sınıfı (AC/DC adaptör mod. UE60-140429SPA1 veya UES65-140429SPA1 ile kullanıldığında)	Sınıf II
Yalıtım Sınıfı (Dahili Batarya ile kullanıldığında)	Dahili batarya
Yalıtım Sınıfı (Araç çakmak şarj kablosu ile kullanıldığında)	Sınıf II
Batarya Çalışma Süresi	80 dakika
Batarya Şarj Süresi	180 dakika
Ebat	350 x 210 x 180 mm
Çalışma ortamı koşulları	Oda ısısı: 5 $\pm$ 35 °C Oda nem yüzdesi: 0 $\pm$ 93 %RH Atmosferik basınç: 800 $\pm$ 1060 hPa
Saklama ve Taşıma ortamı koşulları	Oda ısısı: -25 $\pm$ 70 °C Oda nem yüzdesi: 0 $\pm$ 93 %RH Atmosferik basınç: 500 $\pm$ 1060 hPa

Cihazın yüksek vakımda kullanılması durumunda maksimum aspirasyon değerinin atmosferik basınçtaki azalmaya göre değişebileceğini dikkate alın.

Operatör yüksek vakımda kullanımı göz önünde bulundurmalıdır.

Bu koşullarda iç pompadan uygulanan vakum atmosferik basıncın azalması nedeniyle büyük ölçüde azalabilir.

ATIK BATARYA İMHASI - (2006/66 / AT sayılı Direktif)



Pil veya ambalaj üzerindeki bu sembol, bu ürünle birlikte verilen pilin evsel atık olarak işlem görmemesi gerektiğini belirtir. Bu pillerin doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlayarak, pilin uygun olmayan şekilde işlenmesinden kaynaklanabilecek çevre ve insan sağlığı için potansiyel olarak olumsuz sonuçların önlenmesine yardımcı olursunuz. Malzemelerin geri dönüşümü, doğal kaynakların korunmasına yardımcı olacaktır. Ömrünün sonunda pilleri, atık pillerin geri dönüşümü için uygun toplama noktalarına verin. Bu ürünün veya pilin geri dönüştürülmesiyle ilgili daha ayrıntılı bilgi için, lütfen yerel atık toplama ofisi, evsel atık imha servisinize veya ürünü satın aldığınız yetkili satıcınız ile irtibat kurun.


EC DİREKTİFİ 2012/19 / UE-WEEE'YE GÖRE ÜRÜNÜN DOĞRUDAN İMHA EDİLMESİ İÇİN ÖNEMLİ BİLGİLER:

Sembol cihazın elektrik ve elektronik bileşenlerden oluşan bir bütündür. Kullanım ömrü sonunda cihazın imhasını normal atık kapsamında değerlendirmeyin gerekirse bölgenizde bu tip cihazlar olan spesifik atık toplama merkezlerine başvurun. Ya da yerel satıcınızla görüşün.

Bu elektrikli ve elektronik cihazların ayrı toplanması prosedürü, çevre kalitesinin korunmasını, korunmasını ve geliştirilmesini amaçlayan bir Avrupa çevre politikasının öngörülmesini ve bu tür ekipmanlarda tehlikeli maddelerin varlığına bağlı olarak insan sağlığı üzerindeki potansiyel etkilere kaçınmayı öngörmektedir.

Dikkat: Elektrikli ve elektronik ekipmanın yanlış imha edilmesi yaptırımları içerebilir

SEMBOLLER

	Sınıf 2 Yalıtımlı cihaz (AC / DC adaptor ile veya araç çakmak şarj adaptörü ile kullanıldığında)	
	93/42/EEC direktifi ve müteakip değişiklikler ile uyumlu CE işareti	
	Genel uyarılar ve özellikler	
	Kullanma Kılavuzunu okuyunuz	
		
	BF Tip uygulamalı parça (emme probu)	
	Ortam Nem Yüzdesi	
	Saklama Isısı: - 25 ÷ 70° C	
	Atmosferik basınç	
	Doğrudan Akım	
	Batarya (12V --- 4A)	
	Şebeke frekansı	
	AÇMA / KAPAMA	
	Üretici: CA-MI S.r.l. - Via Ugo La Malfa n°13 – Frazione Pilastro 43013 Langhirano (PR) Italia	
	Číslo šarže	
	Výrobní číslo	
	Identifikace výrobku	
	Bir elektrik cihazının koruma derecesi, insan vücuduyla veya nesnelerle kazayla veya kasıtlı olarak temas etmesi halinde ve suyla temas halinde koruma sağlar.	
	1 Hane katıların penetrasyonu	2 Dijit SIVILARIN PENETRASYONU
	Ø 12 mm'den daha büyük bir boyuta sahip katılara karşı korumalı	Su damlalarının dikey akışına karşı korumalı

BAKIM

Eğer cihaz üretici tarafından belirtilen minimum değerin altında bir sıcaklıkta muhafaza edilirse, kullanmadan önce 20°C ortam sıcaklığına sahip bir yerde en azından 1 saat tutun.

