Ebat:320*297mm

Kullanım Kılavuzu

Kol Tipi Tam Otomatik Dijital

Tansiyon Aleti

DBP-13C9

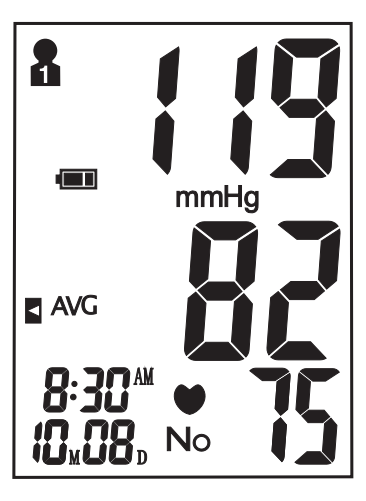


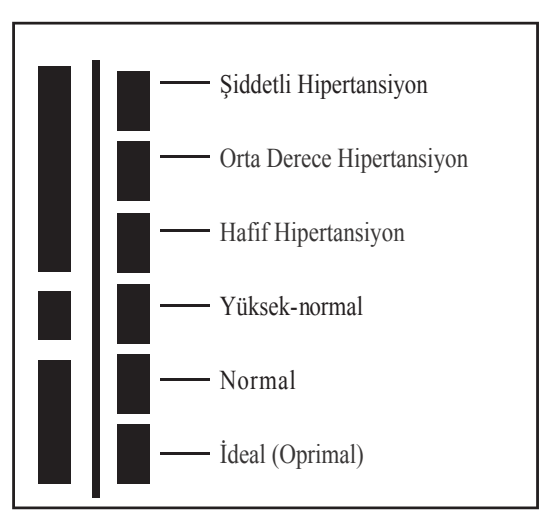
Document No.: JDBP-C904-003 Version: Z

DSÖ Kan Basıncı Sınıflandırma Göstergesi

DBP-13C9, Dünya Sağlık Örgütü'nün (DSÖ) belirlediği kılavuzlara dayanan bir sınıflandırma göstergesiyle donatılmıştır. Aşağıdaki tablo (ekranda renk kodlu olarak gösterilir) test sonuçlarını göstermektedir.

Normal

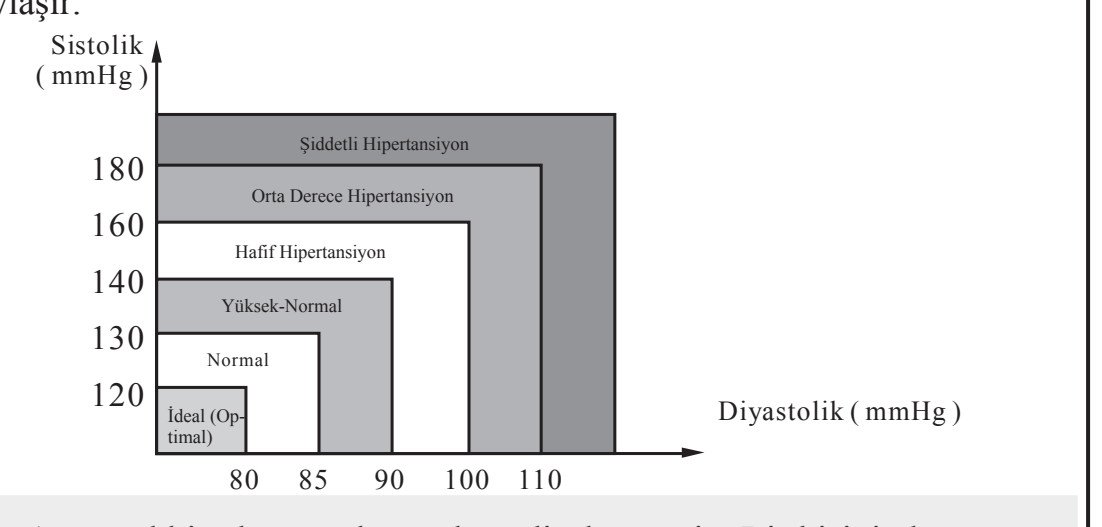




: Kan Basıncı (Tansiyon) Sınıflandırma Göstergesi

Sağlık Hatırlatması

Hipertansiyon yaşam kalitesini etkileyebilecek tehlikeli bir hastalıktır. Kalp yetmezliği, böbrek yetmezliği ve beyin kanaması dâhil olmak üzere birçok probleme yol açabilir. Sağlıklı bir yaşam tarzı sürdürerek ve düzenli olarak doktorunuza giderek, hipertansiyon ve ilgili hastalıklar çok daha kolay kontrol altına alınabilir. Özellikle erken evrelerinde teşhis edildiğinde yönetimi kolaylaşır.



Not: Anormal bir okuma çıktığında endişelenmeyin. Bir kişinin kan basıncının daha doğru değerlendirilmesi, 2-3 ölçümün aynı saatte birkaç gün boyunca alınmasıyla mümkündür. Sonuçlar anormal çıkmaya devam ederse doktorunuza danışın.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

DBP-13C9 Tansiyon Ölçer cihazını satın aldığınız için teşekkür ederiz. Ünite, güvenilir devre yapısı ve dayanıklı malzemeler kullanılarak üretilmiştir. Uygun şekilde kullanıldığında, size yıllarca tatmin edici hizmet sunacaktır.

Bu cihaz, yetişkinlerde ve 12 yaş üzerindeki ergenlerde sistolik ve diyastolik kan basıncını ve nabız oranını ölçmek için tasarlanmıştır. Tüm işlevler güvenli şekilde kullanılabilir ve değerler LCD ekranda okunabilir. Ölçüm pozisyonu yalnızca üst koldur ve kullanıcı yetişkin olmalıdır. Hasta aynı zamanda cihazı kullanan kişidir (beklenen kullanıcı).

Bu kılavuzu ünitenizi kullanmadan önce dikkatlice okuyunuz. Lütfen gelecekte başvurmak üzere saklayınız. Kan basıncınız hakkında özel bilgi iç in doktorunuza danışın. Hasta aynı zamanda cihazı kullanan kişidir (beklenen kullanıcı).

Riskten ve zarardan kaçınmak için tüm uyarı önlemlerine uyunuz. Ünitenizi sadece belirtilen şekilde kullanınız. Tüm talimatları kullanımdan önce okuyunuz.

Kullanılan Uyarı İşaretleri ve Semboller	
	Dikkat
	Zorunlu
	Yasak
	BF Tipi Ekipman
	Kullanım Talimatlarına Başvurulmalıdır
SN	Seri Numarası

	Kullanılmış ürünü yerel düzenlemelere uygun olarak geri dönüşüm noktasına bırakın
CE 0123	Ürün, Tıbbi Cihazlar Yönetmeliği (EU) 2017/745 gerekliliklerine uygundur
	Üretici
EU REP	Avrupa Topluluğu Yetkili Temsilcisi
	Kuru Tutun
	Güneş Işığından Koruyun
	Üretim Tarihi
MD	Tıbbi Cihaz
-25℃ 70℃	Taşıma ve depolama sıcaklık sınırlarını temsil eder
0% 93%	Taşıma ve depolama nem sınırlarını temsil eder

