

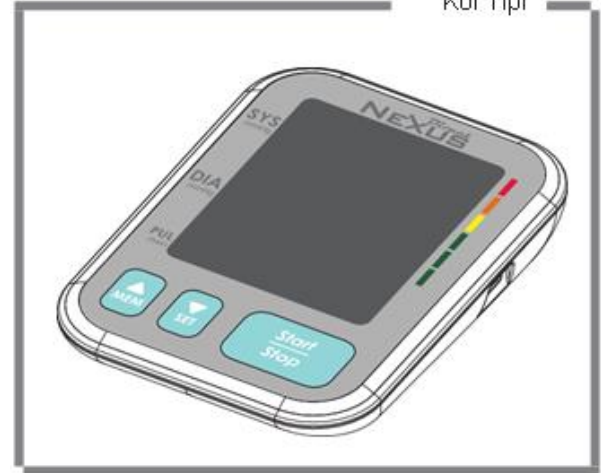
Direct NEXUS

Kullanım Talimatı

Kan Basıncı Monitörü TMB-1872-T

DEVAMED

Kol Tipi



Guangdong Direct Nexus Medical Electronics Co., Ltd.
Zone A, No.105, Dongli Road, Torch Development District,
Zhongshan, 528437, Guangdong, China

Direct Nexus Voice Kan Basıncı Monitörünü tercih ettiğiniz için çok teşekkürler TMB-1872-T.

Lütfen kullanım talimatlarını dikkatlice okuyun, bu sayede bu ürünü güvenle kullandığınızdan emin olabilirsiniz. Sorun yaşamanız durumunda kullanmak için talimatları saklayın.

İçindekiler

GİRİŞ	2
Genel Tanımlama	
• Kullanım Alanları	
• Kontrendikasyonlar	
• Ölçüm Prensipleri	
• Güvenlik Bilgileri	
• LCD Ekran Sinyal	
• Bileşenleri İzleme	
• Liste	
• BAŞLAMADAN ÖNCE	9
Güç Kaynağı Seçimi	
• Bataryanın Kurulumu ve Yerleştirilmesi	
• Tarih ve Saatin Ayarlanması	
• Kullanıcı Seçimi	
• Sesli Ölçümün açılması ya da kapatılması	
• ÖLÇÜM	14
Manşetin Takılması	
• Ölçümün Başlatılması	
•	
VERİ YÖNETİMİ	16
Kayıtların Yeniden	
• Gösterilmesi	
• Kayıtların Silinmesi	
KULLANICI İÇİN BİLGİLER	19
• Ölçümlerin korunması	
• İçin öneriler	
KAN BASINCI HAKKINDA	21
• Sistolik Basınç ve diyastolik basınç nedir?	
• Standart tansiyon sınıflaması nedir?	
• Düzensiz kalp atım dedektörü	
• Tansiyonum neden gün içerisinde dalgalanma gösteriyor?	
• Tansiyonum neden evde hastanedekinden daha farklı oluyor?	
• Eğer sağ koldan ölçürsem sonuç aynı olur mu?	
ARIZA TESPİTİ	23
ÖZELLİKLER	24
OTORİZE KOMPONENTLER	25
İLETİŞİM BİLGİLERİ	25
UYULAN STANDARTLARIN LİSTESİ	26
EMC REHBERİ	27

♥ Genel Tanımlama

DIRECT NEXUS kol tipi kan basıncı monitörünü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz (TMB-1872-T). Bu monitör ile kan basıncı ölçümü, kalp atım hızı ölçümü yapabilir ve sonuçları saklayabilirsiniz. Bu tasarım size iki yıl boyunca güvenilir bir hizmet sunacaktır.

TMB-1872-T ile alınan ölçümlerin sonuçları, eğitilmiş bir gözlemci tarafından manşet ve stetoskop ile oskültasyon yöntemi kullanılarak alınan sonuçlara eşittir.

Kullanım talimatlarında önemli güvenlik ve bakım bilgileri yer almaktadır, ve ürünün kullanımı için adım adım talimatları anlatmaktadır.

Bu ürünü kullanmadan önce talimatları baştan sona okuyunuz.

Özellikler:

- 60*74mm Dijital LCD ekran
- Her kullanıcı için maksimum 60 kayıt
- Şişme sırasında ölçebilme teknolojisi
- .

Kullanım Endikasyonları

♥ Direct Nexus Kan Basıncı Monitörü, kan basıncının ve kalp atım hızının ölçülmesinde kullanılan, kol çevresi 22 cm ile 42cm arasında (yaklaşık 8¾"-16½") değişen dijital bir monitördür.

Yalnızca yetişkinlerin iç mekanda kullanımı için uygundur.

♥ Kontraendikasyonlar

- Bu cihaz gebelik şüphesi olan ya da hamile olan kişiler tarafından kullanılmamalıdır.
- Bu cihaz kalp pili, defibrilatör gibi elektrikli implante edilmiş cihazları bulunan hastalar için uygun değildir.

♥ Ölçüm Prensipleri


Bu ürün, kan basıncını tespit etmek için Osilometrik Ölçüm yöntemini kullanmaktadır.

Her ölçümden önce, birim atmosferik basınca eşit olan 'sıfır basınç' ile başlar.

Daha sonra kol manşeti şişmeye başlar bu arada sistolik ve diyastolik basıncı ve kalp atım hızını belirlemek için kullanılan atım pulsatilinin oluşturduğu basınç titreşimlerini tespit eder.

♥ Güvenlik Bilgileri

Aşağıda gösterilen semboller kullanım talimatlarında, etiketlerde ya da diğer komponentlerde olabilir. Bunlar standart ve kullanım gereksinimleridir.

	"UYGULAMA REHBERİ MUTLAKA OKUNMALIDIR" için sembol		"BF TÜRÜ UYGULANAN PARÇALAR" için sembol
	"ÜRETİCİ" için sembol.		"ÇEVREYİ KORUMA - Elektrikli atıklar evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Lütfen imkan olan yerlerde geri dönüşüm yapınız. Geri dönüşüm için yerel yetkililer ya da satıcılar ile iletişime geçin" için sembol.
	"SERİ NUMARASI" için sembol.		"Avrupa Birliği'ndeki Yetkili Temsilci" için sembol.
	"DOĞRU AKIM" için sembol		"ÜRETİM TARİHİ" için sembol.
	MDD 93/42/EEC GEREKSİNİMLERİ İLE UYUMLUDUR" için sembol		
	"GERİDÖNÜŞÜM" için sembol		Yeşil Nokta, endüstrinin finanse ettiği tüketici ihtiyaçlarının paketlemesinin geri dönüşümü için Avrupa ağıнын Lisans sembolüdür.
	Dikkat: Cihaza herhangi bir zarar verilmesini önlemek için bu notlara dikkat edilmelidir.		

