78mm

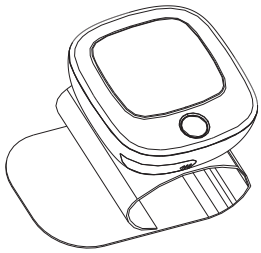
85mm

Kullanım Kılavuzu

Bilek Tipi Tam Otomatik Tansiyon Aleti

Model DBP-8178

Bilek Tipi



Document No.:JDBP-7804-017
Version:A
Date of Issue: 2025.04.21

İthalatçı

NEOMED E-Tİ CARET 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 — Ürün, Tıbbi Cihazlara ilişkin (AB) 2017/745 MDR Yönetmeliği gerekler-ine uygundur.
"0123", onaylanmış kuruluşun kimlik numarasıdır.

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

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

İçindekiler 1

Güvenlik Uyarısı 02
Cihaz Görselleri 09
Önemli Test Kılavuzları 12
Hızlı Başlangıç 13
Cihaz Kullanımı 15
Pil Takma 15
Sistem Ayarları 16
Bilek Monitörünün Takılması 19
Ölçüm/Test 21
Kapatma 26
Hafıza Kontrolü ve Son 3 Test Ortalaması 27
Hafıza Silme 29
Düşük Pil Göstergesi 30
Kol Sallama Göstergesi (Arm Shake Indicator) ... 30
Statik Basınç Ölçümü 31
Sorun Giderme 32
Tansiyon Bilgileri 33
Tansiyon Soru & Cevap 37
Bakım 39
Teknik Özellikler 43
Garanti 47
Elektromanyetik Uyumluluk Bilgileri 48
Ek Notlar 53

Güvenlik Uyarısı 2

DBP-8178 Kan Basıncı Ölçer'i satın aldığınız için teşekkür ederiz. Cihaz, güvenilir devreler ve dayanıklı malzemeler kullanılarak üretilmiştir. Doğru kullanıldığında, bu cihaz yıllarca memnuniyetle kullanılabilir.

Dijital tansiyon aleti, 12 yaş üstü yetişkinlerin ve ergenlerin bileklerinden sistolik ve diyastolik kan basıncını ve nabız hızını non-invaziv bir teknik kullanarak ölçmek için tasarlanmıştır. Cihaz, klinik kullanım ve ev kullanımı için tekrar kullanılabilir.
Tüm işlevler güvenle kullanılabilir ve değerler LCD EKRAN'dan da okunabilir. Ölçüm pozisyonu yalnızca bir yetişkinin bileğine yerleştirilir. Bu HASTA, amaçlanan bir OPERATÖR'dür.

Lütfen cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun. Lütfen ileride başvurmak üzere bu kılavuzu saklayın. Kan basıncınız hakkında özel bilgi için lütfen DOKTORUNUZA DANIŞIN. HASTA, amaçlanan bir OPERATÖRdür.

Risk ve hasarı önlemek için tüm uyarı önlemlerine uyun.
Cihazı yalnızca tasarlandığı şekilde çalıştırın. Kullanmadan önce tüm talimatları okuyun.

Güvenlik Uyarısı 3

Kullanılan Güvenlik İşaretleri ve Sembolleri	
⚠	Dikkat
❗	Zorunlu
⊘	Yasaklı
	BF Tipi Ekipman
	Kullanım Talimatlarına mutlaka danışılmalıdır
SN	Seri Numarası
	Kullanılmış ürünü yerel yönetmeliklere uygun olarak geri dönüşüm toplama noktasına atın.
CE 0123	Ürün, Tıbbi Cihazlar Hakkında 2017/745 sayılı MDR Yönetmeliği'nin gerekliliklerine uygundur.
	Üretici
EU REP	Avrupa Topluluğu'ndaki Yetkili Temsilci
	Güneş Işığından Uzak Tutun
	Üretim Tarihi
MD	Tıbbi Cihaz

Güvenlik Uyarısı 4

-25°C 55°C	Taşıma ve depolama sıcaklık sınırlarını temsil eder
0% 93%	Taşıma ve depolama nem sınırlarını temsil eder

⚠ Dikkat

Ciddi dolaşım sorunları olan kişilerde rahatsızlık hissi oluşabilir. Kullanmadan önce doktorunuza danışın.	❗
Test sonuçları düzenli olarak anormal değerler gösteriyorsa doktorunuza başvurun. Doktorunuza danışmadan bu semptomları kendi kendinize tedavi etmeye çalışmayın.	
Ürün yalnızca kullanım amacına uygun olarak tasarlanmıştır. Hiçbir şekilde kötüye kullanmayın.	⊘
Ürün, bebekler veya niyetlerini ifade edemeyen bireyler için tasarlanmamıştır.	
Sökmeyin veya onarmaya çalışmayın.	
Cihazın yakınında güçlü elektrik veya elektromanyetik alanlar oluşturan cep telefonları ve diğer cihazları kullanmayın; bunlar yanlış okumalara ve parazite neden olabilir veya cihazda parazit kaynağı haline gelebilir.	

⚠ Pil Önlemleri

Yeni ve eski pilleri aynı anda kullanmayın.
Düşük pil göstergesi " ▭ " ekranda belirdiğinde pilleri değiştirin.
Pil kutuplarının doğru yerleştirildiğinden emin olun.
Farklı pil türlerini karıştırmayın. Uzun ömürlü alkalin piller tavsiye edilir.
Cihaz 3 aydan fazla kullanılmayacaksa pilleri çıkarın.
Pilleri uygun şekilde atın; yerel yasa ve yönetmeliklere uyun.