Eğer cihaz üretici tarafından belirtilen maksimum değerin üzerinde bir sıcaklıkta muhafaza edilirse, kullanmadan önce 20°C ortam sıcaklığına sahip bir yerde en azından 30 dakika tutun

CİHAZ TEMİZLİĞİ

Aşındırıcı olmayan ve çözücü olmayan deterjanlarla yumuşak kuru bir bez kullanın. Cihazın dış kısımlarını temizlemek için daima deterjanla nemlendirilmiş pamuklu bir bez kullanın. Aşındırıcı veya çözücü deterjanlar kullanmayın.



EKİPMANIN DAHİLİ PARÇALARI SIVILARLA DOKUNMADIĞININ SAĞLANMASINA ÖZEL DİKKAT GEREKİR. CİHAZI ASLA SU İÇERİSİNDE TEMİZLEMİYİN.

Tüm TEMİZLİK işlemleri sırasında, kontaminasyona neden olan maddelerle temas etmemek için (CİHAZIN her kullanım döngüsünden sonra) koruyucu eldiven ve önlük kullanın (gerektiğinde bir yüz maskesi ve gözlük takın).

AKSESUARLARIN TEDARİĞİ

DESCRIPTION	CODE
KOMPLE ASPIRASYON KAVANOZU 1000ml	RE 210001/02
KONİK KONNEKTÖR	RE 210410
HORTUM SETİ 6 mm x 10 mm	51100
HİDROFOBİK VE ANTİBAKTERİYEL FİLTRE	SP 0046
AC/DC ADAPTÖR (UE60-140429SPA1 veya UES65-140429SPA1)	SP 0208/01
AC/DC ADAPTÖR İÇİN GÜÇ KABLOSU	SP 0020/03
ARAÇ ÇAKMAK ŞARJ KABLOSU	SP 0007/02
CA-MI PEDALI (talep üzerine)	52130

Filtre, pnömomatik devreye giren sıvıları önlemek için (PTFE) hidrofobik malzeme ile üretilir. Islanırsa veya kontaminasyon veya renk solması belirtisi varsa hemen değiştirilmelidir. Filtre, kontaminasyon riski bilinmeyen bir hastayla kullanılıyorsa da değiştirilmelidir. **Cihazı koruma filtresi olmadan kullanmayın.** Cihaz acil durumlarda veya kontaminasyon riskinin bilinmediği bir hastada kullanılıyorsa, her kullanımdan sonra filtre değiştirilmelidir. İsteğe bağlı olarak 2000ml. kapasiteli kavanoz mevcuttur.

Emme kateteri: Tek kullanımlık aksesuar sadece tek bir hastada kullanılır. Kullandıktan sonra yıkamayın veya tekrar sterilize etmeyin. Yeniden kullanım çapraz enfeksiyonlara neden olabilir. Satış tarihinin sona ermesinden sonra kullanmayın



Emme kateterinin orijinal ambalajındaki son kullanma tarihini kontrol edin ve steril ambalajın bütünlüğünü kontrol edin. CA-MI, orijinal ambalajın üçüncü şahıslar tarafından ele alınmasından dolayı yukarıda bahsedilen steril ambalajın bozulmasına bağlı olarak hastaya zarar gelmesinden sorumlu değildir.

UYARI: İnsan vücuduna yerleştirilen, cihazdan ayrı olarak satın alınan emme hortumları, materyal biyo uyumluluğuna ilişkin ISO 10993-1 standartlarına uygun olmalıdır.

Aspirasyon kavanozu: Bileşenin mekanik direnci 30 temizlik ve sterilizasyon döngüsüne kadar garanti edilir. Bu sınırın ötesinde, plastik malzemenin fiziksel-kimyasal özellikleri bozulma belirtileri gösterebilir. Bu nedenle, onu değiştirmenizi öneririz.

Silikon hortumlar: Sterilizasyon ve / veya temizlik döngüleri sayısı, söz konusu hortumun çalıştırılmasıyla sıkı sıkıya bağlantılıdır. Bu nedenle, her temizlik döngüsünden sonra, tüpün yeniden kullanım için uygun olup olmadığını doğrulamak nihai kullanıcıya kalmıştır. Söz konusu bileşeni oluşturan malzemenin görünür bozunma belirtileri varsa, bileşen değiştirilmelidir.

Konik bağlantı aparatı: Sterilizasyon ve / veya temizlik döngüleri sayısı, söz konusu hortumun çalıştırılmasıyla sıkı sıkıya bağlantılıdır. Bu nedenle, her temizlik döngüsünden sonra, tüpün yeniden kullanım için uygun olup olmadığını doğrulamak nihai kullanıcıya kalmıştır. Söz konusu bileşeni oluşturan malzemenin görünür bozunma belirtileri varsa, bileşen değiştirilmelidir.

Cihazın kullanım ömrü: Standart test ve çalışma koşullarına göre 1000 saatten (YAKLAŞIK 3 YIL) fazla çalışma . Raf ömrü: üretim tarihinden itibaren en fazla 5 yıl.

AKSESUARLARIN KONTROLLERİ VE TEMİZLİĞİ

Cihazı kullanmadan önce, üretici aksesuarları temizlemenizi veya sterilize etmenizi önerir.

