

ÜST KOL TANSİYON ÖLÇME CİHAZI

BASİS CONTROL PLUS

apornorm®
die marke der apotheke

Üçlü ölçümde uzman¹
Akıllı telefon bağlantısı ile²



Bluetooth bağ-
lantısı⁵



Üçlü ölçüm 15 sn.¹ Nabız ritim bozuk-
luğunu algılama



2 kullanıcı, 99
hafıza yeri³



Dişabet hastaları



Böbrek hastaları



Tansiyon ölçer



Ekran



Manşet kontrolü

Şunlar için de uygundur:



Dişabet hastaları



Böbrek hastaları



Hamile kadınlar



12+ yaşındakiler için

KLİNİK OLARAK +
DOĞRULANMIŞTIR

5 yıl
garanti⁴



S-XL manşetler
mevcuttur⁶



Connected
Health+

microlife

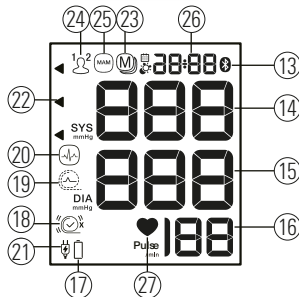
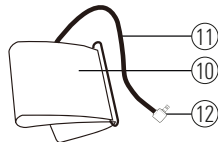
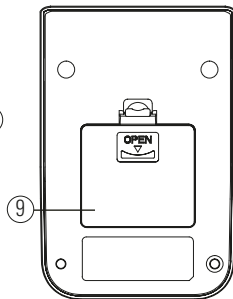
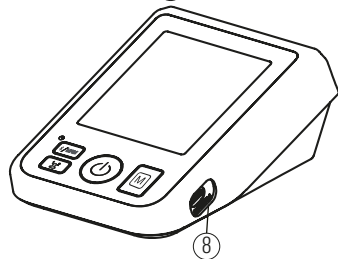
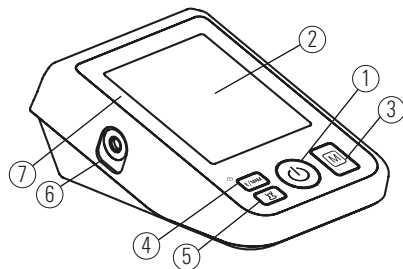


22-42 cm
M-L

¹Hipertansiyon 2023 ulusal bakım kılavuzuna göre üçlü ölçüm; tekli ölçüm modu isteğe bağlı olarak ayarlanabilir. ²Uygulamanın kullanımı ücretsizdir; www.apornorm.de/app adresindeki sistem gereksinimleri; uygulamanın sağlayıcısı Microlife Corporation'dır ³Yerel cihaz belleği; uygulamadaki bellek alanı sınırsızdır ⁴Garanti yıpranan parçalar, piller ve aksesuarlar için geçerli değildir (manşet için 2 yıllık fonksiyon garantisini). Garanti, Almanya ve Avusturya'da ikamet eden tüketiciler için geçerlidir. Sayfa 31'ten itibaren geçerli olan diğer garanti koşulları ⁵Bluetooth® kelime markası ve logoları, Bluetooth SIG, Inc. şirketinin tescilli ticari markalarıdır. ve Microlife Corporation'ın bu ticari markalarının her türlü kullanımı lisans altındadır. Diğer ticari markalar ve ticari adlar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. Birlikte verilen standart manşete alternatif boy ayrı olarak temin edilebilir (bkz. sayfa 15).