⚠ DİKKAT

- * Bu cihaz yalnızca yetişkinler içindir ve evde kullanıma uygundur.
- * Bu cihaz, yeni doğan hastalar, hamile kadınlar, implante edilmiş elektronik cihazı olan hastalar, pre-eklampsi, ventrikül erken atımı, arteriyel fibrilasyon, periferik, arteriyel hastalıkları bulunan hastalar ve intravasküler tedavi gören ya da arteriovenöz şanti bulunan hastalar veya mastektomi olmuş kişiler için uygun değildir. Eğer bir hastalıktan şikayetçiyse kullanmadan önce lütfen hekiminize danışınız.
- * Bu cihaz, çocukların kan basıncını ölçmek için uygun değildir. Büyük bir çocukta kullanmadan önce doktorunuza sorunuz.
- * Bu cihaz, bir sağlık kurumunun dışına hastayı transfer etmek için uygun değildir.
- * Bu cihaz toplu kullanıma yönelik değildir.
- * Bu cihaz arteriyel kan basıncının invaziv olmayan bir şekilde ölçülmesi ve görüntülenmesini amaçlamaktadır. Koli dışındaki ekstremiteelerde ya da kan basıncı ölçümü dışında bir fonksiyon için kullanıma yönelik değildir.
- * Kendi kendinize görüntüleme yapmayı, kendi kendinizi teşhis etmek olarak algılamayınız. Bu cihaz kan basıncınızı görüntülemenizi sağlar. Tedavi önerisi için bir hekime danışmadan ilaç tedavisine başlamayınız ya da bırakmayınız.
- * Eğer ilaç kullanıyorsanız, hekiminize kan basıncınızı ölçmeniz için en uygun zamanı belirleyiniz. Hekiminize danışmadan asla reçete edilmiş ilacınızı değiştirmeyiniz.
- * Kendi ölçülerinize dayanarak herhangi bir terapötik unsur kullanmayınız. Bir doktor tarafından yazılan ilacın dozunu asla değiştirmeyiniz. Kan basıncınız ile ilgili herhangi bir sorunuz varsa doktorunuza danışınız.
- * Cihaz, atriyal ya da ventriküler erken vurumlar ya da atriyal fibrilasyon gibi yaygın görülen aritmileri olan hastalarda ölçüm için kullanıldığında, en iyi sonuçta sapma görülebilir. Lütfen sonuç ile ilgili olarak hekiminize danışınız.
- * Kullanım sırasında bağlantı tüpünü kıvrımayınız, aksi halde manşet basıncı sürekli artabilir ve bu durum kan akışını önleyip HASTAYA zarar verilmesi ile sonuçlanabilir.
- * Bu cihazı kullanırken hastanın kan akışını bozabilecek ve kan dolaşımını etkileyebilecek belirtilen durumlara dikkat edin, çünkü bu durum hastaya zarar verebilir: bağlantı tüpünün çok sık kıvrılması ve art arda çoklu ölçüm yapılması ; intra vasküler giriş ya da tedavi yapılan ya da arterio- venöz (A-V) şant bulunan herhangi bir kolda; mastektomi tarafındaki manşetin şişirilmesi.
- * Uyarı: Bir yaranın üzerine manşeti takmayınız; aksi halde daha fazla yaralanmaya sebep olabilirsiniz.
- * Eğer ME görüntüleme ekipmanı takılıysa aynı uzuva manşeti takmayınız çünkü simültane olarak kullanılan ME görüntüleme ekipmanı geçici fonksiyon kaybına neden olabilmektedir.
- * Nadiren Nadiren görülen bir hata olarak manşet ölçüm sırasında şişmiş halde kalabilir, bu durumda hemen manşeti açınız. Yüksek basıncın uzun süre kolda kalması (manşet basıncı> 300 mmHg ya da sürekli basınç > 3 dakikadan daha fazla 15 mmHg) ekimoza neden olabilir.
- * Cihaz uygulamadıkça lütfen hastanın kan dolaşımının uzun süreli olarak bozulmadığını kontrol ediniz.

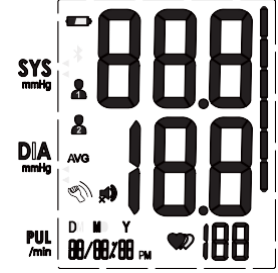
⚠ DİKKAT

- * Ölçüm sırasında lütfen bağlantı tüpünün baskılanmasından ya da sınırlanmasından kaçınınz.
- * Bu cihaz aynı anda HF cerrahi ekipman ile birlikte kullanılamaz.
- * EKTE YER ALAN DOKÜMAN SFİGMOMANOMETRE'nin ISO 81060-2:2013'ün gereksinimlerine göre incelendiğini göstermektedir.
- * OTOMATİK SFİGMOMANOMETRENİN kalibrasyonunu dorulamak için lütfen üretici ile iletişime geçiniz.
- * Bu cihaz, gebe olan ya da gebelik şüphesi bulunan herhangi bir kadın için trendindedir. Ayrıca hatalı ölçüm yapılmasıyla bu cihazın fetus üzerine etkisi bilinmemektedir.
- * Çok sık ve art arda yapılan ölçümler kan dolaşımında bozulmalara ve yaralanmalara neden olabilir.
- * Bu cihaz tıbbi acil durumlarda ya da operasyon sırasında sürekli görüntüleme yapmak için uygun değildir. Aksi halde, hastanın kolu ve parmakları uyuşabilir, şişebilir ve hatta kanlanma eksikliğinden dolayı morarabilir.
- * Kullanmadığınızda cihazı kuru biro dada tutunuz ve aşırı nemden, ısıdan, kumaş tiftiğinden, tozdan ve direkt güneş ışından koruyunuz. Saklama kutusuna hiçbir zaman ağır bir cisim koymayınız.
- * Bu cihaz yalnızca bu kitapçıkta anlatılan amaçlar için kullanılabilir. Yanlış kullanımdan dolayı oluşan zararlardan üretici sorumlu tutulamaz.
- * Bu cihaz, hassas komponentler içerir ve dolayısıyla dikkatli bir şekilde kullanılmalıdır. Bu kitapçıkta anlatılan saklama ve uygulama talimatlarına uyunuz.
- * Bu ekipman AP/APG ekipmanı değildir ve hava ya da oksijen veya nitroz oksit ile yanıcı anesteziik bir karışım varlığında kullanılmı için uygun değildir.
- * Uyarı: ME ekipmanı kullanılmıyken servis/bakım yoktur.
- * Olası uygulayıcı hastanın kendisidir.
- * Hasta normal şartlar altında verilere ölgebilir, pilleri değiştirilebilir ve cihazın ve aksesuarlarının bakımını kullanın talimatlarına göre yapabilir.
- * Ölçüm hatalarını engellemek için lütfen güçlü elektromanyetik alandan, ışınım etkileşim sinyallerinden ya da elektriksiz hızlı sinyal geçişlerinden/patlama alanından kaçınınz.
- * Kan basıncı monitörü ve manşeti hasta ortamı içerisinde kullanılmı için uygundur. Eğer polyester, naylon ya da plastiğe alerjiniz varsa lütfen bu cihazı kullanmayınız.
- * Kullanım sırasında, hasta manşet ile temas edecektir. Manşetin materyalleri ISO 10993-5:2009 ve ISO 10993-10:2010 standartlarına uyumludur ve test edilmiştir. Olası herhangi bir hassasiyet ya da tahriş reaksiyonuna neden olmayacaktır.
- * ME EKİPMANININ bir parçası olarak adaptör verilmmiştir.
- * Ölçüm sırasında kolunuzda ağrı gibi bir rahatsızlık ya da başka bir şikayet hissederseniz havayı manşetten hemen boşaltabilmek ve kolunuzdan çıkarabilmek için START/STOP düğmesine basınız.
- * Eğer manşet basıncı 40kPa (300 mmHg) a ulaşırsa, cihaz otomatik olarak sönecektir. Basıncı 40kPa ya (300 mmHg) ulaştığında eğer manşet sönmese manşeti koldan çıkarın ve şişmeyi durdurmak için START/STOP düğmesine basınız.
- * Kullanmadan önce cihazın güvenli şekilde fonksiyon gördüğünden ve uygun çalışma koşullarında olduğundan emin olunuz. Cihazı kontrol ediniz ve eğer zarar görmüşse cihazı kullanmayınız. Hasarlı kısmın kullanılması devam edilmesi yanlış sonuçlar alınmasına ve ciddi bir tehlikeye neden olacaktır.
- * Manşeti çamaşır makinesinde ya da bulaşık makinesinde yıkamayınız!