Kullanımdan Önce Önemli Talimatlar

1. Kendi kendine ölçüm ile kendi kendine teşhisi karıştırmayın. Kan basıncı ölçümleri, tıbbi geçmişinizi bilen bir sağlık profesyoneli tarafından yorumlanmalıdır..
2.Ölçümleriniz düzenli olarak anormal çıkarsa doktorunuza başvurun.
3. İlaç kullanıyorsanız, kan basıncı ölçümü için en uygun zamanı belirlemek üzere doktorunuza danışın. Doktorunuza danışmadan hiçbir ilacı değiştirmeyin..
4. Ciddi dolaşım problemleri olan kişiler rahatsızlık yaşayabilir. Kullanımdan önce doktorunuza danışın.
5. Diyabet, karaciğer hastalığı, damar sertliği veya benzeri durumlarda koldan alınan ölçümle bilekten alınan ölçüm farklı olabilir. Ancak hem bilekten hem koldan alınan ölçümlerin eğilimlerini takip etmek önemlidir.
6. Damar daralması, karaciğer hastalığı, diyabet, kalp pili taşıyan veya hamile olan kişiler ölçümden önce mutlaka doktorlarına danışmalıdır. Durumlarına göre farklı ölçümler elde edilebilir.
7. Aritmi (ör. atriyal veya ventriküler erken atımlar, atriyal fibrilasyon) olan hastalar bu cihazı yalnızca doktor gözetiminde kullanmalıdır. Bazı durumlarda osilometrik yöntem yanlış sonuç verebilir.
8. Çok sık ölçüm yapılması, kan akışının engellenmesi nedeniyle hastada yaralanmaya neden olabilir.
9. Manşon, daha fazla yaralanmaya neden olabileceğinden yaranın üzerine takılmamalıdır.
10. Manşonu, IV infüzyonlar veya başka bir intravasküler erişim, tedavi veya arteriyovenöz (A-V) şant için kullanılan bir uzva TAKMAYIN. Manşonun şişirilmesi, kan akışını geçici olarak engelleyerek hastaya zarar verebilir.
11. Manşon, mastektomi yapılan taraftaki kola takılmamalıdır. Çift mastektomi durumunda, en az baskın olan kolun tarafını kullanın.
12. Manşonun basınçlandırılması, aynı uzuvda aynı anda kullanılan izleme cihazlarının geçici olarak işlev kaybına neden olabilir.
13. Sıkıştırılmış veya bükülmüş bir bağlantı hortumu, sürekli manşon basıncına neden olarak kan akışının engellenmesine ve hastada potansiyel olarak zararlı yaralanmalara yol açabilir.
14. Ünitenin çalışmasının hastanın dolaşımında uzun süreli bir bozulmaya neden olmadığından emin olun.
15. Ürün yalnızca kullanım amacına uygun olarak tasarlanmıştır. Hiçbir şekilde kötüye kullanmayın. 16. Ürün, bebekler veya niyetlerini ifade edemeyen bireyler için tasarlanmamıştır.
17. Mesanenin uzun süre aşırı şişmesi kolunuzda ekimoma neden olabilir.
18. Üniteyi veya kol manşonunu sökmeyin. Tamir etmeye çalışmayın. 19. Bu ünite için yalnızca onaylı kol manşonunu kullanın. Başka kol manşonlarının kullanılması hatalı ölçüm sonuçlarına neden olabilir.
20. Sistem, üreticinin belirttiği sıcaklık ve nem aralıklarının dışında saklanır veya kullanılırsa hatalı ölçümler verebilir. Tansiyon aletini çocukların, evcil hayvanların ve haşerelerin erişemeyeceği bir yerde sakladığınızdan emin olun.
21. Cihazı, cep telefonları veya diğer cihazlar tarafından üretilen güçlü elektrik veya elektromanyetik alanların yakınında kullanmayın; bu alanlar yanlış ölçümlere ve cihazda parazite neden olabilir veya cihazda parazit kaynağı haline gelebilir.
22. Yeni ve eski pilleri aynı anda karıştırmayın.
23. Ekranda "Düşük Pil Göstergesi" belirdiğinde pilleri değiştirin.
24. Pil türlerini karıştırmayın. Uzun ömürlü alkalin piller önerilir.
25. 3 aydan uzun süre kullanılmayacaksa pilleri cihazdan çıkarın. 26. Pilleri kutupları yanlış hizalanmış şekilde takmayın. 27. Pilleri uygun şekilde atın; yerel yasa ve yönetmeliklere uyun.
26. Pilleri kutupları yanlış hizalanmış şekilde takmayın.
27. Pilleri uygun şekilde atın; yerel yasa ve yönetmeliklere uyun
28. Yalnızca EN 60601-1 ve EN 60601-1-2 standartlarına uygun, önerilen çift yalıtımlı bir AC adaptörü kullanın. Yetkisiz bir adaptör yangına ve elektrik çarpmasına neden olabilir.
29. Operatöre Kullanım Kılavuzu/Kitapçığına başvurulması gerektiğini bildirin.
30. Ambulans veya helikopter gibi araçlarda hasta nakli gibi ölçüm doğruluğunu etkilemek için cihazı kullanmayın.
31. Bebekler tarafından yutulması halinde boğulma tehlikesi oluşturabilecek küçük parçalar içerir.
32. Pilleri değiştirirken lütfen her pilin kutuplarını pil yuvasına basılı + ve - işaretleriyle hizalayın.
33. Cihazın minimum saklama sıcaklığından (-25°C) kullanıma hazır hale gelmesi için gereken süre yaklaşık 2 saattir.
Ortam Sıcaklığı 20°C: yaklaşık 2 saat.
34. Cihazın kullanımdan sonra maksimum depolama sıcaklığından (70°C) ortam sıcaklığında (20°C) kullanıma hazır hale gelmesine kadar soğuması için gereken süre: yaklaşık 2 saat.

Kontrendikasyonlar

Şiddetli aritmi için uygun değildir.
12 yaş ve altındaki çocuklar (yenidoğanlar ve bebekler dahil) için geçerli değildir.

Önemli Test Kılavuzları

1. Testten 30 dakika önce yemek yemekten, egzersiz yapmaktan ve banyo yapmaktan kaçının.
2. Testten en az 5 dakika önce sakin bir ortamda oturun.
3. Test sırasında ayakta durmayın. Kolunuz kalp hizasında olacak şekilde rahat bir pozisyonda oturun.
4. Test sırasında konuşmaktan veya vücut uzuvlarınızı hareket ettirmekten kaçının.
5. Test sırasında mikrodalga fırınlar ve cep telefonları gibi güçlü elektromanyetik girişimlerden kaçının.
6. Tekrar test etmeden önce 3 dakika veya daha uzun süre bekleyin.
7. Tutarlılık için kan basıncınızı her gün aynı saatte ölçmeye çalışın.
8. Test karşılaştırmaları yalnızca ölçüm cihazı aynı kolda, aynı pozisyonda ve günün aynı saatinde kullanıldığında yapılmalıdır.
9. Bu kan basıncı ölçüm cihazı, ciddi aritmisi olan kişiler için önerilmez.
10. Cihaz hasarlıysa bu kan basıncı ölçüm cihazını kullanmayın.

Herhangi bir kan basıncı kaydı aşağıdaki faktörlerden etkilenebilir:

1. Kişinin pozisyonu, fizyolojik durumu;
2. Cihazın performansı ve doğruluğu;
3. Manşet boyutu: Çok küçük manşet (mesane) normalden daha yüksek bir kan basıncı değeri üretir; çok büyük manşet (mesane) ise daha düşük bir kan basıncı değeri üretir.
4. Ölçüm pozisyonu kalbinizle aynı seviyede değildir.
5. Test sırasında konuşmak veya vücut kısımlarını hareket ettirmek.
6. Ölçümden önce yaklaşık 5 dakika dinlenmemek.

Kullanım Alanı

Bu ürün, yetişkinlerde evde veya sağlık kuruluşlarında kan basıncını ve nabız hızını ölçmek ve görüntülemek için tasarlanmıştır.