Kalite markası

WEPA
DIE APOTHEKENMARKE



Tuşlar, gövde ve aksesuarlar

- ① AÇ/KAPA Düğmesi
- ② Ekran
- ③ M-Düğme (Bellek)
- ④ Bluetooth/MAM Düğmesi
- ⑤ Kullanıcı Düğmesi
- ⑥ Kaf Soketi
- ⑦ Trafik Işığı Göstergesi
- ⑧ USB Type-C Elektrik Adaptörü Soketi
- ⑨ Pil Bölmesi
- ⑩ Kaf
- ⑪ Kaf Hortumu
- ⑫ Kaf Bağlantısı

Ekran

- ⑬ Aktif Bluetooth®
- ⑭ Büyük Tansiyon Değeri
- ⑮ Küçük Tansiyon Değeri
- ⑯ Nabız Sayısı
- ⑰ Kaf Uyum Kontrolü
- ⑱ Vérification de l'ajustement du brassard
 - A Optimal Olmayan Kaf Uyum
 - B Kol Hareketi Göstergesi «Err 2»
 - C Kaf Basınç Kontrolü «Err 3»
- ⑲ Kaf Sinyal Göstergesi «Err 1»
- ⑳ Düzensiz Kalp Atışı (IHB) Sembölü
- ㉑ Harici güç kaynağı göstergesi
- ㉒ Trafik Işığı Göstergesi
- ㉓ Kaydedilen Değer
- ㉔ Kullanıcı Göstergesi
- ㉕ MAM modunun
- ㉖ Tarih/Saat
- ㉗ Nabız Göstergesi

Sayın Mřterimiz,

Aygıt, hekimlerle işbirliği içerisinde geliştirilmiştir ve yapılan bilimsel testlerin sonucunda ölçüm doğruluğunun oldukça yüksek olduğu kanıtlanmıştır.¹

Sorularınız, sorunlarınız ve yedek parça siparişleriniz için, lütfen, yerel Microlife-Müşteri Servisi ile görüşün. Ülkenizdeki Microlife bayisinin adresini satıcınızdan ya da eczananizden öğrenebilirsiniz. İkinci bir yol olarak, ürünlerimiz hakkında geniş bilgi edinebileceğiniz www.microlife.com internet adresini de ziyaret edebilirsiniz.

Sağlıkla kalın – Microlife Corporation!

¹*Bu aygıt, İngiliz Hipertansiyon Cemiyeti - British and Irish Hypertension Society (BIHS) - protokolüne uygun olarak test edilen ödül sahibi «BP 3BTO-A» modeli ile aynı ölçüm teknolojisine sahiptir.*

Görme engelliler için mevcut formatlar:

www.aponorm.de/

[bmg-downloads](http://www.aponorm.de/bmg-downloads) adresinde mevcut olan kullanım kılavuzu PDF formatında büyütülerek yazdırılabilir.



[www.aponorm.de/
bmg-downloads](http://www.aponorm.de/bmg-downloads)

İçindekiler

1. Giriş	8
· Doküman kapsamı	8
· Sorumluluk Reddi	8
2. Önemli Bilgiler	8
· Cihaz tanımı	8
· Kullanım amacı	8
· Hedeflenen kullanıcı	8
· Hedeflenen hasta	9
· Hedeflenen kullanım ortamı ve koşulları	9
· Endikasyonlar	9
· Kontrendikasyonlar	9
· Yan Etkileri	10
· Uyarı	10
· Dikkat	11
· Elektromanyetik Uyumluluk Bilgileri	13
· Advers olaylar ve raporlama	14
3. Cihaz Bilgileri	14
· Cihaz aksesuarları	14
· Tansiyon manşetleri	15
· Elektrik adaptörü	16

· Piller	16
· Piller boş - Pil değişimi	17
4. Cihaz kurulumu ve ayarlar	17
· Pillerin yerleştirilmesi	17
· Tarih ve saatin ayarlanması	17
· Doğru kaf seçimi	18
· Manşonun cihaza bağlanması	18
· Kullanıcının seçilmesi	18
· Standart veya MAM modunun seçilmesi	19
5. Ölçüme hazırlık	19
· Ölçüm yapmadan önce	19
· Ölçüm yapmak için doğru manşon takma ve duruş	20
6. Ölçüm işlemi	20
· Ölçümü başlatma	20
· Elle şişirme	21
7. Ölçümün yorumlanması	22
· Tansiyonumu nasıl değerlendirebilirim?	22