Otoklavlanabilir kavanozun aşağıda belirtilen şekilde yıkanması ve temizlenmesi:

- **KONTAMİNASYONA** yol açan maddelerle temastan kaçınmak için koruyucu eldiven ve önlük giyin (gerekirse gözlük ve yüz maskesi);
- Kavanozu cihazdan ayırın ve söz konusu kabı cihazın desteğinden çıkarın.
- Kapağın tüm parçalarını ayırın (şamandıra sistemi, yıkayıcı).
- Tüm hortumları ve koruma filtresini kavanozdan ayırın.
- Kabin her bir parçasını soğuk su altında salgılardan arındırın ve sonra her bir parçayı sıcak suda (sıcaklık 60 ° C'yi aşmayan) temizleyin.
- Bir kez daha, her bir parçayı, gerekiyorsa, birikintileri temizlemek için aşındırıcı olmayan bir fırça kullanarak dikkatlice yıkayın. Sıcak akan su ile durulayın ve tüm parçaları yumuşak bir bezle (aşındırıcı olmayan) kurulayın. Üretici tarafından sağlanan talimat ve seyrilme değerlerini dikkatle izleyerek ticari dezenfektanlarla yıkamak mümkündür. Temizledikten sonra, parçaları açık ve temiz bir ortamda kurumaya bırakın.
- Aspirasyon kateterini yerel yasa ve yönetmeliklere uygun şekilde İMHA edin.

Silikon aspirasyon hortumları ve konik bağlantı, sıcak suda dikkatli bir şekilde yıkanabilir (sıcaklık 60 ° C'yi geçmemelidir). Temizledikten sonra, parçaları açık ve temiz bir ortamda kurumaya bırakınız.

Temizleme tamamlandığında, kavanozu aşağıdaki prosedürlere uygun olarak sıvı aspirasyonları için tekrar monte edin:

- Şamandıra valfini kapaktaki yuvaya yerleştirin (VAKUM konnektörü altında)
- Halka contayı, halka contayı kafesin açıklığına doğru tutarak valfi yerleştirin.
- O-tip halkayı kapak etrafındaki yuvasına yerleştirin
- Montaj çalışmalarını tamamladıktan sonra vakum sızdırmazlarından ve sıvı çıkışından kaçınmak için contaları mükemmel bir şekilde sıkıştırın.

Tek kullanımlık parçaların atılmasından ve kavanozun sökülmesinden sonra, kavanozu soğuk su ile yıkayınız ve iyice durulayınız..

Daha sonra ılık suda ıslatın (sıcaklık 60 ° C'yi geçmemelidir). İyice yıkayın ve gerekirse ekstrüzyonları temizlemek için aşındırıcı olmayan bir fırça kullanın. Sıcak suda çalışarak durulayın ve tüm parçaları yumuşak bir bezle (aşındırıcı olmayan) kurutun. Kavanoz ve kapak, otoklavın içine yerleştirilerek ve 121 ° C'de bir sterilizasyon döngüsü çalıştırarak otoklavlanabilir. (1 bar rölatif basınç - 15 dk), kavanozun yukarı yönde yerleştirildiğinden emin olun. Kavanozun mekanik direnci, belirtilen koşullarda (EN ISO 10079-1) 30 döngü sterilizasyon ve temizlik kadar garantilidir. Bu sınırın ötesinde, plastiğin fiziksel-mekanik özellikleri azalabilir ve parçanın değiştirilmesi tavsiye edilir.

Sterilizasyon ve parçaların ortam sıcaklığında soğutulmasından sonra bunların zarar görmediğinden emin olun..

Aspirasyon hortumları 121 ° C'de (1 bar nispi basınç - 15 dk) bir sterilizasyon döngüsü kullanılarak otoklavda sterilize edilebilir..

Konik konnektör 121 ° C'de (1 bar nispi basınç - 15 dk) bir sterilizasyon döngüsü kullanılarak otoklavda sterilize edilebilir.



ANTİBAKTERİYEL FİLTREYİ STERİL ETMEYİN, YIKAMAYIN, OTOKLAVA KOYMAYIN

PERİYODİK BAKIM ve KONTROLLERİ

NEW ASKIR 230/12V BR emme ekipmanı bakım veya yağlamaya ihtiyaç duymaz.

Bununla birlikte, üniteyi her kullanımdan önce denetlemek gerekir. Eğitim ile ilgili olarak, kullanım kılavuzunda yer alan bilgiler dikkate alındığında ve söz konusu cihazın anlaşılması kolay olduğu için gerekli görülmemektedir. Aleti ambalajından çıkarın ve daima plastik parçaların ve AC / DC anahtarlar adaptörünün, besleme kablusunun bütünlüğünü kontrol edin, önceki kullanım sırasında hasar görmüş olabilir. Kabloyu elektrik şebekesine bağlayın ve açın. Aspiratör çıkışı parmağınızla ve emme düzenleyicisiyle maksimum vakum konumunda kapatın, vakum göstergelerinin - 75kPa (-0,75 bar) - minimum (dahili akü) ulaştığını kontrol edin. Düşmeyi sağdan sola döndürün ve aspirasyon düzenleyici kontrolü kontrol edin. Vakum göstergesi aşağıya inmeli - 25kPa (-0,25 bar). Yüksek seslerin mevcut olmadığını doğrulayın, bunlar yanlış çalışıyor olabilir. Cihaz, çakmak kablosunda bulunan bir güvenlik sigortası (F 10A L 250V) ile korunmaktadır. Değiştirirken, her zaman belirtilen şekilde tipi ve değeri kontrol edin. Dahili olarak, cihaz dışarıdan erişilemeyen iki sigorta (T 15A L 125V) ile korunmaktadır (elektriksel teknik özelliklerine bakınız). Bu nedenle, değiştirilmeleri gerektiğinde yetkili ve yetkili bir teknisyenin yardımını talep etmek için üreticiye başvurun. Değiştirilirse, değiştirmenin her zaman belirtildiği gibi aynı türde ve değerde olduğundan emin olun. Cihaz dışarıdan erişilemeyen bir kurşun aküden oluşur. Değiştirmek için, üretici tarafından yetkilendirilmiş teknik personele danışın.