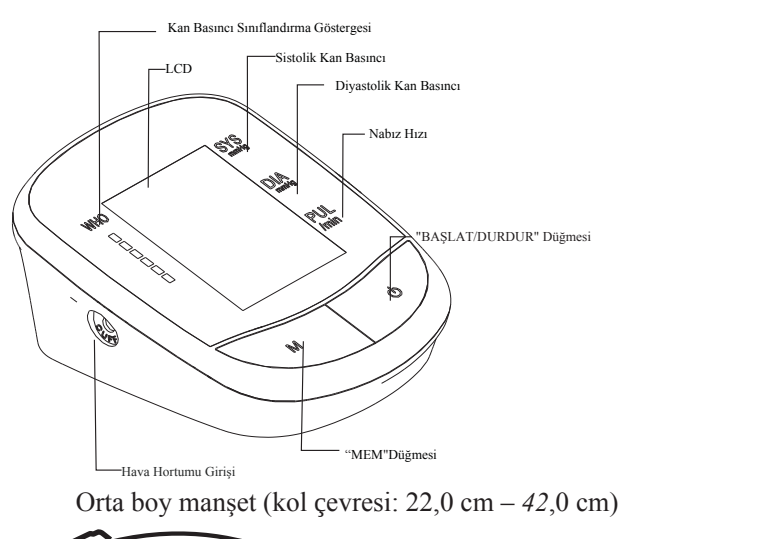
Ürün Yapısı ve Bileşimi

Ürün bileşimi: Kol tipi tansiyon ölçer; ana ünite, kol bandı ve pilden oluşur.

Paket İçeriği

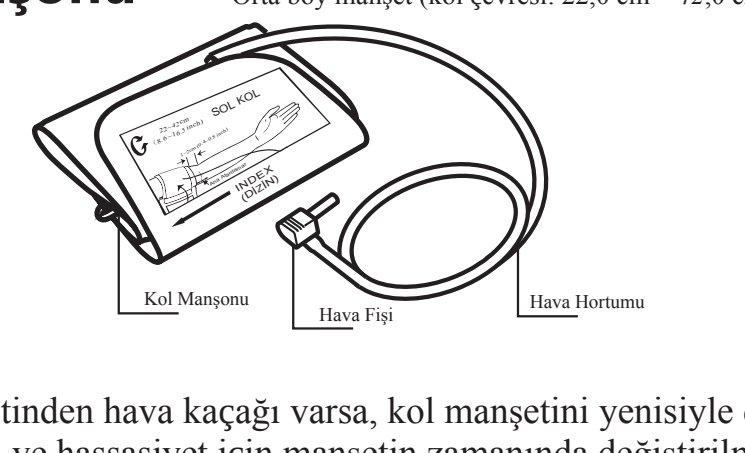
- Ölçüm Ünitesi
- Kullanım Kılavuzu
- Kol Manşonu
- Taşıma Çantası
- 4 adet AAA pil

Ölçüm Ünitesi



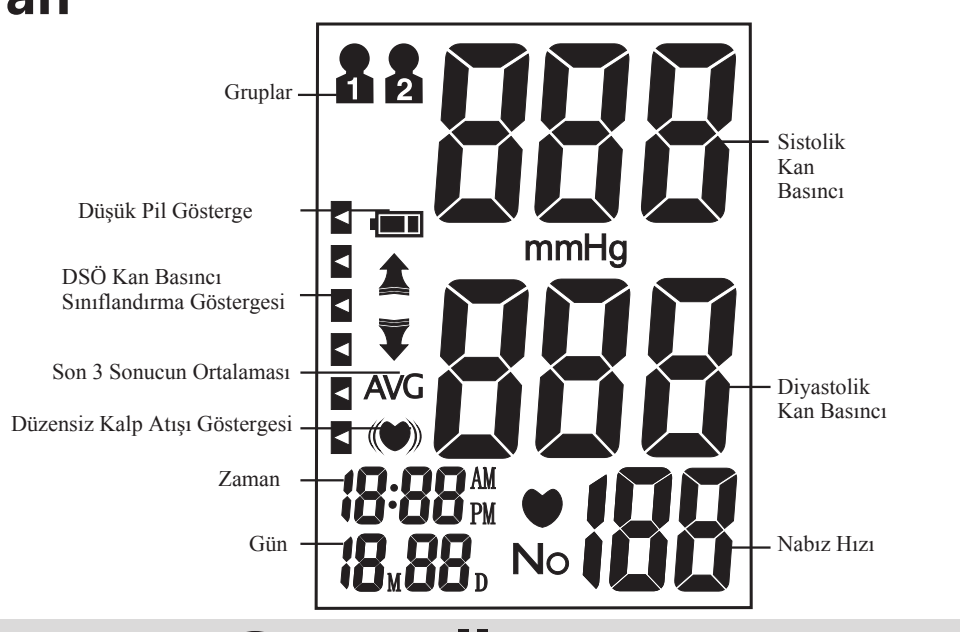
Kol Manşonu

Orta boy manşet (kol çevresi: 22,0 cm – 42,0 cm)



Kol manşetinden hava kaçağı varsa, kol manşetini yenisiyle değiştirin. Doğru çalışma ve hassasiyet için manşetin zamanında değiştirilmesi genellikle önerilir. Lütfen yerel yetkili distribütörünüze veya bayinize danışın.

Ekran



Güç Kullanımı

Pil Takılması

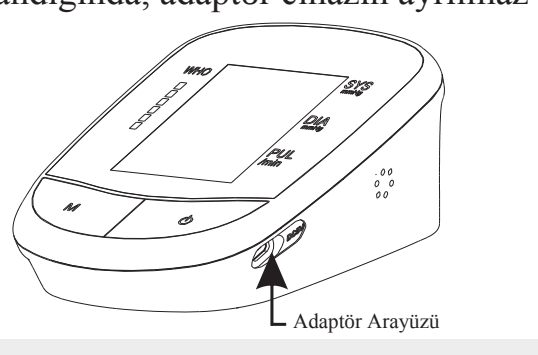
Ok işareti yönünde pil kapağını kaydırarak çıkarın. 4 adet yeni AAA alkalin pili kutuplara uygun şekilde takın. Pil kapağını kapatın.



Not:
1) Pilleri takarken doğru kutuplara dikkat edin. Ters takmak cihaza zarar verebilir.
2) Sadece uygun boyut ve türdeki pilleri kullanın.
3) Farklı pil türlerini karıştırmayın, eski pillerle yeni pilleri birlikte kullanmayın. Pilleri her zaman aynı anda değiştirin.
4) Düşük voltaj göstergesi yandığında pili zamanında değiştirin.
5) Cihazdaki pil bittiğinde veya cihaz uzun süre kullanılmayacaksa, pil sızıntısından kaynaklanan hasar veya yaralanmayı önlemek için pilleri çıkarın.
6) Şarj edilemeyen pilleri şarj etmeye çalışmayın; aşırı ısınabilir ve patlayabilirler.
7) Pilleri çocukların ve evcil hayvanların erişemeyeceği yerde saklayın. Yutulursa sağlığa zararlıdır. Çocuklar veya evcil hayvanlar pilleri yutarsa derhal tıbbi yardım alın.
8) Kullanılmış pilleri yerel yönetimlerin yasa ve düzenlemelerine uygun şekilde imha edin.

Adaptör Güç Kaynağı

Bu tansiyon ölçer harici güç girişi sağlar ve 2MOPP tıbbi güç adaptörü kullanılabilir.
Cihazın güç kaynağı bağlantı noktası AC adaptör bağlantı noktasıdır.
Uygulanabilir parametreler: 5V gerilim, 1000mA akım.
Başka tip AC adaptörleri kullanmayın, aksi takdirde cihaz zarar görebilir.
Cihaza adaptör bağlandığında, adaptör cihazın ayrılmaz bir parçası haline gelir.