Kullanım Öncesi Önemli Talimatlar

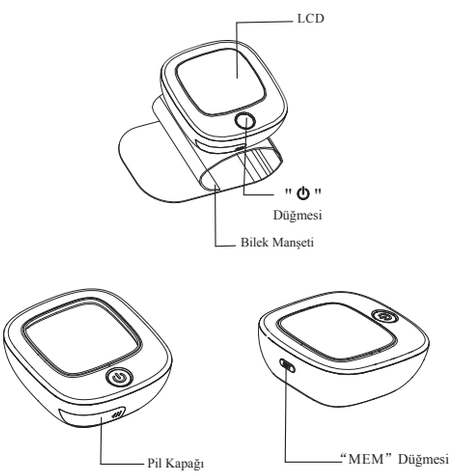
1. Kendi kendine ölçümü kendi kendine teşhisle karıştırmayın. Tansiyon ölçümleri yalnızca tıbbi geçmişinize aşina bir sağlık uzmanı tarafından yorumlanmalıdır.
2. Test sonuçları düzenli olarak anormal ölçümler gösteriyorsa doktorunuza başvurun.
3. İlaç kullanıyorsanız, tansiyonunuzu ölçmek için en uygun zamanı belirlemek üzere doktorunuza danışın. Doktorunuza danışmadan ASLA reçeteli bir ilacı değiştirmeyin.
4. Ciddi dolaşım sorunları olan kişiler rahatsızlık hissedebilir.
5. Diyabet, karaciğer hastalığı, arterioskleroz veya diğer tıbbi rahatsızlıklardan kaynaklanan düzensiz veya dengesiz dolaşımı olan kişilerde, bilekten ölçülen tansiyon değerlerinde üst koldan ölçülen tansiyon değerlerinde farklılıklar olabilir. Yine de, koldan veya bilekten ölçülen tansiyonunuzdaki eğilimleri izlemek faydalı ve önemlidir.
6. Damar tıkanıklığı, karaciğer rahatsızlığı veya diyabet hastası olanlar, kalp pili veya nabzı zayıf olanlar ve hamile kadınlar, kan basınçlarını kendileri ölçmeden önce doktorlarına danışmalıdır. Durumlarına bağlı olarak farklı değerler elde edilebilir.
7. Atriyal veya ventriküler erken atımlar veya atriyal fibrilasyon gibi aritmilerden muzdarip olanlar, bu kan basıncı ölçüm cihazını yalnızca doktorlarına danışarak kullanmalıdır. Bazı durumlarda osilometrik ölçüm yöntemi hatalı ölçümlere neden olabilir.

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 ekipmanının 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 olmadığını kontrol edin.
15. Ürün yalnızca kullanım amacına uygun olarak tasarlanmıştır. Hiçbir şekilde kötüye kullanmayın.
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.

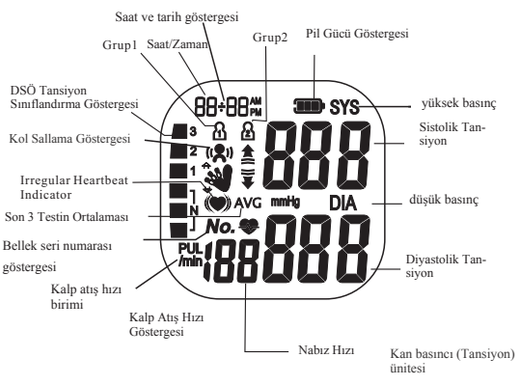
18. Üniteyi veya bilek manşetini sökmeyin. Tamir etmeye çalışmayın.
19. Bu ünite için yalnızca onaylı bilek manşetini kullanın. Başka bilek manşetlerinin kullanılması hatalı ölçüm sonuçlarına neden olabilir.
20. Sistem, üreticinin belirttiği sıcaklık ve nem aralıklarının dışında saklanır veya kullanılırsa 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 hatalı ölçümlere ve cihazda parazite neden olabilir veya cihaz için parazit kaynağı haline gelebilir.
22. Yeni ve eski pilleri aynı anda karıştırmayın.
23. Ekranda "Düşük Pil Göstergesi" belirdiğinde pilleri değiştirin. ▭
Her iki pili de aynı anda değiştirin.
24. Pil türlerini karıştırmayın. Uzun ömürlü alkalin piller önerilir.
25. Cihaz 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.

28. Operatöre Kullanım Kılavuzu/Kitapçığına başvurulması gerektiğini bildirin.
29. Ambulans veya helikopterle hasta nakli gibi ölçüm doğruluğunu etkilemek için cihazı taşıma araçları sırasında kullanmayın.
30. Bebekler tarafından yutulması halinde boğulma tehlikesi oluşturabilecek küçük parçalar içerir.

Ana Cihaz (Monitörleme Ünitesi)



Ekran

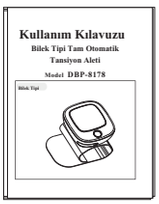


Ünite Görseli

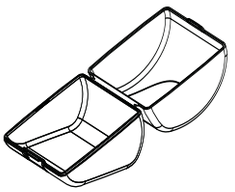
Kutu İçeriği



1.Monitörleme Ünitesi (Ana Cihaz)



2.Kullanım Kılavuzu



3.Plastik Saklama Kutusu

Önemli Test Kılavuzları

1. Ölçümden 30 dakika önce yemek yemekten, egzersiz yapmaktan ve banyo yapmaktan kaçının.

2.Ölçümden önce en az 5 dakika sakin bir ortamda oturun.

3. Ölçüm sırasında ayakta durmayın. Kalp hizasında, rahat bir pozisyonda otururak ölçüm yapın.

4. Ölçüm sırasında konuşmayın veya kolunuzu hareket ettirmeyin.

5. Ölçüm sırasında mikrodalga fırınlar ve cep telefonları gibi güçlü elektromanyetik girişim kaynaklarından uzak durun.

6. Tekrar ölçüm yapmadan önce en az 3 dakika bekleyin.

7. Tutarlılık için her gün aynı saatte tansiyonunuzu ölçmeye çalışın.

8. Ölçüm karşılaştırmaları sadece aynı kolda, aynı pozisyonda ve aynı saatte yapılmalıdır.

9. Bu tansiyon ölçer, şiddetli aritmi (düzensiz kalp ritmi) olan kişiler için önerilmez.

10. Cihaz hasarlıysa kullanmayın.

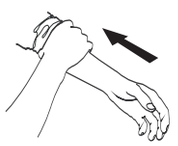
Hızlı Başlangıç

1. Pilleri takın. (Bkz. Şekil A)

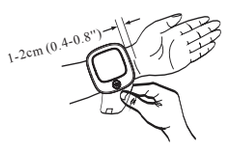


Şekil A

2. Koldaki kalın giysileri çıkarın. (Bkz. Şekil B)
3. Testten önce birkaç dakika dinlenin. Manşeti sol bileğinize sarın (Bkz. Şekil C)



Şekil B



Şekil C

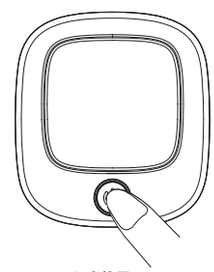
Hızlı Başlangıç

4. Rahat bir pozisyonda oturun ve bileğinizi kalbinizle aynı hizaya getirin.
(Bkz. Şekil D)

5. Testi başlatmak için ⏻ düğmesine basın. (Bkz. Şekil E)



Şekil D



Şekil E

Cihazın Çalıştırılması

Pil Takma

Pil kapağını okla gösterildiği gibi kaydırarak çıkarın.