Hata	Neden	Çözüm
1. Kırmızı ışık yanıyor	Batarya bitti	Cihazı şebekeye bağlayın ve "0" konumuna getirin
2. Işık yok	Arızalı AC/DC adaptor veya dahili teknik problem	Teknik servise başvurun
3. Aspirasyon yok	Kavanoz kapağı düzgün kapatılmamış	Kapağı açın, doğru şekilde tekrar kapatın.
4. Aspirasyon yok	Kapak contası yerine oturmamış	Kapağı açın tekrar kapatıp contayı doğru şekilde yerleştirin.
5. Şamandıra kapanmıyor	Kapak yıkanmışsa, şamandıranın kısmen ayrılmamış olduğundan emin olun.	Şamandırayı yerine yerleştirin
6. Şamandıra kapanmıyor	Şamandıra yüzeyi kirle/atık materyalle kaplanmış.	Kapağı açın ve otoklava koyun.
7. Düşük emme	Kavanoz içinde köpük	Kavanozu normal suyla 1 / 3'e kadar doldurun.
8. Mokus nedeni ile akış düşük	Filtre tıkalı	Filtreyi değiştirin
9. Hasta tarafındaki Vakum gücü ya çok düşük ya da yok	• Koruma filtresi bloke veya hasarlı • Bağlantı hortumları tıkalı, bükülmüş veya bağlantısız • Kapama valfi bloke veya hasarlı	• Filtreyi değiştirin • Hortumları değiştirin veya yeniden bağlayın, kavanoz bağlantılarını kontrol edin • Kavanozu boşaltın veya hortumu kavanozdan ayırın ve kesme vanasının

Hata	Neden	Çözüm
	Pompa motoru hasarlı	kilidini açın. Cihaz sadece dik konumda çalışır Teknik servise başvurun
10. Gürültülü	Dahili teknik arıza	Teknik servise başvurun
Arızalar 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10	Prosedürlerin hiçbirini istenen sonuçları vermedi	CA-MI müşteri hizmetlerine başvurun

Cihaz dışarıdan erişilemeyen bir batarya ile donatılmıştır. Değiştirmek için, üretici tarafından yetkilendirilmiş teknik personele danışın.

SADECE CA-MI TARAFINDAN ÖNERİLEN BATARYALAR KULLANIN. AKSİ TAKDİRDE GARANTİ GEÇERSİZ OLUR. HER KULLANIMDAN ÖNCE, ANOMALİ VEYA KÖTÜ FONKSİYONU OLURSA, CA-MI TEKNİK SERVİSİNİZLE İLETİŞİME GEÇİN.



Servis personelinin dahili bataryayı değiştirmek zorunda olması durumunda, aynı bileşenin polaritesine özellikle dikkat edin. + / - kutupları doğrudan batarya üzerinde gösterilir.

Taşma güvenlik sistemi aktifse, sıvı aspirasyonuna devam etmeyin.

Taşma güvenlik sistemi çalışmıyorsa, iki durum söz konusudur.:

Durum 1 - Şamandıra sistemi çalışmıyorsa, aspirasyon cihazın içindeki sıvı sızıntısı nedeniyle bakteriyolojik filtreyle durdurulacaktır..

Durum 2 - Her iki güvenlik sistemi de işe yaramazsa, cihazın içine sıvı gelmesi olasılığı vardır, bu durumda cihazı CA-MI teknik servisine geri gönderin..

CA-MI Srl, ürün onarımı için teknik yardım personeline yardımcı olabilecek elektrik şemaları, bileşen listesi, açıklamaları, ayar talimatlarını ve diğer bilgileri talep üzerine sağlayacaktır.

KULLANIM TALİMATLARI

- Nakliye ve / veya depolama nedeniyle oluşan arızaları ve / veya hasarı tespit etmek için cihaz her kullanımdan önce kontrol edilmelidir.
- Çalışma pozisyonu, kontrol paneline ulaşmayı ve göstergenin, kavanozun ve antibakteriyel filtrenin iyi bir şekilde gözlemlenmesine olanak sağlayacak şekilde olmalıdır.
- Cihazı elinizde bulundurmamanız ve / veya aparat gövdesi ile uzun süre temas etmemesi tavsiye edilir..