⚠ DİKKAT

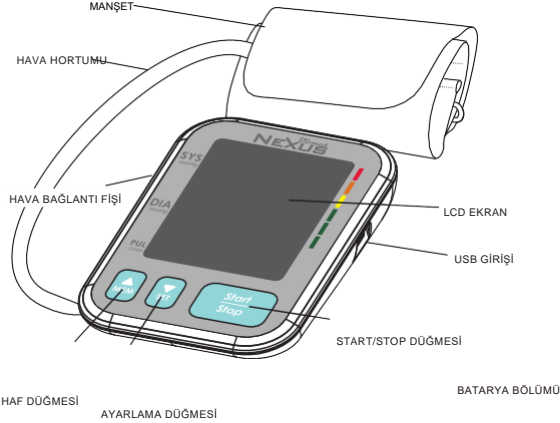
- * Manşetin hizmet ömrü yıkama sıklığına, derinin durumuna ve saklama şartlarına göre değişebilir. Tipik hizmet ömrü 10000 kere kullanımdır.
- * Performansın her 2 yılda bir kontrol edilmesi ve manşet basıncı ve hava kaçırma hasta sınırlarını en aza indirmek için yeniden test edip bakım ve onarımının yapılması önerilmektedir (en az 50mmHg ve 200mmHg de test etmek).
- * Lütfen Lütfen AKSESUARLARI, çıkabilen parçaları ve ME EKİPMANINI yerel kurallara uygun şekilde atınız.
- * Üretici devre diyagramları, komponent parçalarının listeleri, tanımlamalar, kalibrasyon talimatları vs. gibi belgeler parçaların onarımı sırasında servis personelinin temin edilecektir.
- * Fiş/adaptör uçlu fişler cihazı ana kaynaktan ayırır. ME ekipmanının uygulamasını güvenli şekilde sonlandırabilmek için cihazı ana kaynaktan ayırmanın zor olacağı şekilde konumlandırmayınız.
- * Uygulamayı yapan kişi batarya/adaptör çıkışına ve hastaya aynı anda dokunmamalıdır.
- * Temizlik: Tozlu bir ortam cihazın performansını etkileyebilir. Lütfen kullanmadan önce ve kullandıktan sonra tüm cihazı temizlemek için yumuşak bir bez kullanınız. Aşındırıcı ya da uçucu temizlik maddeleri kullanmayınız.
- * İki yıllık güvenilir hizmeti süresince cihazın kalibre edilmesi gerekmez.
- * Eğer bu cihazın kurulum, bakım ya da kullanımı ile ilgili bir probleminiz varsa, Lütfen Direct Nexus'in SERVİS PERSONELİ ile iletişime geçiniz. Hatalı uygulama durumunda cihazı kendi kendinize açıp onarmayınız. Bu cihaz yalnızca yetkili satıcılar/ servis merkezlerindeki kişiler tarafından açılmalı ve onarılmalıdır.
- * Eğer beklenmedik bir uygulama ya da durum gerçekleşirse lütfen Direct Nexus'e bildiriniz.
- * Küçük parçaların soluk borusuna kaçmasını ya da yutulmasını önlemek amacıyla lütfen cihazı bebeklerin, küçük çocukların ya da hayvanların ulaşamayacağı yerlerde tutunuz. Tehlikeli ve hatta öldürücü olabilir.
- * Kablo ve hortumların boyları aşırı uzun olduğundan dikkatli kullanınız.
- * Kullanıma hazır oluncaya kadar, kullanımlar arasında minimum saklama sıcaklığından ME Ekipmanının ısınması için en az 30 dak. gerekmektedir. Kullanıma hazır oluncaya kadar, kullanımlar arasında maksimum saklama sıcaklığından ME Ekipmanının soğuması için en az 30 da. gerekmektedir.
- * Bu ekipmanın EKTEKİ DÖKÜMANLARDA belirtilen bilgilere uyumlu olarak kurulması ve hizmete sokulması gerekmektedir.
- * Kablosuz ev ağı cihazları, cep telefonları, Kablosuz telefonlar ve onların baz istasyonları, walkie- talkie ler gibi Kablosuz iletişim ekipmanları bu ekipmanı etkileyebilir ve dolayısıyla bu ekipmandan uzak tutulmalıdır. Mesafe ÜRETİCİ tarafından 80MHz ile 5.8 GHz için Tablo 4 ve Tablo 9 da IEC 60601-1-2:2014'e uygun olarak hesaplanmıştır.
- * Lütfen ÜRETİCİ tarafından belirtilen/original AKSESUARLAR ve çıkabilen parçaları kullanınız. Aksi halde cihaza ya da kullanıcıya/hastaya zarar verilmesine yol açabilir.
- * Tüpün içinde luer kilidi bağlantıları bulunmamaktadır, damar içi sıvı Sistemleri ile havanın kan damarının içerisine pompalanmasına yol açan yanlış bir bağlantı yapılmaya olasılığı bulunabilir.
- * Lütfen bu cihazı kullanıcı talimatlarında belirtilen ortam şartları altında kullanınız.

♥ LCD Ekran Sinyali



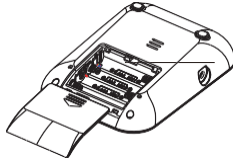
SEMBOL	TANIM	AÇIKLAMA
SYS	Sistolik kan basıncı	Yüksek kan basıncı
DIA	Diyastolik kan basıncı	Düşük kan basıncı
PUL /min	Nabız ekranı	Dakikadaki atım olarak Nabız
AVG	Ortalama değer	Kan basıncının ortalama değeri
V3	Hafıza	Hafıza modunda olduğunu ve hangi hafıza gurubunda olduğunu belirtir.
	Hareket indikatörü	Hareket yanlış ölçüm yapılmasına neden olabilir.
mmHg	mmHg	Kan basıncı ölçüm birimi (1mmHg=0.133kPa)
Lo +	Düşük pil	Piller azalmıştır ve değiştirilmesi gereklidir.
	Düzensiz	Kan basıncı monitörü, ölçüm sırasında düzensiz bir kalp atımı tespit etmiştir.
I	kalp atışı	Kan basıncı seviyesi indikatörü
D M Y	Güncel Zaman	Yıl/Ay/Gün, Saat/Dakika
	Kalp Atımı	Kan basıncı monitörü ölçüm sırasında bir kalp atımı tespit etmiştir.
Kullanıcı 1	Kullanıcı 1	Kullanıcı 1 için ölçüme başlanması

♥ Monitörün Komponentleri



Basınç ölçme sisteminin komponentlerinin listesi

- 1 Manşet
- 2 Hava Tüpü
- 3 PCBA
- 4 Pompa
- 5 Kapakçık



♥ Liste

Kan Basıncı Monitörü (TMB-1872-T)



2. Kullanım talimatı

Manşet (Tip BF uygulanan parçası)(22-42cm)



3. USB Kablo

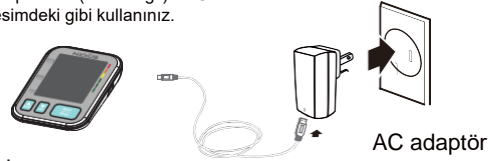
1. 4*AAA piller



6. Taşıma çantası

♥ Güç Kaynağı Seçimi

1. Pili mod:
6VDC 4*AAA piller
2. AC adaptörlü mod: 5V 1A Lütfen AC adaptörünü (dahil değil) ve USB kablosunu resimdeki gibi kullanınız.