2 yeni AAA alkalin pili kutuplarına göre takın.

Pil kapağını kapatın.



Note:
1) Ekranda Düşük Pil Göstergesi " ▭ " göründüğünde pilleri değiştirin.
2) Cihaz uzun süre kullanılmayacaksa piller cihazdan çıkarılmalıdır.

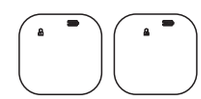
Cihazın Çalıştırılması

Sistem Ayarları

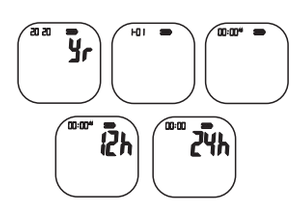
Güç kapalıyken, sistem ayarını etkinleştirmek için " ⏻ " düğmesine 3 saniye basılı tutun. Bellek Grubu simgesi yanıp söner.

1.Bellek Grubunu Seç

Sistem Ayarları modundayken, test kayıtlarını 2 farklı grupta toplayabilirsiniz. Bu, birden fazla kullanıcının ayrı test sonuçlarını kaydetmesine olanak tanır. Bir grup ayarı seçmek için "MEM" düğmesine basın. Test sonuçları otomatik olarak seçilen her grupta saklanır.

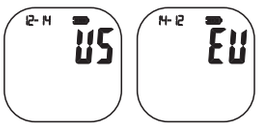


2. Saat/Tarih ayarı
Saat/Tarih modunu ayarlamak için " ⏻ " düğmesine tekrar basın. Önce "MEM" düğmesini ayarlayarak yılı ayarlayın. Geçerli ayı onaylamak için " ⏻ " düğmesine tekrar basın. Gün, saat ve dakikayı aynı şekilde ayarlamaya devam edin. " ⏻ " düğmesine her basıldığında, seçiminiz kilitlenecek ve sırayla (ay, gün, saat, dakika, 12/24 saat) devam edecektir.

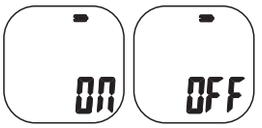


3. Saat Biçimi Ayarı.

Saat biçimi modunu ayarlamak için " ⏻ " düğmesine tekrar basın. "MEM" düğmesini ayarlayarak saat biçimini ayarlayın. EU, Avrupa Saati anlamına gelir; US ise ABD Saati anlamına gelir.



4. Ses Ayarı
Ses ayarı moduna girmek için " ⏻ " düğmesine basın.
"MEM" düğmesine basarak ses formatını AÇIK veya KAPALI olarak ayarlayın.



5. Ses Ayarları
Ses seviyesi ayar moduna girmek için " ⏻ " düğmesine basın. "MEM" düğmesini ayarlayarak ses seviyesini ayarlayın.
Daha küçük "■", daha düşük ses seviyesi anlamına gelir. Altı ses seviyesi mevcuttur.



6. Manşet Kalp Seviyesinde Kalma Ayarları
Manşet Kalp Seviyesinde Kalma Ayarları'na girmek için " ⏻ " tuşuna basın.
Manşet Kalp Seviyesinde Kalma Fonksiyonu'nu "MEM" tuşuna basarak AÇIK veya KAPALI olarak ayarlayın.



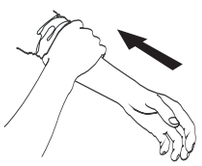
7. Ayarları Kaydet
Herhangi bir ayar modundayken, cihazı kapatmak için " ⏻ " düğmesine basın. Tüm bilgiler kaydedilecektir.

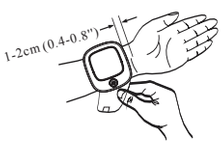
Not: Ünite 3 dakika boyunca boşta kalırsa tüm bilgileri otomatik olarak kaydedecek ve kapanacaktır.

Bilek Monitörünün Uygulanması

Giysilerinizin üzerine uygulamayın. Uzun kollu bir gömlek giyiyorsanız, kolunuzu ön kolunuza doğru kıvırdığınızdan emin olun.

Monitörü şekilde gösterildiği gibi bileğinize takın. Manşeti oynamayacak şekilde sıkıca sıkın.





Test sırasında ayakta durmayın. Sırtınız destekli, rahat bir pozisyonda oturun, ayaklarınız yere düz bassın ve bacak bacak üstüne atmayın.

Manşetin ortasını kalbin sağ atriyumu hizasına yerleştirin.



Test

1. Açma

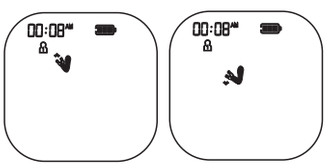
Cihazı açmak için " ⏻ " düğmesine basın

Ünite hızlı bir teşhis gerçekleştirirken LCD ekran bir saniyeliğine görünecektir. Ünite teste hazır olduğunda uzun bir ses duyulacaktır.

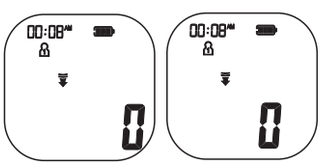


Not: Manşette önceki testten kalan hava varsa, cihaz çalışmayacaktır. Basınç sabitlenene kadar LCD ekranda " " yanıp sönecektir.

2. Bilekliğin kalp hizasında olduğundan emin olun.
Bileklik kalp hizasında değilse ve bileklik kalpten aşağıdaysa, LCD ekranda " " simgesi görüntülenir ve yanıp söner. Lütfen bileğinizi yukarı doğru kaydırın. Bileklik kalpten yukarıdaysa, LCD ekranda " " simgesi görüntülenir ve yanıp söner. Lütfen bileğinizi aşağı doğru kaydırın. Aşağıdaki arayüzde gösterildiği gibi.

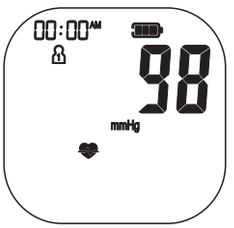


Bilek kayışı ve kalp aynı seviyede kaldığında sıfır kavramaya girin, LCD ekran aşağıdaki arayüzü gösterecektir:



3. Test

Manşet şişirildikten sonra, ilgili manşet basınç değerine göre hava yavaşça yükselecektir. Ekranda aynı anda yanıp sönen bir " " simgesi belirerek kalp atış hızının algılandığını bildirecektir.