DİKKAT: Düzgün kullanım için, aspiratörün kavanozun tüm kullanım hacmine ve taşma valfinin daha iyi verimliliğe sahip olması için düz ve sabit bir yüzeye yerleştirin.

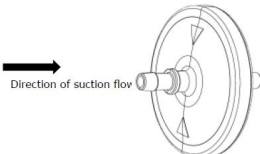
Gövde üzerindeki 12V jack yakınına yerleştirilen sembol, hem Derecelendirme Etiketinde hem de kullanım güç kaynağı modelini ve türünü tanımlamasını gerektirir.



kullanıcının her kullanımdan önce talimatları okumasını, talimatlarında belirtilenlere uygun olarak bağlanabilecek

- Cihazı düz, yatay bir düzeye yerleştirin.
- Anti-bakteriyel filtreli kısa silikon hortumun bir ucunu, vakum konnektörüne, diğer ucunu ise kırmızı şamandıra valfinin sabitlendiği kavanoz kapağı konnektörüne bağlayın. Kavanozun 90°'ine ulaşıldığında, cihazın içerisine sıvı girmesini önlemek için şamandıra emniyet valfinde aktivasyon olur (şamandıra kavanozdaki aspirasyon konnektörünü kapatır).
- Uzun silikon hortumu diğer kavanozun kapak konnektörüne bağlayın.
- Uzun silikon hortumun diğer ucunu prob plastik konnektörüne bağlayın, ardından emme probunu buna bağlayın.
- Anahtarlama adaptörünü cihaza uygun konnektörle bağlayın ve güç kablosu fişini prize takın. Tedaviye başlamak için anahtar için "I" konumuna getirin.
- İstenen vakum değerini (mmHg / kPa) uygun vakum regülatörü ile ayarlayın. Tutamağı saat yönünde çevirerek vakum değerini artırın: bu değerler "vakum göstergesi" cihazında okunabilir.
- Tedaviyi askıya almak ve / veya sonlandırmak için, anahtarlama düğmesine basın ve fişi prizden çekin.
- Kavanozun kapağını sökün ve kavanozu 1/3 dolu ya da sıradan suyla doldurun (bu, kolay temizlik işlemleri ve işlevsel vakumun hızlı bir şekilde ulaşması için) ve ardından kavanozu kapağın üzerindeki kapağı doğru bir şekilde geri takın.
- Aksesuarları ayıklamak ve temizlemeye başlamak.

UYARI: Filtrenin hasta tarafında ki ok yönünde takılı olduğundan emin olun.



UYARI: Tıbbi cihazın içi sıvı veya diğer görünür kontaminasyon (salgılar) olup olmadığı düzenli olarak kontrol edilmelidir. Sıvılar veya başka bir görünür kirlenme varsa, yetersiz vakum akışı riski nedeniyle tıbbi cihaz derhal değiştirilmelidir. Bu ürünler, yalnızca "tek kullanımlık" ve aşağıda belirtilmedikçe 24 saati aşmayan bir kullanım süresi için tasarlanmış, test edilmiş ve üretilmiştir.

DİKKAT: Güç kaynağı kablosu fişi, elektrik şebekesi sisteminden ayrılma unsurudur: özel açma / kapama düğmesiyle donatılmış üniteler olsa bile, güç kaynağı fişi, cihaz kullanımı bittiğinde , şebeke kaynağından ayrılmalıdır



DİKKAT: Cihazı kullanmadan önce, pil gücü durumunu kontrol edin. Her kullanımdan önce bataryayı sarı etmeye d tutmak için, bataryayı her 3 ayda bir sarı edin (kullanımda değilken).

Sarı etme: Dahili bataryanın şarj edilmesi için anahtar kapalı konumdayken , anahtarlama adaptörünü yaklaşık 180 dakika şebeke elektriğine bağlayın. Tam şarj olan bir batarya kesintisiz çalışma ile 80 dak. Kullanılabilir.



CİHAZINIZI ASLA KAVANOSUZ VEYA FİLTRESİZ KULLANMAYIN

TABLO 1 – ÇALIŞMA SIRASINDA GÖSTERGE IŞIKLARI

Harici bir güç kaynağı (akü şarj cihazının durumuna bakılmaksızın) ve cihaz çalışırken (açıldıktan sonra), LED SABİT YEŞİL konumda kalır.

LED Sinyal	Aşama	Problem	Çözüm
Yanıp Sönen Yeşil Işık	Şarj fazında	Şarj oluyor	Bekleyin
Sabit Yeşil Işık	Şarj fazında	Şarj döngüsü tamamlandı	Güç kaynağından ayırın
Sabit kırmızı ışık	Batarya kullanımda	Batarya düşük	Yeniden şarj döngüsünü başlat UYARI: Bu sinyal sırasında, uzun, sürekli bir bip sesi duyacaksınız (sesin süresi 0.8 sn / ses frekansı: her 8,5 saniyede bir kullanıcı pil değişimi ile ilgili olarak kullanıcıyı bilgilendirir).
Yanıp sönen kırmızı LED	Batarya bittiğinden Cihaz otomatik olarak kapanır	Batarya tamamen boş	Cihaz yeniden başlatıldığında LED kırmızı yanıp söner: akü şarj döngüsüne hemen başlayın
Sabit turuncu LED	Batarya kullanımda	Batarya seviyesi: orta	Batarya fonksiyoneldir. Kırmızı LED yandığından bataryayı şarj edin.