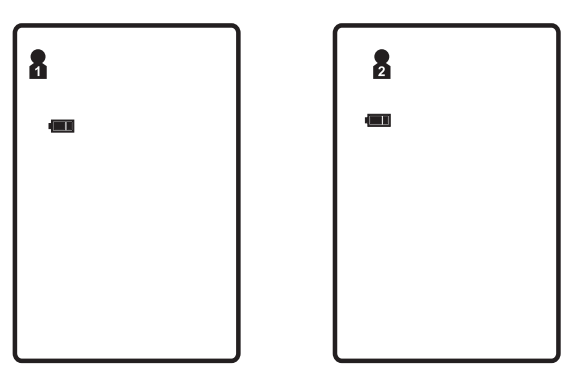
Not: Güç kaynağı, ME EKİPMANI'nın bir parçası olarak tanımlanmıştır.

Sistem Ayarları

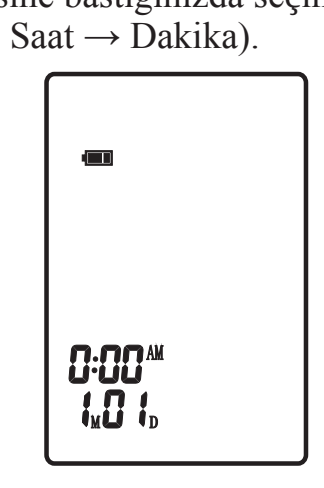
"⏻"

Cihaz kapalıyken, güç düğmesine yaklaşık 3 saniye basılı tutun. Sistem ayarı devreye girer ve hafıza grubu simgesi yanıp söner.

1. Hafıza Grubu Seçimi
Sistem Ayarları modundayken test sonuçlarını 2 farklı grupta biriktirebilirsiniz.
"M" düğmesine basarak grup seçimi yapın.
Test sonuçları seçilen her gruba otomatik olarak kaydedilecektir.



2. Zaman/Tarih Ayarı
Güç Düğmesi
Güç düğmesine tekrar basın, Zaman/Tarih ayarına girersiniz.
Önce ayı seçin: "M" düğmesi ile ayarlayın.
Ayı seçtikten sonra tekrar güç düğmesine basarak onaylayın.
Ardından aynı şekilde günü, saati ve dakikayı ayarlayın.
Her seferinde güç düğmesine bastığınızda seçiminiz onaylanır ve sırayla devam eder: (Ay → Gün → Saat → Dakika).



Not: Eğer cihaz açık bırakılırsa ve 3 dakika boyunca kullanılmazsa, otomatik olarak tüm bilgileri kaydedecek ve kapanacaktır.

Hızlı Başlangıç

1. Pilleri takın. (Bkz. Şekil A)
2. Manşon hava fişini, ölçüm ünitesinin sol tarafındaki girişe takın. (Bkz. Şekil B)



Şekil A Şekil B

3. Koldaki kalın giysileri çıkarın.
4. Ölçümden önce birkaç dakika dinlenin. Sessiz bir ortamda oturun, tercihen masa başında, kolunuz sert bir yüzey üzerinde olsun. Bacaklarınızı çaprazlamayın ve ayaklarınızı yere düz basın. (Bkz. Şekil C)

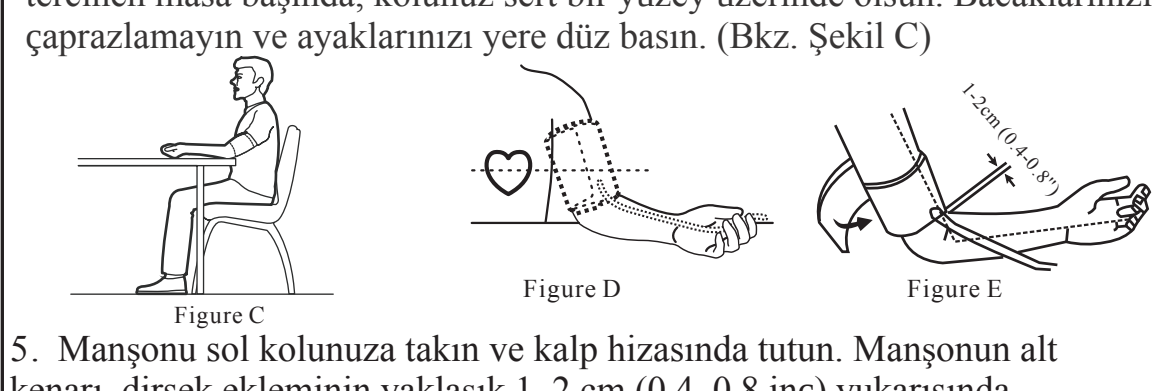


Figure C Figure D Figure E

5. Manşonu sol kolunuza takın ve kalp hizasında tutun. Manşonun alt kenarı, dirsek ekleminin yaklaşık 1–2 cm (0,4–0,8 inç) yukarısında olmalıdır. (Bkz. Şekil D & E)
6. "BAŞLAT/DURDUR" düğmesine basarak ölçümü başlatın.

Not: Manşon hava fişini, ölçüm ünitesinin sağ tarafındaki girişe takmayın. Bu giriş yalnızca opsiyonel güç adaptörü için tasarlanmıştır

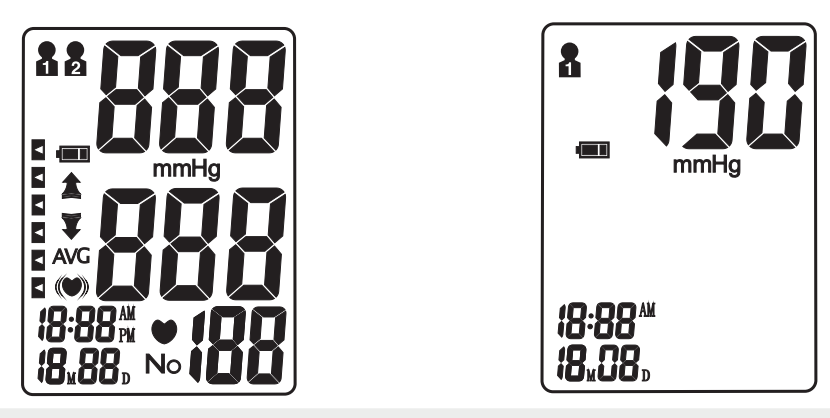
Cihaz Kullanımı

Test

1. Açma
"BAŞLAT/DURDUR" düğmesine basılı tutun, cihaz bir bip sesi çıkarır.LCD ekran 1 saniye boyunca görünür ve cihaz kısa bir kontrol (self-diagnosis) yapar.Uzun bir bip sesi cihazın test için hazır olduğunu gösterir.

Not: Eğer önceki ölçümden kalan hava manşonda varsa cihaz çalışmaz. LCD ekranda simgesi yanıp söner ve basınç sabitlenene kadar devam eder.

2. Basınçlandırma
Cihaz, uygun basınç değerine ulaşana kadar manşonu otomatik olarak şişirir ve ardından şişirmeyi durdurur. Bu sırada lütfen sessiz ve sakin kalın.

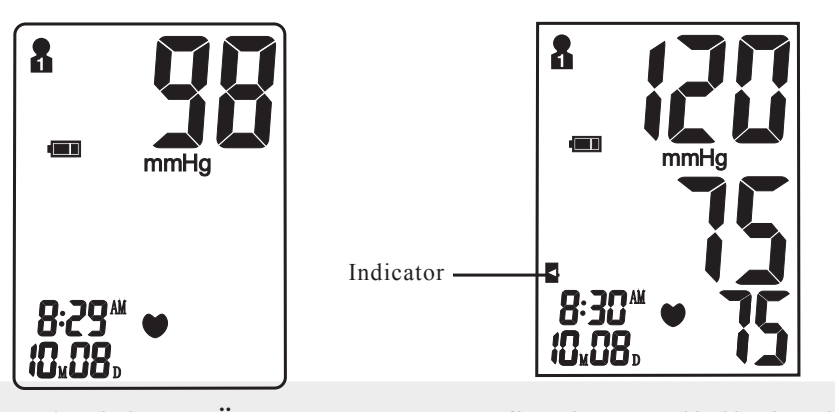


Not: Manşon kola doğru şekilde takılmadığında, basınçlandırma yavaş yavaş azalır ve sonunda durur. Böyle bir durumda "BAŞLAT/DURDUR" düğmesine basarak cihazı kapatın.