Not: Test sırasında rahat olun. Konuşmaktan veya vücut parçalarınızı hareket ettirmekten kaçının.

4. Sonuç Ekranı
Test tamamlandığında dört kısa bip sesi duyulur.
Ekranda sistolik ve diyastolik kan basıncı ölçümleri sesli yayınla görüntülenecektir. İlgili DSÖ Sınıflandırmasının yanında, mevcut ölçümü temsil eden bir gösterge görünecektir.



Not: Ayrıntılı DSÖ Kan Basıncı
Sınıflandırma Bilgileri için 35-36. Sayfalara bakın.

Düzensiz Kalp Atışı Göstergesi

Ölçüm sırasında cihaz 2 veya daha fazla kez düzensiz kalp ritmi algılarsa, ekranda " " sembolü ölçüm sonuçlarıyla birlikte görü

Düzensiz kalp atışı, tansiyon ölçülürken ölçülen ortalama ritme göre %25 daha hızlı veya yavaş atan kalp ritmi olarak tanımlanır.

Eğer sonuçlarınızda sık sık " " sembolü görünüyorsa, doktorunuza danışın.

Kapatma

"⏻" düğmesine basılı tutarak cihaz kapatılabilir.
Ünite herhangi bir modda işlem yapılmadığında yaklaşık 3 dakika içinde kendi kendine güç kapatma işlemini gerçekleştirebilir.

Güvenlik Önlemi: Test sırasında manşetteki basınç çok yüksek olursa, gücü kapatmak için "⏻" düğmesine basın.

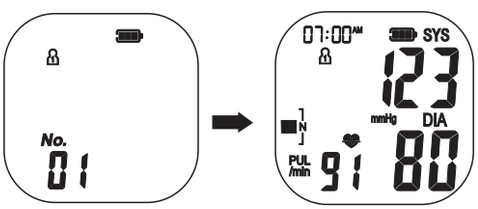
Cihaz kapatıldığında manşet basıncı hızla azalacaktır.

Bellek Kontrolü ve Son 3 Testin Ortalaması

Cihaz kapalıyken, ekran görüntüsünü etkinleştirmek için "MEM" düğmesine basın. Cihaz kendi kendine teşhis gerçekleştirdikten sonra, ekran, kullanılan son grubun son 3 ölçümünün ortalama test sonuçlarını görüntüler. "**AVG**" sembolü, ilgili WHO Kan Basıncı Göstergesi ile birlikte görünür. Diğer grupların ortalama sonuçlarını kontrol etmek için, "M" düğmesini kapalı konumda etkinleştirmeden önce istediğiniz grubu seçin (bkz. sayfa 16'daki "Bellek Grubunu Seçin").



"MEM" tuşuna tekrar basarak geçmiş test sonuçlarını kontrol edebilirsiniz. Test sonuçlarını etkinleştirdikten sonra, hafızada kayıtlı tüm test sonuçları arasında gezinmek için "M" tuşuna basabilirsiniz. LCD ekranda son hafıza değeri NO: 01 olarak gösterilecektir.



Not: Geçmiş test sonuçları yalnızca en son kullanılan bellek grubundan görüntülenecektir. Diğer bellek gruplarındaki geçmiş test sonuçlarını kontrol etmek için, önce istediğiniz grubu seçmeli ve ardından monitörü kapatmalısınız. (Bkz. Bellek Grubu Seçimi, Sayfa 16.)

Bellek Silme

Bellek Kontrolü modundayken seçili bir grubun belleği silinebilir. Seçili gruptaki tüm bellek kayıtlarını silmek için " ⏻ " düğmesini yaklaşık 3 saniye basılı tutun. Monitör, silme işleminin başarılı olduğunu belirten bir bip sesi çıkaracak ve ardından test moduna geçecektir. Cihazı kapatmak için " ⏻ " düğmesine basın.



Not: Silinen hafıza bir daha kurtarılamaz.

Düşük Pil Göstergesi

Pil ömrü azaldığında ve manşet test için şişirilemediği zaman dört kısa uyarı sesi duyulur. Düşük güç simgesi " ▭ " kapanmadan yaklaşık 5 saniye önce ekranda görünür. Bu sırada pilleri değiştirin.

Bu işlem boyunca herhangi bir hafıza kaybı yaşanmaz.



Kol Hareketi Göstergesi

Ölçüm sırasında kol hareket ettirilirse, ekranda " 🙍 " (kol hareket ikonu) yanıp söner. Bu durum ölçüm sonuçlarının hatalı olabileceğini ve ölçüm sonunda hatırlatma olarak kaydedileceğini söyler.

Statik Basınç Ölçümü

Cihaz kapalıyken, "⏻" düğmesini basılı tutun ve pilleri takın. LCD ekran dolana kadar "⏻" düğmesini bırakın. LCD ekranda çift sıfır görüntülendiğinde, kan basıncı ölçer statik durumdadır. Yazılım sürümü kalp atış hızı göstergesinde görüntülenir.



Not: Bu moda yalnızca Servis personeli erişebilir, bu mod normal kullanımda kullanılamaz.

Sorun Giderme

Anormal durum	Neden	Çözüm Yöntemi
Anormal sfigmomanometre	Kol bandı çok sıkı veya çok gevşek bağlanmış, Ya da kol kayışı yanlış bağlanmış.	Kol bandını doğru şekilde sarın.
	Ölçüm sırasında kolu hareket ettirin veya Elektronik sfigmomanometre	Sessiz olun, kolunuzu sabit tutun ve monitörü hareket ettirmeyin.
	Ölçüm sırasında konuşma, gerginlik veya duygusallık	Konuşmak yerine, ruh halinizi sakinleştirmek ve vücudunuzu rahatlatmak için derin nefesler alın.
	Yanlış ölçüm duruşu	Duruşunuzu ayarlayın, bkz. "Tansiyon Ölçer Takma"
	Şarj işlemande bir müdahale veya ölçüm sırasında uygunsuz bir işlem var	Kullanım talimatlarına bakınız.

Aşağıdaki tablo, ölçüm sırasında oluşabilecek hata işaretlerini, olası nedenlerini ve işlem yöntemlerini göstermektedir. Lütfen doğru yöntemi kullanarak tekrar ölçüm yapın.