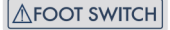
Cihazın DC 12V araç çakmak şarj adaptörü ile kullanılması koşulları:

- Cihazın harici 12v girişini araç çakmak şarj kablosu vasıtasıyla aracın 12V çakmak girişine bağlayın. Bağlantıdan önce aracın güç durumunu kontrol edin. Emişi başlatmak için anahtara basın.
- Açmak için anahtarı "I" konumuna getirin..

DİKKAT: Sadece orijinal olarak tedarik edilen veya tavsiye edilen araç çakmak şarj kablolarını kullanın ("Önemli Güvenlik Kuralları" bölümüne bakın)

DİKKAT:

Açma / kapatma düğmesi (bir ağ anahtarı olarak tasarlanır) elektrik şebekesinden ayırma elemanıdır; her durumda, teçhizat uygun açma / kapatma tuşuna sahip olsa bile 12Vdc güç fişi, tüm kutupların elektrik şebekesinden eşzamanlı olarak bağlantısının kesilmesi için başka bir yönteme izin vermek için cihaz kullanılmıyken erişilebilir durumda tutulmalıdır.

**Pedallı işleyiş (mevcut olduğu yerde):**

Pedallı kumanda besleme kablosunu cihazın arka bölümünde bulunan etiket ile işaretlenen uygun prize bağlayın. Pedallı kumanda makinenin açma veya kapatma için ON/OFF tuşunun yerini alabilir.

GARANTİ KOŞULLARI

Bu ürün, satın alındığı tarihten itibaren 24 ay boyunca garanti kapsamındadır. Garanti, kusur müşteri tarafından açıkça tanımlanmış ve teknik servis tarafından belirlenmiş, kusurlu yedek parçaların onarımını veya değiştirilmesini ücretsiz olarak içermektedir.

Cihaz tamamen işlevsel ancak Müşterinin talebi üzerine yapılan kontroller, ücretsiz garanti servisinin kapsamına girmez. Bu hizmet, gerekli cabaya bağlı olarak müşteriden tahsil edilecektir. Sarf malzemeleri bileşenleri garanti kapsamına girmez. Sarf malzemeleri, silikon tüpler, filtreler, contalar, konik adaptör ve emici kateterlerdir. Ayrıca, yanlış kullanım, kasıtlı hasar veya cihazın yanlış bir şekilde bakımından kaynaklanan tüm hasarlar garanti kapsamı dışındadır. Onarım ve servis teknik servis tarafından yapılmazsa, garanti geçersizdir.

İADE VE ONARIM

YENİ AB HÜKÜMLERİNE GÖRE, ÇALIŞANLARIN GÜVENLİĞİ İÇİN, CA-MI'YE İADE VEYA ONARIM AMAÇLI GÖNDERİM ÖNCESİNDE SİRASINDA AŞAĞIDAKİ PROSEDÜRLERİN UYGULANMASINI GEREKLİDİR!

Cihazı onarım amaçlı olarak yetkili satıcınıza veya CA-MI Srl.'ye göndermeden önce, dış yüzeyler ve tüm aksesuarlar, metil alkol solüsyonu veya hipoklorit esaslı bir solüsyona batırılmış bezle dikkatlice dezenfekte edilmelidir (ZORUNLU). Alet ve aksesuarlar daha sonra yapılan dezenfeksiyonu özetleyen bir not ile birlikte bir torbaya yerleştirilmelidir.

Onarım için iade edilen araçlara, sorunun bir açıklaması da mutlaka eklenmelidir. CA-MI, yanlış kullanımdan kaynaklanan hasarlardan sorumlu değildir. Bu gibi hasarlardan kaçınmak için lütfen talimatları dikkatli bir şekilde okuyun. CA-MI, bir cihazın arızalı olduğunu tespit ettiğinde, yerine satış yalnızca bir SATIŞ ALICISI ve AYRILMIŞ GARANTİ sağlanırsa sağlanacaktır. CA-MI aksesuar hasarlarından sorumlu olmayacaktır. Bunlar, müşterinin kullanımına bağlı olarak değiştirilebilir.

ELEKTROMANYETİK REFERANS RİSKİ VE OLASI ÇÖZÜMLER

Bu bölüm, EN 60601-1-2 Standardına uygunluğuyla ilgili bilgi içerir. **NEW ASKIR 230/12V BR** cerrahi aspiratör, elektro manyetik uyumluluğa ilişkin belirli önlemler gerektiren ve verilen elektromanyetik uyumluluk bilgilerine göre kurulum ve devreye alınması gereken elektro-medikal bir cihazdır. Taşınabilir ve mobil radyo iletişim cihazları (cep telefonları, alıcı vericiler, vb.) Tıbbi cihaza etki edebilir ve tıbbi cihazın yanında veya üstünde, yanında veya üstünde kullanılmamalıdır. Böyle bir kullanım gerekli ve kaçınılmaz olması halinde, elektro-medikal cihazın amaçlanan işletim konfigürasyonunda düzgün çalışabilmesi için (örneğin, anormalliklerin veya arızaların bulunmadığında da sürekli ve görsel olarak kontrol edilmesi gibi) özel tedbirler alınmalıdır. Cihaz ve sistem imalatçısı tarafından yedek parça olarak satılan dönüştürücüler ve kablolar haricinde, belirtilenlerden farklı aksesuar, dönüştürücü ve kabloların kullanılması emisyonların artmasına veya cihazın veya sistemin performansının azalmasına neden olabilir. Aşağıdaki tablolar, elektro-medikal cihazın EMC (Elektromanyetik Uyumluluk) özellikleri ile ilgili bilgi vermektedir.