3. Test
Manşon şiştikten sonra, hava yavaşça boşalır ve bu sırada manşondaki basınç değeri ekranda gösterilir.
Ekranda yanıp sönen "kalp simgesi" görünür; bu, kalp atışının algılandığını gösterir.

Not: Ölçüm sırasında rahat kalın. Konuşmayın ve vücudunuzu hareket ettirmeyin..

4. Sonuçların Gösterilmesi
Ölçüm tamamlandığında cihaz dört kısa bip sesi çıkarır.Ekranda sistolik ve diyastolik kan basıncı değerleri görüntülenir.Ölçülen değer, ilgili DSÖ Kan Basıncı Sınıflandırması göstergesinin yanında belirir.



Not: Ayrıntılar için DSÖ Kan Basıncı Sınıflandırma Bilgilerine bakınız.

Düzensiz Kalp Atışı Göstergesi
Cihaz ölçüm sırasında düzensiz kalp ritmini iki veya daha fazla kez tespit ederse, Düzensiz Kalp Atışı Simgesi ((♥)) ölçüm sonuçlarıyla birlikte ekranda görünür.Düzensiz kalp ritmi; sistolik ve diyastolik kan basıncı ölçülürken ortalama ritimden %25 daha hızlı veya %25 daha yavaş olan ritim olarak tanımlanır.Eğer test sonuçlarınızda bu simge sıkça görünüyorsa doktorunuza danışın.

Not: Ölçüm yapılmadan önce doğru Hafıza Grubu seçildiğinden emin olun. Eğer test sayısı her grup için ayrılan 60 hafıza kaydını aşarsa, en eski sonuçlar silinerek en son yapılan ölçümler kaydedilir..

Cihazı Kapatma

"BAŞLAT/DURDUR" düğmesine basılarak cihaz herhangi bir modda kapatılabilir. Cihaz kullanılmadığında yaklaşık 3 dakika içinde otomatik olarak da kapanır.

Güvenlik Uyarısı: Eğer ölçüm sırasında manşondaki basınç aşırı yükselirse, "BAŞLAT/DURDUR" düğmesine basarak cihazı kapatın. Cihaz kapatıldığında manşondaki basınç hızla boşalır.

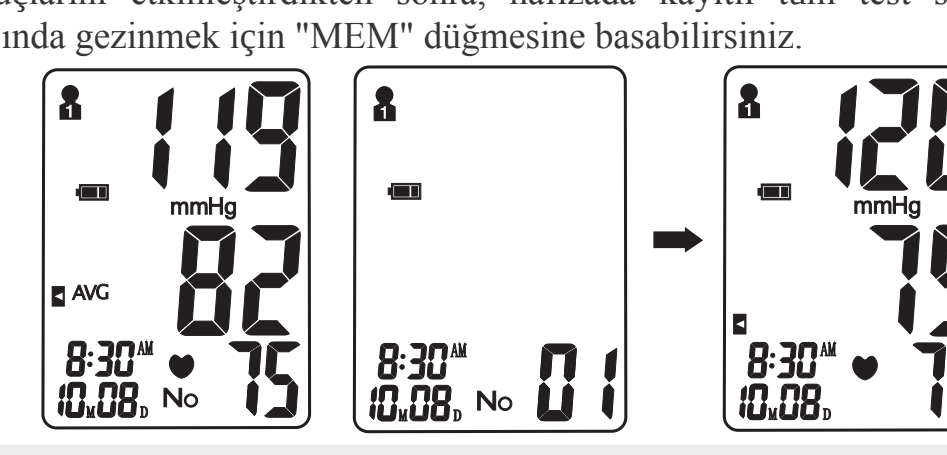
Son 3 Testin Ortalaması ve Hafıza Kontrolü

Cihaz kapalıyken, ekran görüntüsünü etkinleştirmek için "M" düğmesine basın. Cihaz kendi kendine teşhis gerçekleştirdikten sonra, ekranda son kullanılan grubun son 3 ölçümünün ortalama test sonuçları görüntülenir. "AVG" sembolü, ilgili DSÖ Kan Basıncı Göstergesi ile birlikte görüntülenir.

Bellek Kontrol moduna "MEM" düğmesine basarak erişebilirsiniz.

Diğer grupların ortalama sonuçlarını kontrol etmek için öncelikle istediğiniz grubu seçip monitörü kapatmanız gerekir. (Bkz. "Bellek Grubunu Seçin")

Son 3 testin ortalaması modundayken, "MEM" düğmesine tekrar basarak son test sonuçlarını kontrol edebilirsiniz. "MEM" düğmesini basılı tutarak hafızadaki en son ve en eski test sonuçlarını görüntüleyebilirsiniz. Test sonuçlarını etkinleştirdikten sonra, hafızada kayıtlı tüm test sonuçları arasında gezinmek için "MEM" düğmesine basabilirsiniz.



Eğer hafızada 3'ten az kayıt varsa, "MODE" düğmesine basarak hafıza kontrol moduna girin.

Not: Önceki test sonuçları yalnızca son seçilen hafıza grubundan görüntülenebilir. Diğer grupların sonuçlarını görmek için önce istediğiniz grubu seçin, ardından cihazı açmadan sonuçları inceleyin (Bkz. "Hafıza Grubu Seçimi").

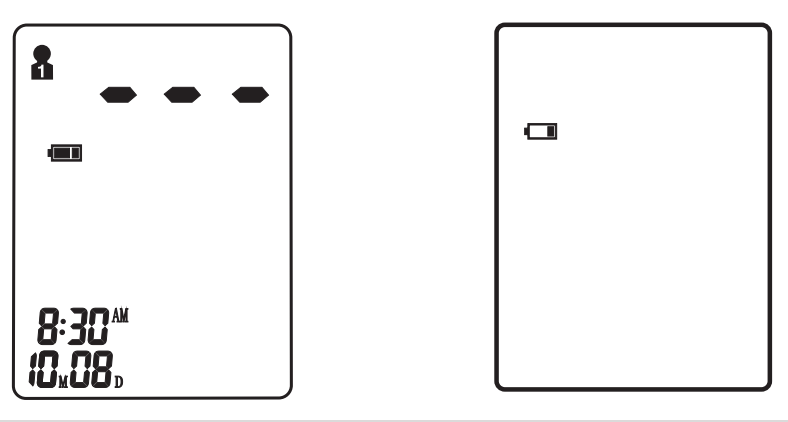
Hafıza Silme

Seçilen bir grubun hafızası, Hafıza Kontrol modu açıkken silinebilir. "BAŞLAT/DURDUR" düğmesine yaklaşık 3 saniye basılı tutarak seçilen gruptaki tüm hafıza kayıtlarını silebilirsiniz. Ardından cihazı kapatmak için tekrar "BAŞLAT/DURDUR" düğmesine basın.

Not: Hafıza bir kez silindikten sonra geri getirilemez.