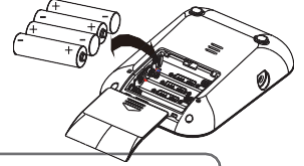


⚠ DİKKAT

Monitörünüzü korumak ve en iyi sonucu alabilmek için lütfen yerel güvenlik standardı ile uyumlu olan doğru pil ve özel güç adaptörünü kullanınız

♥ Pillerin kurulması ve değiştirilmesi

- Batarya kapağını kaydırınız.
- Gösterildiği gibi pilleri doğru kutuplara uygun şekilde yerleştiriniz.
- Batarya kapağını değiştiriniz.



Aşağıda belirtilenler gerçekleştiğinde pilleri

- Bu gösterge çıkarsa
- Ekran kararırssa
- Ekran aydınlanmazsa

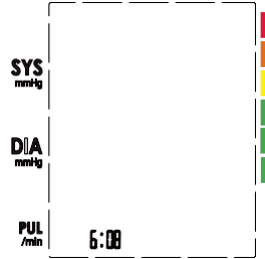
⚠ DİKKAT

- * Yeni ve kullanılmış pilleri bir arada kullanmayın.
- * Pilleri ateşe atmayın. Piller patlayabilir ya da sızdırabilir.
- Cihaz bir süre kullanılmıyacaksa pilleri çıkarın
- * Eski piller çevreye zararlıdır. Günlük çöpe atmayın.
- * Yerel çeri dönüşüm kurallarına göre eski pilleri cihazdan çıkarın.

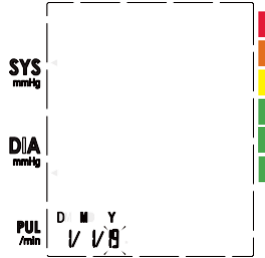
♥Tarih, Saati Ayarlamak

Kan basıncı ölçerinizi kullanmadan önce saati ayarlamak önemlidir böylece, hafızada saklanan her kaydınız için bir zaman belirlenebilir. (Ayarlama süresi:2019—2059 yılları arasında ve24S/12 S tir)

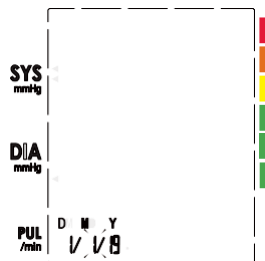
1. Monitör kapalıyken “SET” düğmesine kısa süreli basın, zamanı gösterecektir. Daha sonra yıl ayarlaması yapmak için “SET” düğmesine 3 saniyelğine basınız.



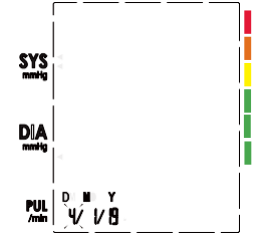
2. [YIL]ı değiştirmek için “MEM” düğmesine basınız. Her bastığınızda döngüsel olarak bir sayı artar.



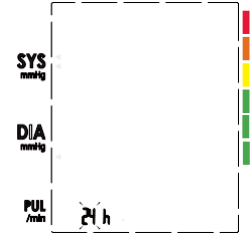
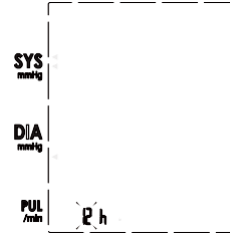
3. Doğru yıla geldiğinizde “SET” düğmesine basarak bir sonraki adıma geçiniz.



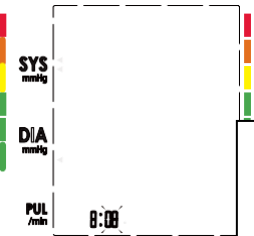
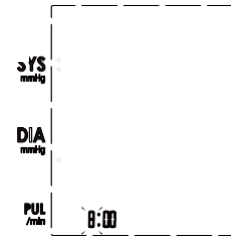
4.[AY] ve [GÜN] ü ayarlamak için Adım 2 ve 3 ü tekrar edin



5. [ZAMAN FORMATI] nı 12 s- 24 s arasında ayarlamak için adım 2 ve 3 ü tekrarlayın.



6. [SAAT] ve [DAKİKA]yı ayarlamak için adım 2 ve 3'ü tekrar edin.

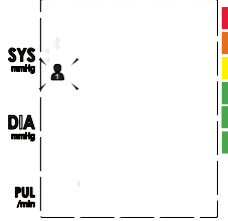


7. [DAKİKA] ayarlandıktan sonra, LCD önce “done” gösterecek ve sonra yapmış olduğunuz tüm ayarları gösterecektir, ardından kapanacaktır.

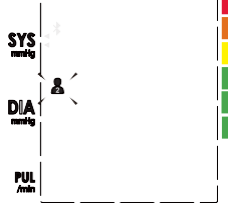


♥ Kullanıcı Seçimi

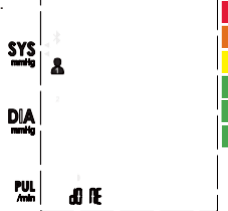
1. Monitör kapalıyken, Ayarlama moduna girmek için "MEM" düğmesine basılı tutun Kullanıcı kimliği çıkacaktır.



2. Daha sonra "MEM" düğmesine tekrar basın ve kullanıcı 1 ve kullanıcı 2 arasındaki kullanıcı kimliğini seçin.

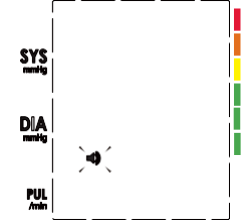


3. Uygun kullanıcıyı seçtikten sonra, onaylamak için "SET" düğmesine basın. "User ID+done" çıkacak ve sonra kapanacaktır.

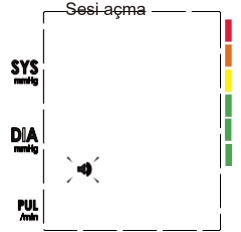
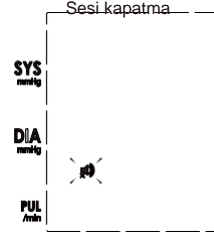


♥ Sesin açılması ya da kapatılması

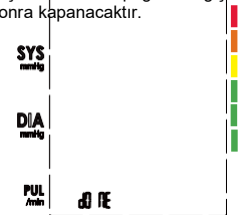
1. Sesi açma ya da kapatma moduna girmek için monitör kapalıyken "MEM" tuşuna basılı tutun. Megafon çıkacaktır.



2. Sesi açma ya da kapamayı seçmek için "MEM" tuşuna tekrar basın. Aynı zamanda "ses kapalı. wav" ya da "ses açık. wav" diyecektir.