Kılavuz ve Kullanıcının Beyanı – Elektromanyetik Emisyon		
NEW ASKIR 230/12V BR cerrahi aspiratör aşağıda belirtilen elektromanyetik ortam koşullarında kullanılabilir. Kullanıcı belirtilen ortam koşullarını sağlamakla yükümlüdür.		
Emisyon Testi	Uyumluluk	Elektromanyetik ortam – kılavuz
Emisyon Işınlama CISPR 11	Sınıf 1	NEW ASKIR 230/12V BR enerjyi sadece kendi dahili fonksiyonu için kullanır. Bu nedenle RF yayılımı çok düşüktür ve yakınındaki elektronik cihazlarla enterferansa sebebiyet vermez
Yayın / İletilen emisyon CISPR11	Sınıf [B]	Cihazlar evsel amaçlı kullanılan binalar haricinde, kamu binalarına sağlanan şebeke elektriği güç kaynağı ağına bağlı tüm kurumlarda kullanıma uygundur.
EN 61000-3-2	Sınıf [A]	
Voltaj dalgalanmaları / flicker emisyonları	Uygun	
EN 61000-3-3		

Kılavuz ve imalatçının beyanı – Elektromanyetik Direnç			
NEW ASKIR 230/12V BR cerrahi aspiratör aşağıda belirtilen elektromanyetik ortam koşullarında kullanılabilir. Kullanıcı belirtilen ortam koşullarını sağlamakla yükümlüdür.			
Emisyon Testi	EN 60601-1-2 Tarafından belirtilen seviye	Uygunluk seviyesi	Elektromanyetik ortam – kurallar
Elektrostatik deşarj (ESD) - IEC/EN 61000-4-2	± 8kV temasta ± 2,4,8,15kV havada	Cihaz durumunu değiştirmiyor	Yer döşemesi, ahşap, beton veya seramik karo olmalıdır. Eğer yerler sentetik malzeme ile kaplıysa bağlı nemlilik en az %30 olmalıdır
Elektrikli hızlı geçirgenlik/patlama EN 61000-4-4	± 2kV güç kaynağı hatları için	Cihaz durumunu değiştirmiyor	Şebeke besleme hatları tipik ticari veya hastane tipi olmalıdır.
Dalgalanma EN 61000-4-5	± 1kV differential mode	Cihaz durumunu değiştirmiyor	Şebeke besleme hatları tipik ticari veya hastane tipi olmalıdır.
Voltaj kaybı, kısa voltaj kesintileri ve varyasyonlar EN 61000-4-11	<5% UT (>95% düşme @ UT) 0.5 döngü için 40% UT (60% düşme @ UT) 5 döngü için 70% UT (30% düşme @ UT) 25 döngü için <5% UT (<95% düşme @ UT) 5s için	--	Şebeke besleme hatları tipik ticari veya hastane tipi olmalıdır. Eğer kullanıcı şebeke elektriği kesintilerinde de cihazı kesintisiz olarak kullanmak isterse, NEW ASKIR 230/12V BR cerrahi aspiratörü kesintisiz güç kaynağı veya batarya ile kullanılması önerilir.
Manyetik alan EN 61000-4-8	30A/m	Cihaz durumunu değiştirmiyor	Güç frekansı manyetik alanı, yeterince düşük olduğundan emin olmak için tasarlanan kurulum yerinde ölçülmelidir.
Not: UT, güç kaynağı voltajının değeridir			