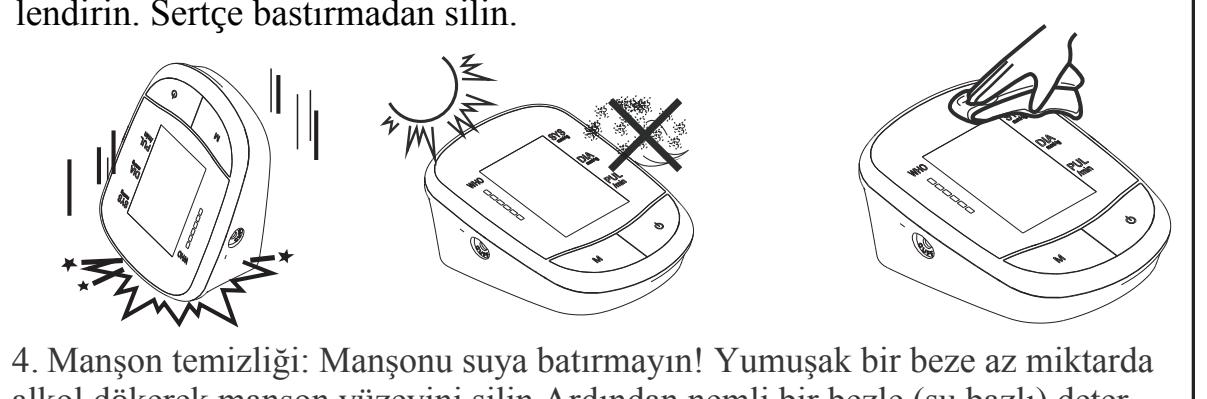
Düşük Pil Göstergesi

Pil gücü azaldığında ve manşon ölçüm için şişirilemediğinde 4 kısa uyarı sesi çıkar.
LCD ekranda pil simgesi belirir ve cihaz kapanmadan önce yaklaşık 5 saniye boyunca görünür. Bu aşamada pilleri değiştirin.
Bu süreçte hafızadaki kayıtlar silinmez.

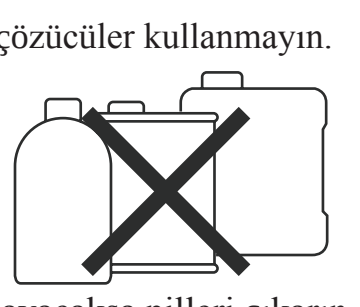


Bakım

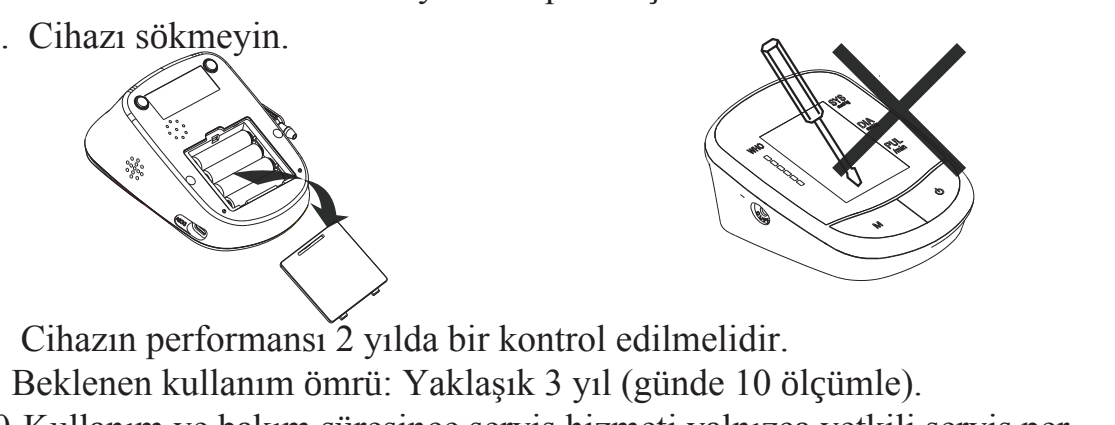
1. Cihazı düşürmeyin, sert şekilde çarpmayın veya fırlatmayın.
2. Aşırı sıcaklıklardan kaçının. Doğrudan güneş ışığı altında bırakmayın.
3. Cihazı temizlerken yumuşak bir bez kullanın ve hafif deterjanla nemlendirin. Sertçe bastırmadan silin.



4. Manşon temizliği: Manşonu suya batırmayın! Yumuşak bir beze az miktarda alkol dökerek manşon yüzeyini silin.Ardından nemli bir bezle (su bazlı) deterjan kalıntılarını temizleyin.Oda sıcaklığında doğal olarak kurumasını bekleyin.Manşon farklı kullanıcılar arasında kullanılmadan önce mutlaka temizlenmelidir.
5. Benzin, tiner veya benzeri çözücüler kullanmayın.



6. Cihaz uzun süre kullanılmayacaksa pilleri çıkarın.
7. Cihazı sökmeyin.



8. Cihazın performansı 2 yılda bir kontrol edilmelidir.
9. Beklenen kullanım ömrü: Yaklaşık 3 yıl (günde 10 ölçümle).
10.Kullanım ve bakım süresince servis hizmeti yalnızca yetkili servis personeli tarafından sağlanabilir. Gerekli olduğunda parça değişimi, tamir ve teknik destek sunulacaktır.

Sorun Giderme

Problem	Büyük Olasılıkla Neden	Çözüm
Kan basıncı sonuçları normal aralıkta değil	Manşon çok sıkı ya da kola doğru şekilde yerleştirilmemiş	Manşonu dirsek ekleminin yaklaşık 1–2 cm (½ inç) üzerine doğru şekilde yerleştirin. (Bkz. Sayfa 11)
	Ölçüm sırasında vücut hareketi veya cihazın hareket etmesi nedeniyle sonuçlar hatalı	Kolunuz masaya dayalı şekilde rahat bir pozisyonda oturun. Ölçüm sırasında konuşmaktan veya vücudunuzu hareket ettirmekten kaçının. Cihazın ölçüm süresince sabit bir pozisyonda olduğundan emin olun. (Bkz. Sayfa 8)
" Err "hatası ekranda görünüyor	Manşon şişmiyor	Hortumun manşona ve ölçüm cihazına sıkıca takıldığından emin olun.
	Yanlış kullanım	Kullanım kılavuzunu tekrar okuyun ve ölçümü doğru şekilde yapın.
	Manşon basıncı 300 mmHg üzerini aştı	Kullanım kılavuzunu tekrar okuyun ve ölçümü doğru şekilde yapın.
	Kan basıncı için nominal aralığın dışındaki kan basıncı değerleri	Lütfen düzgün bir şekilde yeniden test edin

Teknik Özellikler

Model	DBP-13C9	
Ekran	LCD Ekran	
Ölçüm Aralığı	Sistolik Basınç	60mmHg～260mmHg
	Diyastolik Basınç	30mmHg～200mmHg
	Basınç	0mmHg～300mmHg
	Basınç Hata Payı	±3mmHg
	Nabız	30～180 Beats/Minute
	Nabız Hata Payı	±5%
Basınçlandırma	Otomatik Basınçlandırma	
Hafıza	**2x150 Hafıza (Tarih ve Saat ile birlikte)**	
Fonksiyonlar	Düzensiz Kalp Atışı Algılama	
	DSÖ (WHO) Sınıflandırma Göstergesi	
	Son 3 Sonucun Ortalaması	
	Düşük Pil Algılama	
	Otomatik Kapanma	
	Sesli Uyarı	
	Arka Işık	

Güç Kaynağı	4 x AAA pil veya Medikal AC Adaptör (önerilir, kutuya dahil değildir)	
Pil Ömrü	Günde 3 ölçüm ile yaklaşık 2 ay	
Ünite Ağırlığı	Yaklaşık 200 g (piller hariç)	
Ünite Boyutları	Yaklaşık 130 x 101 x 58 mm (5.12" x 3.98" x 2.28") (En x Boy x Yükseklik)	
Manşet Çevresi	Orta boy manşet: 22–42cm kol çevresine uygundur	
Çalışma Ortamı	Sıcaklık	10℃～40℃ (50℉～104℉)
	Nem	15%～93% RH
	Basınç	700hPa~1060hPa
Depolama Ortamı	Sıcaklık	-25℃~70℃ (-13℉~158℉)
	Nem	≤93% RH
	Basınç	700hPa~1060hPa
Sınıflandırma	Dahili Güçlü Ekipman, BF Tipi Uygulanan Parça: Manşet	
Koruma Derecesi	I P21, Yalnızca Kapalı Alan Kullanımı	

Özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
Bu Kan Basıncı Ölçer, Avrupa yönetmeliklerine uygundur ve "CE 0123" CE işaretini taşımaktadır. Bu kan basıncı ölçer ayrıca temel olarak aşağıdaki standartlara uygundur (dahil ancak bunlarla sınırlı değildir):
Güvenlik standardı:
EN 60601-1 Tıbbi Elektrikli Ekipman, Bölüm 1: Genel Güvenlik Gereksinimleri
EMC standardı:
EN 60601-1-2 Tıbbi Elektrikli Ekipman - Bölüm 1-2: Temel Güvenlik ve Temel Performans İçin Genel Gereksinimler - Yardımcı Standart: Elektromanyetik Bozulmalar - Gereksinimler ve Testler.
Performans standartları:
IEC80601-2-30, Tıbbi Elektrikli Ekipman - Bölüm 2-30: Otomatik non-invaziv sfigmomanometrelerin temel güvenliği ve temel performansı için özel gereksinimler.
ISO 81060-2, non-invaziv sfigmomanometreler - Bölüm 2: Otomatik ölçüm tipinin klinik doğrulaması.

Bu Ürü nü n Doğ ru Atı lması (Çevre Koruma)
(Atık Elektrikli & Elektronik Ekipman)
Bu işaret, ürünün kullanım ömrünün sonunda diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir.
Çevreye veya insan sağlığına zarar vermemek için bu ürünü diğer atıklardan ayırın ve geri dönüştürün.
Ürünü atarken, satın aldığınız satıcıya veya yerel yönetiminize başvurarak geri dönüşüm bilgisi alın.
Ticari kullanıcılar, ürün tedarikçisi ile iletişime geçmeli ve satın alma koşullarını kontrol etmelidir.
Bu ürün, tehlikeli maddeler içermez ve diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Elektromanyetik Uyumluluk Bilgileri

Tablo 1

Üretici tarafından elektromanyetik yayılımlar için rehberlik ve beyan	
Bu cihaz, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Kullanıcı veya müşteri, cihazın bu tür bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.t.	
Emisyon Testi	**Uyumluluk**
Radyasyon emisyonu CISPR 11	Grup 1, Sınıf B.
İletilen emisyon CISPR 11	Grup 1, Sınıf B.
Harmonik emisyonlar IEC 61000-3-2	Sınıf A
Gerilim dalgalanmaları/ titreme emisyonları IEC 61000-3-3	Uyumlu

Tablo 2

Guidance and declaration of manufacturer-electromagnetic immunity		
The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the device should assure that it is used in such an environment.		
Bağışıklık testi	**IEC 60601 test seviyesi**	**Uyumluluk seviyesi**
Elektrostatik deşarj (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV temas ±2 kV,±4 kV,±8 kV, ±15 kV hava	± 8 kV temas ±2 kV,±4 kV,±8 kV, ±15 kV hava
Elektrostatik geçici/burst IEC 61000-4-4	± 2 kV ,100kHz, (AC güç girişi için)	± 2 kV , 100kHz, (AC güç girişi için)
Ani gerilim değişimi (Surge) IEC 61000-4-5	±0.5kV, ±1kV (diferansiyel mod)	±0.5kV, ±1kV (diferansiyel mod)
Gerilim düşmeleri, kısa kesintiler ve dalgalanmalar IEC 61000-4-11	0 % UT; 0,5 çevrim (0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° ve 315° açılarda) 0 % UT; 1 çevrim ve 70 % UT; 25/30 çevrim Tek faz: 0° 0 % UT; 250/300 çevrim	0 % UT; 0,5 çevrim (0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° ve 315° açılarda) 0 % UT; 1 çevrim ve 70 % UT; 25/30 çevrim Tek faz: 0° 0 % UT; 250/300 çevrim
Güç frekansı (50/60Hz) manyetik alan IEC 61000-4-8	30 A/m; 50Hz veya 60Hz	30 A/m; 50Hz ve 60Hz
Radyasyanlu RF EM alan IEC 61000-4-3	3V/m veya 10 V/m 80MHz-2.7 Ghz 80%AM (1kHz)	10 V/m 80MHz-2.7 Ghz 80%AM (1kHz)
RF alanlarıyla iletilen bozulmalar IEC 61000-4-6	0,15 MHz - 80 MHz'de 3 V 0,15 MHz ile 80 MHz arasında ISM ve/veya amatör radyo bantlarında 6 V 1 kHz'de %80 AM	0,15 MHz - 80 MHz'de 3 V 0,15 MHz ile 80 MHz arasında ISM ve/veya amatör radyo bantlarında 6 V 1 kHz'de %80 AM
Yakınlık manyetik alanları IEC 61000-4-39	Bkz. Tablo 4	Bkz. Tablo 4

Tablo 3

Üreticinin elektromanyetik bağışıklığına ilişkin rehberlik ve beyanı

Günümüzde, tıbbi ekipman ve/veya sistemlerin kullanıldığı çeşitli sağlık tesislerinde birçok RF kablosuz ekipman kullanılmaktadır. Tıbbi ekipman ve/veya sistemlere yakın mesafede kullanıldıklarında, tıbbi ekipman ve/veya sistemlerin temel güvenliği ve temel performansı etkilenebilir. Kol tipi Tam Otomatik Dijital Tansiyon Aleti, aşağıdaki tabloda yer alan bağışıklık test seviyesiyle test edilmiş ve IEC 60601-1-2:2014+AMD1:2020'nin ilgili gerekliliklerini karşılamaktadır. Müşteri ve/veya kul-lanıcı, RF kablosuz iletişim ekipmanı ile bu tıbbi ekipman ve/veya sistemler arasında aşağıda önerildiği gibi minimum mesafeyi korumalıdır.

Test frekansı (MHz)	Band[a)] (MHz)	Servis[a)]	Modülasyon	BAĞIŞIKLIK TEST SEVİYESİ (V/M)
385	380 - 390	TETRA400	Puisemodulation [b)] 18Hz	27
450	430 - 470	GMRS460,FRS460	FM [c)] ±5 kHz deviation 1 kHz sine	28
710 745 780	704 - 787	LTEBand 13,17	Plusemodulation [b)] 217Hz	9
810 870 930	800 - 960	GSM 800/900,TETRA 800,iDEN 820,CDMA 850,LTE Band 5	Plusemodulation [b)] 18Hz	28
1720 1845 1970	1700 - 1990	GSM 1800,CDMA 1900; GSM 1990;DECT;LTE Band 1,3,4,25;UMTS	Plusemodulation [b)] 217Hz	28
2450	2400 - 2570	Bluetooth,WLAN, 802.11 b/g/n,RFID 2450, LTE Band 7	Plusemodulation [b)] 217Hz	28
5240 5500 5785	5100 - 5800	WLAN802.11a/n	Plusemodulation [b)] 217Hz	9

BAĞIŞIKLIK TEST SEVİYESİ'ne ulaşmak gerekirse, verici anten ile ME EKİPMAN veya ME SİSTEMİ arasındaki mesafe 1 m'ye düşürülebilir. 1 m test mesafesi IEC 61000-4-3 tarafından izin verilmektedir.

a) Bazı hizmetler için yalnızca yukarı bağlantı frekansları dahil edilmiştir.
b) Taşıyıcı, %50 görev döngüsü kare dalga sinyali kullanılarak modüle edilmelidir.
c) FM modülasyonuna alternatif olarak, taşıyıcı, 18 Hz'de %50 görev döngüsü kare dalga sinyali kullanılarak darbe modüle edilebilir. Gerçek modülasyonu temsil etmese de, en kötü durum olacaktır.