Hata gösterimi	Sorunun nedeni	Çözüm
Er1	Yüksek ve düşük basınç algılanamıyor	Lütfen ölçmeden önce manşeti bağlayın
Er2	Manşet çok gevşek veya gevşek	Lütfen ölçmeden önce manşeti bağlayın
Er3	Kol veya vücut hareketinin neden olduğu uygunsuz sıkıştırma	Kolunuzu veya vücudunuzu sabit tutun ve tekrar ölçün
Er4	Basınç 300mmHg'yi aşıyor	Lütfen ölçmeden önce manşeti bağlayın
Er5	Basınç 3 dakika boyunca 15 mmHg'yi aşıyor	Manşetin düğümlü olup olmadığını veya havalandırma valfinin tıkalı olup olmadığını kontrol edin. Sorun devam ederse, üreticiyle iletişime geçin.
Er6	Kan basıncı ölçümleri aralık dışındaydı	Lütfen sakin, kontrol edip ve tekrar ölçün. Sorunu çözemezseniz, lütfen üreticiyle iletişime geçin.
▭	Pil bitti	Pili değiştirin veya güç adaptörünü (varsa) bağlayın.

Not: Anormal durumu kendiniz çözemiyorsanız, üreticiye veya üreticinin belirlediği birime telefonla danışabilirsiniz. İzinsiz sökün tamir etmek yasaktır. Gerekirse, profesyonel bakım personeli üreticiden bileşen listesini ve devre şemasını isteyebilir.

Kan Basıncı (Tansiyon)

Kan basıncı (tansiyon), kanın atardamar duvarlarına yaptığı basınç kuvvetidir. Genellikle milimetre cıva (mmHg) cinsinden ölçülür.

Sistolik kan basıncı: Kalp her atışında, damar duvarlarına uygulanan maksimum kuvvettir.

Diyastolik kan basıncı: Kalp atışları arasındaki dinlenme süresinde damar duvarlarına uygulanan kuvvettir.

Bir kişinin kan basıncı gün içinde sık sık değişiklik gösterebilir.

Heyecan ve gerginlik, kan basıncının yükselmesine neden olabilir.

Alkol almak veya banyo yapmak, kan basıncını düşürebilir.

Vücudun stres altında salgıladığı adrenalin gibi hormonlar, damarların daralmasına yol açarak tansiyonun yükselmesine neden olabilir.

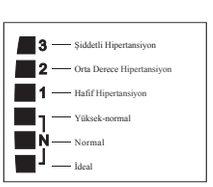
Eğer ölçülen değerler çok yüksek olursa, bu kalbin normalden daha fazla çalıştığı anlamına gelir.

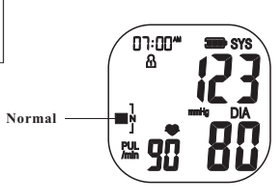


Örnek: Bir gün içindeki dalgalanma (erkek, 35 yaşında)

DSÖ Kan Basıncı Sınıflandırma Göstergesi

DBP-61A0, Dünya Sağlık Örgütü'nün yerleşik yönergelerine dayalı bir sınıflandırma göstergesi ile donatılmıştır. Aşağıdaki tablo (monitör ünitesinde renk kodlu) test sonuçlarını göstermektedir.



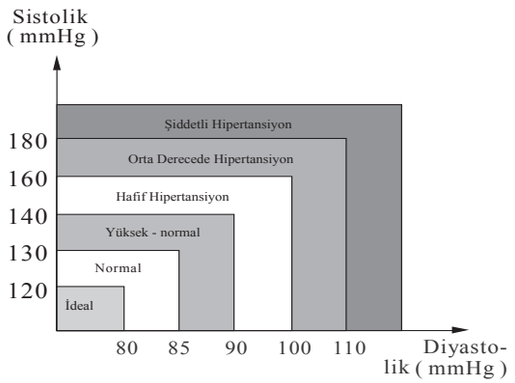


▮: Kan Basıncı Sınıflandırma Göstergesi

Kan Basıncı (Tansiyon) Bilgileri

Sağlık Hatırlatıcısı

Hipertansiyon, yaşam kalitesini etkileyebilen tehlikeli bir hastalıktır. Kalp yetmezliği, böbrek yetmezliği ve beyin kanaması gibi birçok soruna yol açabilir. Sağlıklı bir yaşam tarzı sürdürerek ve düzenli olarak doktorunuza başvurarak, hipertansiyon ve ilgili hastalıkların erken evrede teşhis edildiğinde kontrol altına alınması çok daha kolaydır.



Kan Basıncı (Tansiyon) Bilgileri

Not: Anormal bir ölçüm sonucu alırsanız endişelenmeyin. Bir kişinin kan basıncı hakkında daha iyi bir gösterge, uzun bir süre boyunca her gün aynı saatte 2-3 ölçüm alındığında ortaya çıkar. Test sonuçları anormal kalırsa doktorunuza danışın.

Kan Basıncı (Tansiyon) Soru&Cevap

S: Evde veya profesyonel bir sağlık kliniğinde kan basıncını ölçmek arasındaki fark nedir?

C: Evde ölçülen kan basıncı ölçümlerinin artık günlük yaşamınızı daha iyi yansıttığı ve daha doğru bir sonuç verdiği görülüyor. Klinik veya tıbbi bir ortamda ölçüldüğünde ölçümler yükselebilir. Bu durum Beyaz Ö lük Hipertansiyonu olarak bilinir ve endişeli veya gergin hissetmekten kaynaklanabilir.

Not: Anormal test sonuçları şunlardan kaynaklanabilir:

1. Manşetin yanlış yerleştirilmesi

Manşetin sıkı olduğundan emin olun; çok sıkı veya çok gevşek olmamalıdır.

2. Uygunsuz vücut pozisyonu

Vücudunuzu dik pozisyonda tuttuğunuzdan emin olun.

3. Endişeli veya gergin hissetme

2-3 derin nefes alın, birkaç dakika bekleyin ve teste devam edin.

Kan Basıncı (Tansiyon) Soru&Cevap

S: Farklı ölçümlere ne sebep olur?

C: Kan basıncı gün boyunca değişir. Beslenme, stres, manşet yerleşimi vb. gibi birçok faktör bir kişinin kan basıncını etkileyebilir.

S: Manşeti sol mu yoksa sağ bileğime mi takmalıyım? Aradaki fark nedir?

C: Test yaparken her iki bilek de kullanılabilir, ancak sonuçları karşılaştırırken aynı bilek kullanılmalıdır.

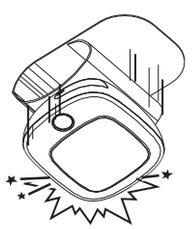
Sol bileğinizde test yapmak, kalbinize daha yakın olduğu için daha doğru sonuçlar verebilir.