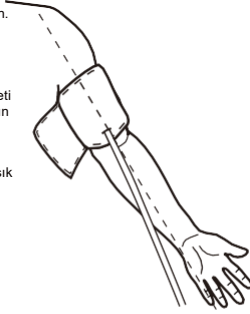


3. Daha sonra onaylamak için "SET" tuşuna basın. Yaptığınız değişiklikleri kaydetmek için "done" yazısı çıkacak ve daha sonra kapanacaktır.

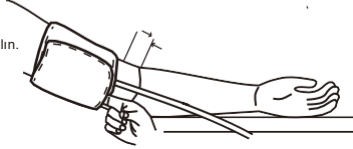


♥ Manşetin Bağlanması

1. Saat ve bilezik gibi sol kolunuzdaki tüm aksesuarları çıkarın. Not: eğer doktorunuz sol kolunuzda dolaşımın zayıf olduğunu teşhis ettiyse sağ kolunuzu kullanın.
2. Derinizi açığa çıkarmak için kolunuzu sıvayın ya da yukarı itin. Giysi kolunuzun çok sıkı olmadığından emin olunuz.
3. Avuç içinizi yukarı gelecek şekilde kolunuzu tutun ve manşeti kolunuzun üst kısmına bağlayın, daha sonra tüpü kolunuzun iç kısmı ve küçük parmağınız ile aynı ekseninde konumlandırın. Ya da ana arter üzerindeki arter hattına konumlandırın (kolunuzun içinde). Not: Ana arteri 2 parmağınızı sol kolunuzun içinde dirsek kıvrımınızın yaklaşık 2 cm yukarısına bastırarak bulunuz. Nabzın nerede en güçlü hissedildiğini bulun. Bu sizin ana arterinizdir.
4. Manşet dar olmalı ancak çok sıkı olmamalıdır. Manşet ve kolunuz arasına bir parmağınızı sokabilmelisiniz.



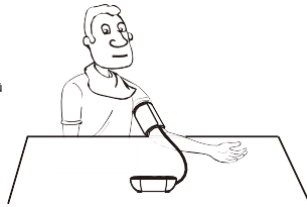
5. İşlem yapılan kolunuz düz bir yüzeyde duracak şekilde rahatça oturun. Dirseğinizi masaya koyun bu sayede manşet kalbinize aynı seviyede olacaktır. Avuç içinizi yukarı çevirin. Bir sandalyede dik oturun ve 5-6 derin nefes alın.



2~3cm

6. Hastalar için faydalı bilgiler, özellikle de Hipertansiyon hastaları için:

- İlk ölçümden önce 5 dakika dinlenin.
- Ölçümler arasında en az 3 dakika bekleyin. Bu, kan dolaşımınızın iyileşmesine imkan verir.
- Ölçümü sessiz bir odada yapın.
- Hasta mümkün olduğunca rahat olmalı ve ölçüm süresince hareket etmemeli ve konuşmamalıdır.
- Manşet, kalbin sağ atriyumu ile aynı seviyede olmalıdır.
- Lütfen rahat oturunuz. Bacak bacak üstüne atmayınız ve ayaklarınızı zemin üzerinde düz tutunuz.
- Sırtınızı sandalyenin arkasına yaslayın.
- Anlamlı bir karşılaştırma için, benzer şartlarda ölçüm yapmaya çalışın. Örneğin, günlük ölçümünüzü aynı saatte aynı koldan yapın.

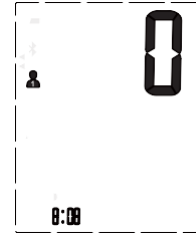


♥ Ölçüme Başlanması

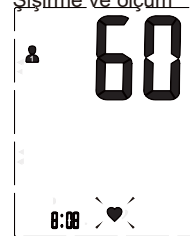
1. W Monitör kapalıyken açmak için "Start/Stop" tuşuna basın ve bu tüm ölçümü bitirecektir. (Ses açırken önce "Ölçüm başlıyor lütfen hareketsiz ve sessiz durunuz" diyecektir ve ölçüm süreci tamamlanacaktır.)

Start
Stop

Sıfıra ayarlama



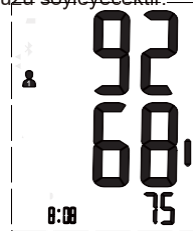
Şişirme ve ölçüm



Sonuçları görüntüleyin ve kaydedin (Ses açırken)

Ölçüm sonucunuzu söyleyecektir.

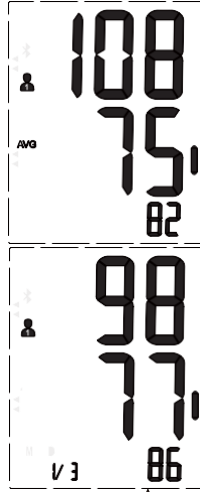
2. Kapatmak için "Start/Stop" tuşuna basın, yoksa 1 dakika içinde kapanacaktır.



♥ Kayıtların yeniden görüntülenmesi

1. Güncel kaydı görmek için monitör kapalıyken, lütfen "MEM" tuşuna basın. Eğer kayıtlar 3 gurutandan daha azsa, en son kayıt görüntülenecektir. Örneğin kullanıcı 1 i alın. (Ses açıkken, size sayıyı okuyacaktır)

2. İstedığınız kaydı görmek için "MEM" tuşuna ya da "SET" tuşuna basın. (Ses açıkken size sayıyı okuyacaktır)



Kayıt tarihi ve zamanı sırayla Gösterilecektir.



⚠ DİKKAT

En güncel kayıt (1) önce gösterilir. Her yeni ölçüm birinci (1) kayıt olarak atanır.

Diğer tüm kayıtlar bir sıra geriye düşer (örn: 2, 3 olur vs) ve son kayıt (60) listeden düşer.

♥ Kayıtların Silinmesi

Eğer doğru ölçüm elde edemediyse, sonuçları aşağıdaki adımları takip ederek silebilirsiniz.

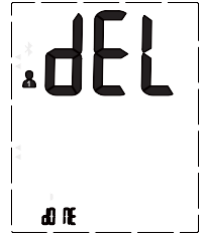
A: Bir kaydın silinmesi

1. "SET" tuşuna 3 saniye basılı tutun (AVE haricinde) monitör geri çağırma modundayken Flaş "del one+ USER ID" gösterecektir.



2. Silmeyi onaylamak için "Start/stop" tuşuna basılı tutun ve monitörde

"dEL donE+USER ID" görünecek ve sonra kapanacaktır.



Not: Silme modundan çıkmak için kısa bir süre "Start/Stop" düğmesine basın.

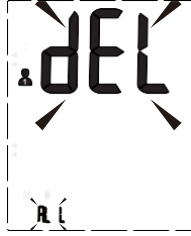


♥ Kayıtların Silinmesi

If you did not get the correct measurement, you can delete all

results by following steps below.

1. Monitör hafızayı geri çağırma modundayken "MEM" tuşuna 3 saniye basılı tutun flaş "dEL ALL+User ID" gösterecektir.



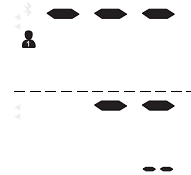
2. Silmeyi onaylamak için "Start/Stop" tuşuna basılı tutun ve monitör "dEL done+USER ID" gösterecek ve kapanacaktır.