Tablo 4

Yakınlık manyetik alanlarına karşı MUHAFAZA BAĞLANTISI için test özellikleri		
Test frekansı	Modülasyon	BAĞIŞIKLIK TEST SEVİYESİ(A/m)
30 kHz a)	CW	8
134,2kHz	Pulse Modulation b) 2,1kHz	65c)
13,56MHz	Pulse Modulation b) 50kHz	7,5 c)

a) Bu test yalnızca EVDE SAĞLIK ORTAMINDA kullanılmak üzere tasarlanmış ME EKİPMANLARI ve ME SİSTEMLERİ için geçerlidir.
b) Taşıyıcı, %50 görev döngüsü kare dalga sinyali kullanılarak modüle edilecektir.
c) Modülasyon uygulanmadan önce r.m.s.

Garanti Taahhüdü

Tansiyon Aleti, satın alma tarihinden itibaren 2 yıl garantilidir. Tansiyon Aleti, arızalı bileşenler veya kötü işçilik nedeniyle düzgün çalışmazsa, ücretsiz olarak onarır veya değiştiririz. Garanti, Tansiyon Aletinizin yanlış kullanımdan kaynaklanan hasarlarını kapsamaz. Ayrıntılar için lütfen yerel satıcınızla iletişime geçin.

Neomed DBP-13C9

Üretici ve İhracatçı Firma:
JOYTECH Healthcare Co., Ltd.
No.365, Wuzhou Road, 311100 Hangzhou, Zhejiang Province PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

İletişim Bilgileri
NEOMED E-TİCARET LTD. STİ.
Yunus Emre Mah. 7050. Sokak No:6 Merkez/Aksaray Mersis No: 0631142416300001
Aksaray V.D.No: 6311424163
Lütfen bizimle iletişime geçin:
E-posta: info@neomedmarket.com
Telefon: +90 382 222 0 444

CE 0123

EU REP Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe) Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany

Ek Notlar

Kullanım Öncesi Önemli Talimatlar

Performans standartları:

1. UYARI: Bu cihazın diğer cihazlarla yan yana veya üst üste kullanılması, hatalı çalışmaya neden olabileceğinden kaçınılmalıdır. Böyle bir kullanım gerekliyse, bu cihaz ve diğer cihazlar normal şekilde çalıştıklarından emin olmak için gözlemlenmelidir.
2. UYARI: TAŞINABİLİR RF iletişim cihazları (anten kabloları ve harici antenler gibi çevre birimleri dahil), ÜRETİCİ tarafından belirtilen kablolar da dahil olmak üzere Tam Otomatik Dijital Tansiyon Aleti'nin herhangi bir parçasına 30 cm'den (12 inç) daha yakın kullanılmamalıdır. Aksi takdirde, bu cihazın performansında düşüş meydana gelebilir.
3. Yazılım tanımlayıcısı, yazılım değerlendirme raporuna atıfta bulunur ve dosya kodu JYRJ230321001'dir.
4. Manometre basınç doğruluğunu doğrulayın:
Güç kapalıyken, "BAŞLAT/DURDUR" düğmesini basılı tutun ve ardından pilleri takın. LCD ekran dolana kadar "BAŞLAT/DURDUR" düğmesini bırakın. LCD ekran çift sıfırı gösterdiğinde, kan basıncı ölçer statik durumdadır. Bu noktada, 500 ml gaz kapasiteli, kalibre edilmiş standart basınç göstergesi ve manuel basınç cihazı, kan basıncı ölçerin manşon arayüzü aracılığıyla kan basıncı ölçere bağlanabilir ve kan basıncı ölçerin etkin görüntüleme aralığına manuel basınç uygulanabilir ve ardından kan basıncı ölçerin okuması ile standart basınç göstergesinin okuması arasındaki fark karşılaştırılabilir. Bu mod, manometre basınç doğruluğunu doğrulamak için kullanılabilir.
5. Kontrendikasyonlar: Ürün, bebekler veya niyetlerini ifade edemeyen bireyler için tasarlanmamıştır.
6. Kullanım Endikasyonları: Dijital kan basıncı ölçer, üst koldan kan basıncını ve nabız hızını ölçmek için kullanılır.
7. Hasta operatördür: HASTA, amaçlanan operatördür. HASTA, pil değişimi dışında başka bakım işlemi yapmayın. 8.UYARI: Üreticinin izni olmadan bu cihazda değişiklik yapmayın.
9. TEMEL PERFORMANS Bakım tavsiyesi: Basınç kalibrasyonu, bu ürün fabrikadan çıktığında yapılacaktır. Hastalar, doğruluğu doğrulamak için "Manometre Basınç Doğruluğunu Doğrulama" bölümünde açıklanan yöntemi kullanabilirler. Doğruluk sapması büyükse, lütfen yeniden kalibrasyon için üreticiyle iletişime geçin.
10.Mekanik dayanıklılık ve ısıya dayanıklılık
Cihaz, ısıya dayanıklılığını ME EKİPMANININ BEKLENEN HİZMET ÖMRÜ boyunca koruyacaktır.
11.Kan basıncı ölçüm cihazını ve manşeti keyfi olarak yerleştirmeyin. Çocuk yutarsa veya boynuna dolanırsa boğulmaya neden olur.
12.Kan basıncı ölçüm cihazının manşeti ve kılıfı biyouyumluluk açısından test edilmiş olup alerjen veya zararlı maddeler içermemektedir. Kullanım sırasında alerji meydana gelirse lütfen kullanmayı bırakın. 13.Uyarı: Profesyonel olmayan kişiler cihazda değişiklik yapmamalıdır, aksi takdirde cihaz ölçümü doğru olmayacaktır.
14.Uyarı: Cihazı uzun süre açıkta bırakmayın, aksi takdirde cihazın performansı düşecektir.
15.Uyarı: Bu cihaz çocuklar ve evcil hayvanlar için kullanılmamalıdır.
16.Temizlik: Cihaz, talimatlardaki temizlik prosedürlerine göre amatör bir kullanıcı tarafından temizlenebilir.
17.Uyarı: Hasarlı bir manşeti kan basıncı ölçümü için kullanmayın.
18.Uyarı: Manşetle ölçüm yaparken, cihaz ciddi bir rahatsızlık hissederse, manşeti söndürmek için kan basıncı ölçüm cihazının düğmesine basın veya manşeti doğrudan kolunuzdan çıkarın.
19.Uyarı: Beklenmeyen bir ölçüm sonucu oluşursa, kullanıcı birkaç ölçüm daha yapabilir ve bir doktora danışabilir.
20.Uyarı: Bu cihaz belirtilen ortamın dışında kullanıldığında, cihaza zarar verebilir ve yanlış ölçüm yapabilir. 21. Uyarı: Operatör, EM ARIZALARI nedeniyle TEMEL PERFORMANS'ın kaybolması veya düşmesi durumunda sistemi kullanmamalı ve müşteri hizmetlerini bilgilendirmelidir. 22. Uyarı: Bu ekipmanın üreticisi tarafından belirtilen veya sağlananlar dışında aksesuar, dönüştürücü ve kablo kullanımı, bu ekipmanın elektromanyetik emisyonlarının artmasına veya elektromanyetik bağışıklığının azalmasına ve hatalı çalışmasına neden olabilir. 23. Uyarı: Bu ekipmanın belirtilen tipte korumalı bir yerde kullanılmaması, bu ekipmanın performansının düşmesine, diğer ekipmanlarla etkileşime girmesine veya radyo hizmetleriyle etkileşime girmesine neden olabilir.
24. Yanıcı maddelerle birlikte kullanılması amaçlanmayan ME ekipmanı "Oksijen açısından zengin ortamlarda kullanılması amaçlanmayan ME ekipmanı"
25. Operatör, EMC ile ilgili temel güvenlik ve temel performansa uymalıdır.