S: Test için günün en iyi saati nedir?

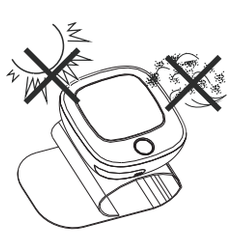
C: Sabah veya kendinizi rahat ve stressiz hissettiğiniz herhangi bir zaman.

Bakım

1. Üniteyi düşürmekten, çarpmaktan veya fırlatmaktan kaçının.



2. Aşırı sıcaklıklardan kaçının. Açık havada kullanmayın.



Bakım

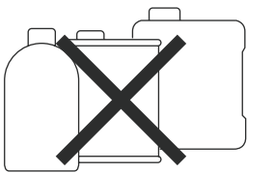
3. Üniteyi temizlerken yumuşak bir bez kullanın ve hafif bir deterjanla hafifçe silin. Kiri ve fazla deterjanı temizlemek için nemli bir bez kullanın.



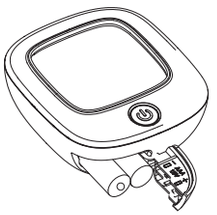
4. Manşet Temizliği: Manşeti suya batırmayın! Manşetin yüzeyini temizlemek için yumuşak bir beze az miktarda alkol uygulayın. Temizlemek için nemli bir bez (su bazlı) kullanın. Manşeti oda sıcaklığında doğal olarak kurumaya bırakın. Manşet, farklı kullanıcılar arasında kullanımdan önce temizlenmelidir.



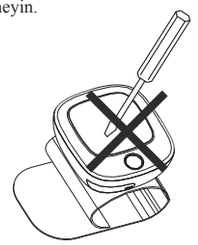
5. Benzin, tiner veya benzeri çözücüler kullanmayınız.



6. Uzun süre kullanılmayacaksa pilleri çıkarın.



7. Ürünü sökmeyin.



8. Performansın 2 yılda bir kontrol edilmesi önerilir.

9. Beklenen hizmet ömrü: Günde 10 testle yaklaşık üç yıl.

10. Kullanım sırasında servis ve bakım yapılmayacak ve bakım yalnızca servis personeli tarafından yapılacaktır. Servis ve bakım için parça, onarım ve teknik destek sağlanacaktır.

Ürün Açıklaması	Bilek Tipi Tam Otomatik Tansiyon Aleti	
Model	DBP-8178	
Ekran	LCD Dijital Ekran Boyut :44mm×42mm (1,73"x1,65")	
Ölçme Metodu	Osilimetrik Metot	
Ölçüm Aralığı	Sistolik Basınç	60mmHg～260mmHg
	Diyastolik Bsınç	40mmHg～200mmHg
	Basınç	0mmHg～299mmHg
	Basınç	±3mmHg
	Nabız	30～180 Beats/Minute
	Nabız	±5%
Basınçlandırma	Otomatik Basınçlandırma	
Hafıza	2x150 Hafıza (İki grupta gün ve saat ile)	
Fonksiyon	Düzensiz Kalp Atışı Tespiti	
	DSÖ Sınıflandırma Göstergesi	
	Son 3 Test Ortalaması	
	Düşük Pil Algılama	
	Otomatik Kapanma	

Fonksiyon	Ses	
	Arka Işık	
Güç Kaynağı	2 Adet AAA Alkalin Pil	
Pil Ömrü	Günde 3 testle yaklaşık 2 ay	
Birim Ağırlık	Yaklaşık 155 g (5,46 oz.) (Pil Hariç)	
Birim Boyutları	Yaklaşık 73mm×66mm×27,5mm(U x G x Y)	
Manşet Çevresi	13,5-21,5 cm (5,3"-8,5") bilek çevresine uygundur	
Çalışma Ortamı	Sıcaklık	10℃～40℃ (50℉～104℉)
	Nem	15%~93%RH
	Basınç	800hPa~1060hPa
Depolama Ortamı	Sıcaklık	-25℃~55℃ (-13℉~131℉)
	Nem	≤93% RH
Taşıma Ortamı	Sıcaklık	-25℃~55℃ (-13℉~131℉)
	Nem	≤93% RH

Giriş Koruması Derecesi	IP 22
Sınıflandırma	Dahili Güçlendirilmiş Ekipman Tipi BF, Manşet Uygulanan Parçadır

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 Ekipmanlar Bölüm 1: Genel Güvenlik Gereksinimleri
EMC standardı:
EN 60601-1-2 Tıbbi Elektrikli Ekipmanlar - Bölüm 1-2: Genel Temel Güvenlik ve Temel Performans Gereksinimleri
-- Yardımcı Standart: Elektromanyetik Bozulmalar - Gereksinimler ve Testler.
Performans standartları:
IEC80601-2-30, Tıbbi Elektrikli Ekipmanlar - Bölüm 2-30: Otomatik Non-invaziv sfigmomanometrelerin temel güvenliği ve temel performansı için özel gereksinimler.
ISO 81060-2, invaziv olmayan sfigmomanometreler - Bölüm 2: Otomatik ölçüm tipinin klinik validasyonu.

Garanti

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-8178

İletişim Bilgileri:
NEOMED E-TİCARET LTD. STİ.
Yunus Emre Mah. 7050. Sokak No:6
Merkez/Aksaray
Mersis No: 0631142416300001
Aksaray V.D.No: 6311424163

E-posta: info@neomedmarket.com
Telefon: +90 382 222 0 444

CE 0123

Elektromanyetik Uyumluluk Bilgisi

Cihaz, uluslararası IEC 60601-1-2 standardının EMC gerekliliklerini karşılamaktadır. Bu gereklilikler, aşağıdaki tabloda açıklanan koşullar altında karşılanmaktadır. Cihaz, elektrikli bir tıbbi üründür ve kullanım talimatlarında yayınlanması gereken EMC ile ilgili özel önlemlere tabidir. Taşınabilir ve mobil HF iletişim ekipmanları cihazı etkileyebilir. Cihazın onaylı olmayan aksesuarlarla birlikte kullanılması, cihazı olumsuz etkileyebilir ve elektromanyetik uyumluluğunu değiştirebilir. Cihaz, diğer elektrikli ekipmanların hemen yanında veya arasında kullanılmamalıdır.