Not: Herhangi bir kayıt silmeden silme modundan çıkmak için pres silme işlemini onaylamak için "SET" tuşuna basmadan önce "Start/Stop" tuşuna basın



3. Eğer bir kayıt yoksa, ekranın sağında görünecektir.



♥ Ölçüm için İpuçları

Aşağıda belirtilen durumlarda ölçümler hatalı olabilir.



Yiyip içtikten
sonraki 1 saat içinde



Banyo yaptıktan sonraki 20
dakika içerisinde



Çay, kahve, sigara içtikten
hemen sonra



Konuşurken ya da parmaklarınızı
hareket ettirirken

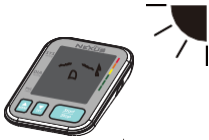


Çok soğuk bir ortamda

İdrarınızı yapmak istediğinizde.

♥ Bakım

Lütfen kan basıncı monitörünüzün hassas ölçüm yaptığından emin olmak için her iki yılda bir özel bir kurumda kalibre ettiriniz.



Kuru bir alana koyun ve güneş ışınlarından koruyun.



Kuvvetli sarsıntı ve çarpmalardan koruyun.



Temizlemek için nemli bez kullanın.



Su ile temasından kaçının, temas durumunda kuru bir bez ile temizleyin.



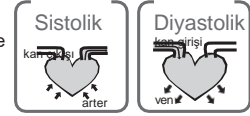
Tozlu ve değişken sıcaklık ortamından kaçının.



Yeniden kullanılabilen manşeti su ile temizlemeyin ve manşeti suya batırmayın.

♥ Standart kan basıncı sınıflandırması nedir?

Ventriküller kasılıp kanı kalpten dışarı attıklarında, kan basıncı döngüdeki en yüksek seviyeye ulaşır ve bu sistolik basınç olarak adlandırılır.



baskı

rahat

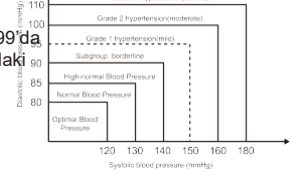
Ventriküller rahattığında kan basıncı döngüdeki en düşük değerde olur, bu diyastolik basınç olarak adlandırılır.

Standart kan basıncı sınıflandırması nedir?

Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) ve Uluslararası Hipertansiyon Topluluğu (UHT) tarafından 1999'da yayınlanan kan basıncı sınıflandırması aşağıdaki gibidir.

DİKKAT

Yalnızca bir hekim sizin normal KB aralığınızı söyleyebilir. Eğer aralığın dışında ölçüm sonuçları alıyorsanız lütfen hekiminize başvurunuz. Yalnızca bir hekim kan basıncınızın tehlikeli noktalara ulaştığını size söyleyebilir.



seviye	Optimal	Normal	Yüksek-normal	Hafif	Orta	Şiddetli
Kan basıncı (mmHg)						
SYS	<120	120-129	130-139	140-159	160-179	≥180
DIA	<80	80-84	85-89	90-99	100-109	≥110

♥ Düzensiz Kalp Atım Dedektörü

Cihaz sistolik kan basıncı ve diyastolik kan basıncı ölçerken kalp atım ritminde bir değişiklik tespit edilebilir. Her ölçüm sırasında, kan basıncı monitörü her nabız aralığını kaydedecektir ve bunların ortalama değerlerini hesaplayacaktır. Eğer iki tane daha nabız aralığı varsa, her aralık arasındaki farklılık ve ortalama, ortalama değer olan $\pm 25\%$ ten daha fazladır ya da dört tane daha nabız aralığı vardır bu durumda düzensiz kalp atım sembolü ölçüm sonuçları ile görüntülenecektir.



DİKKAT

IHB ikonunun görünmesi, ölçüm sırasında düzensiz kalp atımı ile bağlantılı bir nabız düzensizliğini ifade etmektedir. Bu genellikle endişe edilecek bir durum değildir. Ancak, bu sembol sık sık görünürse, size tıbbi bir destek almanız öneririz. Lütfen bu cihazın kardiyak muayenenin yerini tutmayacağını ancak nabız düzensizliklerini erken safhada tespit etmeye yarayacağını unutmayınız.

♥ Neden gün içinde kan basıncım değişir?

1. Kişisel kan basıncı gün içerisinde birçok kez değişir. Aynı zamanda manşeti bağlamanızdan ve ölçüm pozisyonunuzdan etkilenir, dolayısıyla lütfen ölçümleri aynı şartlar altında yapın.
2. Eğer kişi ilaç kullanıyorsa basınç değişkenlik gösterecektir.
3. Başka bir ölçüm yapmadan önce en az 3 dakika bekleyin.



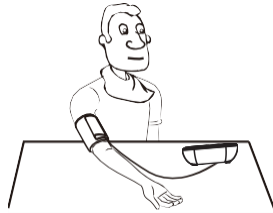
Tansiyonunuzu evde ölçtüğünüzde nelere dikkat etmeniz gerekir:

Manşetin uygun şekilde bağlandığına, Manşetin çok sıkı ya da çok gevşek olmamasına, Manşetin kolun üst kısmına bağlanmasına, Eğer endişeliyerseniz, ölçmeden önce 2-3 derin nefes almaya dikkat ederseniz ölçüm için başlangıç daha iyi olacaktır.

Öneri: Sakinleşinceye kadar 4-5 dakika bekleyin.

♥ Sağ kolumdan ölçtüğümde sonuç aynı mı olur.

Her iki kol da uygundur fakat farklı kişilerde farklı sonuçlar olacaktır. Her gün aynı koldan ölçmenizi öneririz.



Bu bölümde hata mesajlarının listesi ve kan basıncı monitörünüzü kullanırken karşılaşılabileceğiniz problemler ile ilgili sıkça karşılaşılan sorular yer alır Eğer bu ürün, olmasını düşündüğünüz gibi çalışmıyorsa servisi aramadan önce burayı gözden geçiriniz.

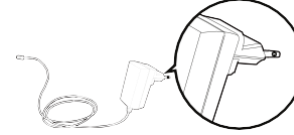
PROBLEM	SEMPTOM	KONTROL EDİN	ÇÖZÜM
Güç yoksa	Ekran aydınlanmayacaktır.	Piller azalmıştır.	Yeni piller takın
		Piller yanlış yerleştirilmiştir.	Pilleri düzgün şekilde takın.
		AC adaptor yanlış yerleştirilmiştir.	AC adaptörünü sıkıca takın.
Low batteries	Ekran sönmüştür.	Batarya azalmıştır.	Yeni piller takın.
Hata mesajı	E 01 çıktıysa	Manşet çok sıkı ya da çok gevşektir.	Manşeti yeniden takın ve tekrar ölçün.
	E 02 çıktıysa	Monitör ölçüm sırasında hareket, konuşma ya da zayıf nabız tespit etmiştir.	Rahatlayın ve yeniden ölçün
	E 03 çıktıysa	Ölçümde nabız sinyali tespit edilememiştir.	Kıyafetin kolunu gevşetin ve yeniden ölçün.
	E 04 çıktıysa	Ölçüm işlemi başarısız olmuştur.	Rahatlayın ve yeniden ölçün.
	EExx,ekranda çıktıysa	Bir kalibrasyon hatası olmuştur.	Ölçümü yeniden deneyin. Eğer sorun devam ederse yardım almak için satıcı ya da müşteri hizmetleri bölümü ile görüşün. İletişim bilgileri için garantiye bakın ve talimatlara dönün.
Uyarı görüntüleri	dışarıda çıktıysa	Ölçüm aralığının dışındadır.	Rahatlayın ve manşeti yeniden takıp tekrar ölçün. Eğer sorun devam ederse hükümlerimize başvurun.