Elektromanyetik direnç –Kılavuz ve Üreticinin beyanı			
NEW ASKIR 230/12V BR cerrahi aspiratör cihazı belirtilen elektromanyetik çevrede kullanım için tasarlanmıştır. Müşteri veya kullanıcı NEW ASKIR 230/12V BR cerrahi aspiratör aşağıda tanımlanan gibi bir ortamda kullanıldığında emin olmak zorundadır.			
Emisyon Testi	EN 60601-1-2 Tarafından belirtilen seviye	Uygunluk seviyesi	Elektromanyetik ortam – kurallar
İletken Direnç EN 61000-4-6	3Vrms 150kHz to 80Mhz (Yaşam destekli olmayan cihazlar için)	V ₁ = 3 Vrms	Kablolar da dahil olmak üzere taşınabilir ve mobil RF iletişim cihazları, NEW ASKIR 230/12V BR cerrahi aspiratör cihazına, verici frekansına uygulanan denklemle hesaplanan ayırma mesafesinden daha yakın kullanılmamalıdır. Tavsiye edilen ayırma mesafesi $d = [3,5 / V_1] \sqrt{P}$ $d = [12 / E_1] \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz ila } 800\text{MHz}$ $d = [23 / E_1] \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz ila } 2.7 \text{ GHz}$ P, vericinin üreticisine bağlı olarak vericinin maksimum nominal çıkış gerilimi olan Watt (W) cinsinden ve önerilen ayırma mesafesi metredir (m). Sahanın bir elektro-manyetik çalışması ile belirlendiği gibi, sabit RF vericilerinden alan şiddeti, her frekans aralığının uygunluğunun seviyesinden daha düşük olabilir b). Aşağıdaki sembollerle tanımlanan cihazların yakınında parazit olup olmadığını kontrol etmek mümkündür 
Yayılan Yayılan Direnç EN 61000-4-3	10V/m 80MHz to 2.7GHz (Yaşam destekli olmayan cihazlar için)	E ₁ = 10 V/m	
Not 1: 80 MHz ve 800 MHz'de, en yüksek frekansa sahip aralık uygulanır Not 2: Bu kılavuz bilgi ve kurallar her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılım binalardan, cisimlerden ve insanlardan gelen yansıma ve emilimden etkilenir. a) Telsiz telefonlar (mobil ve kablolu) ve karasal mobil radyo, amatör radyo cihazları, radyo AM ve FM vericileri ve TV vericileri için baz istasyonları gibi sabit vericiler için alan yoğunluğu teorik olarak ve doğru olarak öngörülmemektedir. Sabit RF vericiler tarafından üretilen elektromanyetik bir ortam oluşturmak için, sitenin elektromanyetik bir çalışması düşünülmelidir. Cihazın kullanılacağı yerde ölçülen alan şiddeti, yukarıda belirtilen geçerli uygunluk seviyesini aşarsa, cihazın normal çalışması izlenmelidir. Anormal bir performans ortaya çıkarsa, cihazın yönünü değiştirme veya konumlandırma gibi ek önlemler gerekebilir. b)150 kHz ila 80 MHz aralık frekansında alan yoğunluğu 10 V / m'den az olmalıdır.			

Portatif ve mobil RF iletişim ekipmanları ve NEW ASKIR 230/12V BR arasında sağlanması gereken tavsiye edilen ayırma mesafesi			
NEW ASKIR 230/12V BR cerrahi aspiratörün RF ışınlanmış parazitlerin kontrol altında olduğu bir elektromanyetik ortamda kullanılması amaçlanmıştır. NEW ASKIR 230/12V BR cihazının istemci veya operatörü, taşınabilir ve mobil RF iletişim cihazları (vericiler) ve NEW ASKIR 230/12V BR cihazı arasında asgari bir mesafe bırakarak elektro manyetik parazitlenmeyi önlemeye yardımcı olabilir. Radyo-haberleşme maksimum çıkış gücü.			
Maksimum nominal çıkış gücü verici W	Frekans vericisinden ayırma mesafesi (m)		
	150 kHz - 80 MHz $d = [3,5 / V_i] \sqrt{P}$	80 MHz - 800 MHz $d = [12/E_i] \sqrt{P}$	800 MHz - 2,7 GHz $d = [23/E_i] \sqrt{P}$
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
Yukarıda gösterilmeyen azami nominal çıkış gücüne sahip vericiler için, metre cinsinden önerilen ayırma mesafesi (m), vericinin frekansına uygulanabilir denklem kullanılarak hesaplanabilir; burada P, vericinin Watt (W) cinsinden maksimum nominal çıkış gücüdür Verici üreticisinde.			
Not 1: 80 MHz ve 800 MHz'de, en yüksek frekansa sahip aralık uygulanır			
Not 2: Bu bilgi ve kurallar her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılım, emme ve binalar, nesneler ve insanlardan gelen yansıma tarafından etkilenir.			

Ithalatçı Firma (Importer Company)

FARMAMED

MEDİKAL GEREÇLER SAN. VE TIC. LTD. STİ.

Tekstilkent Koza Plaza B Blok K:7 No: 24 34235

ESENLER/ İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: +90 (212) 438 74 43

Fax: +90 (212) 252 35 11

e-mail: info@farmamed.com.tr

<http://www.farmamed.com.tr>

Certificato di Garanzia / Warranty Certificate

Apparecchio tipo / Device model _____

Lotto di produzione / Lot _____ n° serie / serial number _____

Acquistato in data / Purchasing date _____

Rivenditore / Authorized Dealer _____

Via / Street _____ Località / Place _____

Venduto A / Purchased By _____

Via / Street _____ Località / Place _____

Descrizione del Difetto / Defect description _____

Timbro del Rivenditore / Retailer's stamp



CA-MI Srl

Via Ugo La Malfa 13 - Frazione Pilastro - 43013 Langhirano (PR) Italia

Tel. +39 0521 / 637133 – 631138

Fax. +39 0521 / 639041

Registro A.E.E : IT8020000000264

Registro Pile e Accumulatori: IT09060P00000971

E-mail: vendite@ca-mi.it / export@ca-mi.it

www.ca-mi.it