Tablo 1

Üretici-elektromanyetik emisyonların rehberliği ve beyanı		
Cihaz, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.		
Cihazın müşterisi veya kullanıcısı, cihazın bu tür bir ortamda kullanıldığından emin olmalıdır.		
Emisyon Testi	**Uyumluluk**	**Elekromanyetik ortam rehberliği**
Radyasyon emisyonu CISPR 11	Grup 1, Sınıf B	Cihaz, RF enerjisini yalnızca dahili işlevleri için kullanır. Bu nedenle, emisyonları çok düşüktür ve yakındaki elektronik cihazlarda herhangi bir parazite neden olma olasılığı düşüktür.
İletilen emisyon CISPR 11	N/A	
Harmonik emisyonlar IEC 61000-3-2	N/A	
Gerilim dalgalanmaları/ titreşim emisyonları IEC 61000-3-3	N/A	

Elektromanyetik Uyumluluk Bilgisi

Tablo 2

Üreticinin Elektromanyetik Bağışıklık Kılavuzu ve Beyanı			
Cihaz, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Müşteri veya cihazın kullanıcısı, cihazın bu tür bir ortamda kullanıldığından emin olmalıdır.			
BAĞIŞIKLIK testi	**IEC 60601 test seviyesi**	**Uyumluluk Seviyesi**	**Elektromanyetik ortam -rehberlik**
Elektrostatik deşarj (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV temas ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV hava	± 8 kV contact ±2 kV,±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	Zeminler ahşap, beton veya seramik karo olmalıdır. Zeminler sentetik malzemeyle kaplıysa, bağıl nem en az %30 olmalıdır.
Elektrostatik geçici/patlama IEC 61000-4-4	Güç besleme hatları için ± 2 kV Giriş/çıkış hatları için ± 1 kV	N/A	
Dalgalanma IEC 61000-4-5	± 1 kV diferansiyel mod ± 2 kV ortak mod	N/A	
Güç kaynağı giriş hatlarında gerilim düşüşleri, kısa kesintiler ve gerilim değişimleri IEC 61000-4-11	0,5 döngü için < %5 UT (UT'de > %95 düşüş) 5 döngü için %40 UT (UT'de %60 düşüş) 25 döngü için %70 UT (UT'de %30 düşüş) 5 sekreter için < %5 UT (UT'de > %95 düşüş)	N/A	
Güç frekansı (50/60 Hz) manyetik alan IEC 61000-4-8	30 A/m; 50Hz veya 60Hz	30 A/m; 50Hz veya 60Hz	Güç frekanslı manyetik alanlar, tipik bir ticari veya hastane ortamındaki tipik bir konumun karakteristik seviyelerinde olmalıdır.

Elektromanyetik Uyumluluk Bilgisi

Tablo 2(devamı)

Üreticinin Elektromanyetik Bağışıklık Kılavuzu ve Beyanı			
Cihaz, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Müşteri veya cihazın kullanıcısı, cihazın bu tür bir ortamda kullanıldığından emin olmalıdır.			
BAĞIŞIKLIK testi	**IEC 60601 test seviyesi**	**Uyumluluk seviyesi**	**Elektromanyetik ortam -rehberlik**
Yayılan (Radyasyonlu) RF EM alanları IEC 61000-4-3	3V/m veya 10 V/m 80MHz-2,7 Ghz 1kHz'de %80AM	3V/m veya 10 V/m 80MHz-2,7 Ghz 1kHz'de %80AM	Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanları, kablolar dahil olmak üzere cihazın hiçbir parçasına, vericinin frekansına uygulanabilir denklemden hesaplanan önerilen ayırma mesafesinden daha yakın kullanılmamalıdır. Önerilen ayırma mesafesi 80 MHz ila 800 MHz 800 MHz ila 2,7 GHz'dir. Burada P, verici üreticisine göre vericinin watt (W) cinsinden maksimum çıkış gücü değeri ve d, metre (m) cinsinden önerilen ayırma mesafesidir. Sabit RF vericilerinden gelen alan şiddet-leri, bir elektromanyetik alan araştırması ile belirlendiği üzere, her frekans aralığındaki uyumluluk seviyesinden daha düşük olmalıdır. Aşağıdaki semboller işaretlenmiş ekipmanın yakınında parazit oluşabilir:
RF alanlarının neden olduğu iletimsel 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 %80 1 kHz'de AM	0,15 MHz - 80 MHz'de 3 V, 0,15 MHz ile 80 MHz arasında ISM ve/veya amatör radyo bantlarında 6 V %80 1 kHz'de AM	Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanları, kablolar dahil olmak üzere cihazın hiçbir parçasına, vericinin frekansına uygulanabilir denklemden hesaplanan önerilen ayırma mesafesinden daha yakın kullanılmamalıdır. Önerilen ayırma mesafesi 80 MHz ila 800 MHz 800 MHz ila 2,7 GHz'dir. Burada P, verici üreticisine göre vericinin watt (W) cinsinden maksimum çıkış gücü değeri ve d, metre (m) cinsinden önerilen ayırma mesafesidir. Sabit RF vericilerinden gelen alan şiddetleri, bir elektromanyetik alan araştırması ile belirlendiği üzere, her frekans aralığındaki uyumluluk seviyesinden daha düşük olmalıdır. Aşağıdaki semboller işaretlenmiş ekipmanın yakınında parazit oluşabilir:

Elektromanyetik Uyumluluk Bilgisi

Table 3

Üretici Elektromanyetik Bağışıklık Kılavuzu 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 standardının ilgili gerekliliklerini karşılamaktadır. Müşteri ve/veya kullanıcı, RF kablosuz iletişim ekipmanı ile bu tıbbi ekipman ve/veya sistemler arasında aşağıda önerildiği gibi minimum mesafeyi korumalıdır.

Test frekansı (MHz)	Band (MHz)	Servis	Modulasyon	Maksimum güç (W)	Mesafe (m)	Bağışıklık test seviyesi (V/m)
385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation 18Hz	1.8	0.3	27
450	430-470	GMRS 460 FRS 460	FM ± 5 kHz deviation 1 kHz sine	2	0.3	28
710	704-787	LTE Band 13, 17	Pulse modulation 217Hz	0.2	0.3	9
745						
780						
810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18Hz	2	0.3	28
870						
930						
1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217Hz	2	0.3	28
1845						
1970						
2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217Hz	2	0.3	28
5240	5100-5800	WLAN 802.11 a/n	Pulse modulation 217Hz	0.2	0.3	9
5500						
5785						

Elektromanyetik Uyumluluk Bilgisi

Tablo 4

Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı ile cihaz arasında önerilen ayırma mesafeleri
Cihaz, yayılan parazitlerin kontrol altında tutulduğu elektromanyetik bir ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Müşteri veya cihazın kullanıcısı, taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanları (vericiler) ile cihaz arasında, iletişim ekipmanının maksimum çıkış gücüne göre aşağıda önerilen minimum mesafeyi koruyarak elektromanyetik parazitі önlemeye yardımcı olabilir.