Güç Kaynağı	Pilli mod: 6VDC 4*AAA piller AC adaptörü modu: 5V 1A(Dahil değil) (Lütfen yalnızca önerilen adaptör modelini kullanın).
Ekran modu	Dijital LCD ekran V.A.60mm*74mm
Ölçüm modu	Osilograf test modu
Ölçüm aralığı	Manşet basınç aralığı: 0mmHg~299mmHg(0kPa ~ 39.9kPa) Ölçüm basıncı: SİS: 60mmHg~230mmHg (8.0kPa~30.7kPa) DİY: 40mmHg~130mmHg (5.3kPa~17.3kPa) Nabız değeri: (40-199)atım/dakika
Keskinlik	Basıncı: 5°C-40°C ±3mmHg (0.4kPa) Nabız değeri:±5%
Normal çalışma şartları	Sıcaklık aralığı: +5°C ila+40°C Bağıl nem aralığı: 15% to 90%, yoğunlaşmayan, 50 hPa dan büyük su buharı basıncı gerektirmeyen Atmosferik basınç aralığı: 700 hPa to 1060 hPa
Saklama & taşıma koşulları	Sıcaklık:-20°C to +60°C Bağıl nemlilik oranı ≤ 93%, yoğunlaşmayan su buharı basıncı 50hPa olan.
Üst kolun çevresinin ölçümü	Yaklaşık 22cm~42cm
Net Ağırlık	Yaklaşık. 187g(Piller hariç)
Dış boyutları	Yaklaşık.93mm*130mm*32.5mm
Ek	4*AAA piller,kullanım talimatı, USB Kablosu ,Taşıma çantası
Uygulama modu	Devamlı uygulama
Cihazın Sınıflandırılması	Pilli Mod: İnternal ME Ekipmanı AC Adaptörü Modu: Sınıf II ME Ekipmanı
Koruma seviyesi	Tip BF uygulama parçası
Su girişine karşı koruma	IP21 Bu cihazın 12.5mm ve daha büyük katı yabancı maddelere ve dikey olarak düşen su damalarına karşı korunabildiği anlamına gelir.
Yazılım Versiyonu	A01

UYARI: Bu ekipmanın hiçbir modifikasyonuna izin verilmemektedir.

♥ Orijinal Komponentler

lütfen DIRECT NEXUS orijinal adaptörünü kullanın (Dahil değildir.)



Adaptör
Tip: BLJ06L050100U-V
Input:100~240V,50~60Hz,0.2Amax
Output:5V ̄ 1000mA

♥ İletişim Bilgileri

Ürünler ile ilgili daha fazla bilgi almak için lütfen www.DirectNexus.cn you ziyaret edin. Müşteri hizmetleri, genel problemler ve müşteri yüklemeleri ile ilgili Direct Nexus size her zaman hizmet sunacaktır.

Üretici: Guangdong Direct Nexus Medical Electronics Co., Ltd.

Şirket: Guangdong Direct Nexus Medical Electronics Co., Ltd.

Adres: Zone A, No.105 ,Dongli Road, Torch Development District, Zhongshan,528437,Guangdong,China

İthalatçı Firma: Devamed İlaç ve Kimya San. Tic. Ltd. Şti.

Fevzi Çakmak Mah. Atışalanı cd. No:154/B

Esenler – İstanbul/Türkiye

♥ Uyulan Standartların Listesi

Risk Yönetimi	EN ISO 14971:2012 / ISO 14971:2007 Tıbbi cihazlar - Tıbbi cihazlar için risk yönetimi uygulaması
Etiketleme	EN ISO 15223-1:2016 / ISO 15223-1:2016 Tıbbi cihazlar. Tıbbi cihaz etiketlerinde kullanılacak olan semboller, etiketleme ve bilgi sağlama. Bölüm 1 : Genel gereksinimler
Kullanım talimatı	EN 1041:2008 +A1:2013 Tıbbi cihaz üreticisi tarafından sağlanan bilgi.
Güvenlik için Genel Gereksinimler	EN 60601-1:2006+A1:2013/ IEC 60601-1:2005+A1:2012 Tıbbi elektrikli ekipman- Bölüm 1: Temel güvenlik ve esas performans için genel gereksinimler EN 60601-1-11:2015/ IEC 60601-1-11:2015 Tıbbi elektrikli ekipman- Bölüm 1: Temel güvenlik ve esas performans için genel gereksinimler Kollateral standart: Evde ve sağlık ile ilgili ortamlarda kullanılan tıbbi elektrikli ekipman ve tıbbi elektrikli sistemler için gereksinimler.
Elektromanyetik uyumluluk	EN 60601-1-2:2015/ IEC 60601-1-2:2014 Tıbbi elektrikli ekipman - Bölüm 1-2: Temel güvenlik ve esas performans için genel gereksinimler Kollateral standart: Elektromanyetik bozukluklar - Gereksinimler ve testler
Performans gereksinimleri	EN ISO 81060-1:2012 İnvaziv olmayan sfıgmanometreler - Bölüm 1: Otomatik olmayan ölçüm türü için gereksinimler ve test yöntemleri EN 1060-3:1997+A2:2009 İnvaziv olmayan sfıgmanometreler - Bölüm 3: Elektromekanik kan basıncı ölçüm sistemleri için ilave gereksinimler IEC 80601-2-30:2009+A1:2013 Tıbbi elektrikli ekipman- Bölüm 2-30: Otomatik invaziv olmayan sfıgmanometrelerin temel güvenlik ve esas performansları için özel gereksinimler
Klinik inceleme	EN 1060-4:2004 İnvaziv olmayan sfıgmanometreler - Bölüm 4: Otomatik invaziv olmayan sfıgmanometrelerin tüm sistemlerinin kesinliğini belirlemek için test prosedürleri ISO 81060-2:2013 İnvaziv olmayan sfıgmanometreler - Bölüm 2: Otomatik ölçüm tipinin klinik olarak doğrulanması
Kullanım	EN 60601-1-6:2010+A1:2015/ IEC 60601-1-6:2010+A1:2013 Tıbbi elektrikli ekipman- Bölüm 1-6: Temel güvenlik ve esas performans için genel gereksinimler Kollateral standart: Kullanım IEC 62366-1:2015 Tıbbi cihazlar - Part 1: Kullanım mühendisliğinin tıbbi cihazlara uygulanması
Yazılımın kullanım süresi	EN 62304:2006/AC: 2008 / IEC 62304: 2006+A1:2015 Tıbbi cihaz yazılımı- Yazılım kullanım süresi
Biyo uyumluluk	ISO 10993-1:2009 Tıbbi cihazların biyolojik olarak değerlendirilmesi- Bölüm 1: Risk yönetimi sürecinde değerlendirme ve test etme ISO 10993-5:2009 Tıbbi cihazların biyolojik olarak değerlendirilmesi- Bölüm 5: İn vitro sitotoksistite için testler ISO 10993-10:2010 Tıbbi cihazların biyolojik olarak değerlendirilmesi- Bölüm 10: İrritasyon ve deri hassasiyeti için testler

♥ EMC Rehberi

ME EKİPMANI ya da ME SİSTEMİ ev sağlık ile ilgili ortamlar için uygundur.

Uyarı: HF cerrahi ekipmanının yanında ve manyetik rezonans görüntüleme için bir ME sisteminin RF ile korunması için aktif etmeyi çünkü EM nin rahatsızlığı daha fazla olacaktır.

Uyarı: Bu ekipmanın diğer ekipmanlar ile yan yana ya da üst üste olmasından kaçınılmalıdır çünkü uygulamanın hatalı olmasına neden olabilir. Eğer gerekirse, bu ekipman ve diğer ekipmanlar normal çalışır çalışmadıkları kontrol etmek için gözlemlenmelidir.

Uyarı: Üreticiden temin edilmeyen ya da verilmeyen aksesuarların, güç çeviricilerin ve kabloların kullanımı cihazın elektromanyetik emisyonunun artması ya da elektromanyetik immünesinin azalmasına neden olabilir ve yanlış uygulama yapması ile sonuçlanır."

Uyarı: Taşınabilir RF iletişim ekipmanının (anten kabloları ve eksternal antenler gibi uzantılar) TMB-1872-T ekipmanının herhangi bir parçasına 30 cm(12 inç) den fazla yaklaşmaması gereklidir, üretici tarafından belirlenen kablolar da buna dahildir. Aksi halde, bu ekipmanın performansı düşebilir.

Teknik tanımlama :

1 - Harici hizmet süresi için elektromanyetik rahatsızlıklar ile ilgili TEMEL GÜVENLİK ve ESAS PERFORMANS'ını korumak için gerekli tüm talimatlar

2 - Rehber ve Üretici'nin beyanı - elektromanyetik emisyon ve Immünite

Tablo 1

Rehber ve üreticinin beyanı - elektromanyetik emisyon	
Emisyon testi	Uyumluluk
RF emisyonu CISPR 11	Grup 1
RF emisyonu CISPR 11	Sınıf [B]
Harmonik emisyon IEC 61000-3-2	Sınıf A
Voltaj dalgalanmaları/ titre emisyonlar IEC 61000-3-3	Uyumlu

Tablo 2

Rehber ve üreticinin beyanı - elektromanyetik Immünite		
Immünite Testi	IEC 60601-1-2 Test seviyesi	Uyum seviyesi
Elektrostatik deşarj (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV temas ±2 kV, ±4kV, ±8 kV, ±15 kV hava	±8 kV temas ±2 kV, ±4kV, ±8 kV, ±15 kV hava
Elektriksel hızlı geçiş/patlama IEC 61000-4-4	±2 kV güç kaynağı hattı için ±1 kV sinyal giriş/çıkış 100 kHz tekrarlama frekansı	±2 kV güç kaynağı hattı için ±1 kV sinyal giriş/çıkış 100 kHz tekrarlama frekansı
Dalgalanma IEC61000-4-5	±0.5 kV, ±1 kV diferansiyel mod ±0.5 kV, ±1 kV, ±2 kV yaygın mod	±0.5 kV, ±1 kV diferansiyel mod ±0.5 kV, ±1 kV, ±2 kV yaygın mod
Güç kaynağı giriş hatlarında voltaj azalması kısa kesintiler ve voltaj değişiklikleri IEC 61000-4-11	0 % UT; 0,5 cycle. At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°.0 % UT; 1 döngü and 70 % UT; 25/30 döngü; Tek faz: at 0°.0 % UT; 250/300 döngü	0 % UT; 0,5 döngü. At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°. 0 % UT; 1 döngü ve 70 % UT; 25/30 döngü; Tek fazlı: at 0°. 0 % UT; 250/300 döngü
Güç frekansı manyetik alan IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Yardımcı RF IEC61000-4-6	3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V in ISM ve amatör radyo bantları between 0,15 MHz ve 80 MHz 80 % AM at 1 kHz	3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V in ISM ve amatör radyo bantları 0,15 MHz ve 80 MHz arasında 80 % AM at 1 kHz
Yayımlı RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz
NOT U ₇ test seviyesi uygulamasından önceki a.c. ana şebekedir.		

Tablo 3

Rehber ve üreticinin beyanı - elektromanyetik Immünite							
Yayımlı RF IEC61000-4-3 (RF kablolu ile iletişim ekipmanları ile immünitenin taşınmasının test spesifikasyonu)	Test Frekansı (MHz)	Bant (MHz)	Servis	Modulasyon	Modulasyon (W)	Mesafe (m)	IMMÜNİTE TEST SEVİYESİ (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Nabız modülasyonu b) 18Hz	1.8	0.3	27
	450	430-470	GMRS 460 FRS 460	FM c) ± 5kHz sapma 1kHz sine	2	0.3	28
	710	704-787	LTE Bant13, 17	Nabız modülasyonu b) 217Hz	0.2	0.3	9
	745						
	780						
	810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA850, LTE Bant5	Pulse modulation b) 18Hz	2	0.3	28
	870						
	930						
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Bant 1, 3, 4,25; UMTS	Nabız modülasyonu b) 217Hz	2	0.3	28
	1845						
	1970						
	2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Bant 7	Nabız modülasyonu b) 217Hz	2	0.3	28
	5240	5100-5800	WLAN 802.11 a/n	Nabız modülasyonu b) 217Hz	0.2	0.3	9
5500							
5785							

▼ Garanti

- Devamed İlaç ve Kimya San. Tic. Ltd Şti. (Devamed), aygıtın satın alınmasından itibaren **2 (iki)** yıl boyunca, ürünün malzeme ve üretim hatası bulunmadığını garanti eder.
- Garanti dönemi boyunca bu ürünün kusurlu olduğu tespit edilirse, ürünü satış fişi ve garanti sertifikası ile beraber mesai saatleri içerisinde Devamed adresine teslim edebilirsiniz. Bu durumda kendi değerlendirmemiz uyarınca ya arızalı parçalar tamir edilecek ya da ürün bir bütün olarak yenisiyle değiştirilecek ve müşteriden herhangi bir masraf alınmayacaktır. Böyle bir tamirat, parça değiştirme veya ürün değiştirmeden sonra garanti, ürünün satın alındığı tarihten itibaren geçerlidir.
- Garanti, aygıtın yetkisiz kimseler tarafından tamir ve bakımı yapılması durumunda geçersiz olur. Bu garanti yanlış kullanım, kötüye kullanım, kaza, kurcalama, kötü bakım, yangın ve diğer insan kontrolü dışındaki nedenlerle oluşan hasarları kapsamaz.
- Devamed, yukarıdaki paragraflarda belirtilmediği sürece, bu ürünün kullanımı ile ilgili belirli bir amaca uygunluğunun garantileri de dahil olmak üzere, ne ima, ne de açıkça ifade etme suretiyle başka herhangi bir garanti vermez. Devamed, bu ürünün kullanımına veya kullanılmamasına bağlı olarak oluşabilecek hiçbir doğrudan veya dolaylı zarardan sorumlu tutulamaz.

2 Yıllık Garanti Kartı

Kullanıcının
Adı Soyadı
Adresi-Tel

Ürünün Seri Numarası:
Satın Alma Tarihi:

Satıcı Bilgileri:
Kaşe/İmza

Devamed İlaç ve Kimya San. Tic. Ltd. Şti.
Fevzi Çakmak mah. Atışalanı cad. No:154/B 34220
Esenler-İSTANBUL / TÜRKİYE
www.devamed.com
info@devamed.com
GARANTİ