Vericinin nominal maksimum çıkış gücü W	Vericinin frekansına göre ayırma mesafesi m	
	80 MHz - 800 MHz $d=[\frac{3.5}{E_1}]\sqrt{P}$	800 MHz - 2.7 GHz $d=[\frac{7}{E_1}]\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.23
0.1	0.38	0.73
1	1.2	2.3
10	3.8	7.3
100	12	23

Yukarıda listelenmeyen maksimum çıkış gücüne sahip vericiler için, önerilen ayırma mesafesi d (metre (m)), vericinin frekansına uygulanabilir denklem kullanılarak tahmin edilebilir; burada P, verici üreticisine göre vericinin watt (W) cinsinden maksimum çıkış gücü değeridir.

NOT 1: 80 MHz ve 800 MHz'de frekans aralığı için ayırma mesafesi higher geçerlidir.

NOT 2: Bu yönergeler her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılım, yapılardan, nesnelerden ve insanlardan gelen emilim ve yansımadan etkilenir.

Ek Notlar

Important Instructions Before Use

1. UYARI: Bu ekipmanın diğer ekipmanlarla yan yana veya üst üste kullanılması, hatalı çalışmaya neden olabileceğinden kaçınılmalıdır. Böyle bir kullanım gerekliyse, bu ekipman ve diğer ekipmanlar normal şekilde çalıştıklarından emin olmak için gözlemlenmelidir.
2. UYARI: TAŞINABİLİR RF iletişim ekipmanları (anten kabloları ve harici antenler gibi çevre birimleri dahil), ÜRETİCİ tarafından belirtilen kablolar dahil olmak üzere, Tam Otomatik Dijital Tansiyon Ölçer'in herhangi bir parçasına 30 cm'den (12 inç) daha yakın kullanılmamalıdır.
Aksi takdirde, bu ekipmanın performansında düşüş meydana gelebilir.
3. Yazılım tanımlayıcısı, yazılım değerlendirme raporuna atıfta bulunur ve dosya kodu NYRJ220315039'dur.
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. 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 iradesini ifade edemeyen bireyler için tasarlanmamıştır.
6.Kullanım Endikasyonları:
Dijital kan basıncı ölçer, bilekten 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 ekipmanda değişiklik yapmayın.
9. TEMEL PERFORMANS Bakım tavsiyesi:
Basınç kalibrasyonu, bu ürün fabrikadan çıktığında gerçekleştirilecektir. Hastalar, doğruluğu doğrulamak için "Manometre Basınç Doğruluğunun Doğrulanması" bölümünde açıklanan yöntemi kullanabilirler.
Doğruluk sapması büyükse, lütfen yeniden kalibrasyon için üreticiyle iletişime geçin.
10.Mekanik dayanıklılık ve ısıya dayanıklılık
Cihaz, ısıya karşı direncini ME EKİPMANININ BEKLENEN HİZMET ÖMRÜ boyunca koruyacaktır.

Ek Notlar

11. Tansiyon aletini ve manşeti keyfi olarak takmayın. Çocuk yutarsa veya boynuna dolanırsa boğulmaya neden olur.
12. Manşet ve tansiyon aletinin kutusu biyouyumluluk açısından test edilmiş olup alerjen veya zararlı maddeler içermez. Kullanım sırasında alerji oluşursa lütfen kullanmayı bırakın.
13. Uyarı:
Uyarı:
Profesyonel olmayan kişiler cihazda değişiklik yapmayın, aksi takdirde cihazın 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. Temizleyin:
Cihaz, talimatlardaki temizlik prosedürlerine göre amatör bir kullanıcı tarafından temizlenebilir.
17. Uyarı:
Hasarlı bir manşeti tansiyon ölçümü için kullanmayın.
18. Uyarı:
Manşonla ölçüm yaparken, ölçüm cihazı ciddi bir rahatsızlık hissederse, manşonu söndürmek için kan basıncı ölçüm cihazının düğmesine basın veya manşonu doğrudan kolunuzdan çıkarın.
19. Uyarı:
Beklenmeyen bir ölçüm sonucu oluşursa, operatör birkaç ölçüm daha yapabilir ve bir doktora danışabilir.
20. Uyarı:
Bu cihaz belirtilen ortamın dışında kullanıldığında, cihaza zarar verebilir ve hatalı ölçümler verebilir.
21. Uyarı:
Operatör, EM ARIZALAR nedeniyle TEMEL PERFORMANS kaybolursa veya düşerse sistemi kullanmamalı ve müşteri hizmetlerini bilgilendirmelidir.
22. Uyarı:
Bu cihazın üreticisi tarafından belirtilen veya sağlananlar dışında aksesuar, dönüştürücü ve kablo kullanılması, cihazın elektromanyetik emisyonlarının artmasına veya elektromanyetik bağışıklığının azalmasına ve hatalı çalışmasına neden olabilir.

Ek Notlar

23. Uyarı:
Bu ekipmanın belirtilen korumalı ortamda kullanılmaması, ekipmanın performansının düşmesine, diğer ekipmanlarla veya radyo hizmetleriyle etkileşime girmesine neden olabilir.
24. Yanıcı maddelerle birlikte kullanılması amaçlanmayan ME ekipmanı. "Oksijen açısından zengin ortamlarda kullanılması amaçlanmayan ME ekipmanı"



Bu Ürünün Doğru Şekilde İmhası
(Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

Ürün üzerinde bulunan bu işaret, ürünün kullanım ömrü sonunda diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Çevreye veya insan sağlığına olası zararları önlemek için, lütfen bu ürünü diğer atık türlerinden ayırın ve sorumlu bir şekilde geri dönüştürün. Bu tür bir ürünü imha ederken, ürünün satın alındığı perakendeciyle veya yerel yönetim ofisinizle iletişime geçerek ürünün çevre dostu bir geri dönüşüm merkezinde nasıl imha edilebileceği hakkında bilgi edinin.
İşletme kullanıcıları, tedarikçileriyle iletişime geçmeli ve satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarını kontrol etmelidir. Bu ürün, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır. Bu ürün tehlikeli maddeler içermez.