· Düzensiz Kalp Atışı (IHB) Sembolünün Görünümü	22	· Kalibrasyon ve destek	28
· Elden çıkarma	29	· Teknik özellikler ve uyum	29
8. Veri hafıza fonksiyonu	23	· Teknik Özellikler	29
· Ortalamayı görüntüleme saklanan tüm değerlerin	23	· Uyumluluk bilgileri	31
· Kayıtlı tek değerleri görüntüleme	23	13. Garanti koşulları	31
· Tüm değerlerin silinmesi	23	· Garantinin konusu ve kapsamı	31
· Ölçüm sonucu nasıl silinir?	23	· Garanti kapsamının hariç tutulması	31
9. Bluetooth® fonksiyonunun çalışması	24	· Garanti süresi	32
· Bluetooth® işlemleri	24	· Garanti taleplerinin geçerli kılınması	32
· Bluetooth® eşleme ve Uygulama kurulumu	25	· Alıcının diğer hakları	32
· Bluetooth® durumu	25	14. Ciddi olayların raporlanması	33
10. Cihaz hatası ve sorun giderme	25	15. Ürün yardımı	33
11. Cihaz bakımı ve bertarafı	28	16. Semboller ve tanımlar	34
· Cihazın temizlenmesi	28		
· Manşetin temizlenmesi	28		
· Elektrik adaptörünün temizlenmesi	28		
· Depolama	28		



1. Giriş

Aygıtı kullanmadan önce, talimatları dikkatle okuyun.

Bu doküman cihazın güvenli kullanımı için önemli bilgiler içermektedir. Lütfen cihazı kullanmadan önce bu dokümanı tamamen okuyunuz ve gelecekte tekrar başvurmak üzere saklayınız.

Sorumluluk Reddi

Bluetooth® kelimesi ve markası Bluetooth SIG, Inc. firmasına aittir ve bu işaretin Microlife Corp. tarafından kullanımı lisanslı kullanım altındadır. Diğer markalar ve marka isimleri kendi sahiplerine aittir. Apple, Apple logosu, iPad ve iPhone, Apple Inc. şirketinin ABD’de ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. App Store, Apple Inc. şirketinin bir hizmet markasıdır.

Android ve Google Play, Google Inc. şirketinin ticari markalarıdır.

Windows kelime işareti ve logoları Microsoft Corporation ve bağlı şirketlerinin tescilli ticari markalarıdır.

Microlife®, Microlife Corporation’ın tescilli ticari markasıdır. Ticari markalar ve ticari isimler kendi ilgili sahiplerine aittir.

2. Önemli Bilgiler

Cihaz tanımı

Evde kullanıma yönelik dijital tansiyon aleti, tansiyon ölçümünü hesaplamak ve ölçmek için manşon tabanlı osilometrik yöntem ve dijital sinyal süreci ilkelerini kullanan tıbbi bir cihazdır.

Kullanım amacı

Bu cihaz brakiyal kan basınçlarını (sistol ve diyastol) ve nabız hızını ölçmek için tasarlanmıştır.

Hedeflenen kullanıcı

Cihaz, kullanım talimatlarını anlayabilecek ve genel elektrikli ev aletlerini çalıştırabilecek yeterli görme, motor fonksiyon ve eğitime sahip yetişkinler ve gençler tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Hedeflenen hasta

Hedeflenen hastalar, genel popölasyondaki normotansif ve hiper-tansif yetişkinler ve ergenlerdir (12 yaş ve üzeri). Hedeflenen hastalar arasında diyabet, gebelik, preeklampsi, ateroskleroz gibi rahatsızlıkları olanlar da bulunmaktadır.

Hedeflenen kullanım ortamı ve koşulları

Cihaz, hastalar (örn. kendi kendine ölçüm için) veya bir bakıcı tarafından evde sağlık hizmeti ortamında (örn. tıbbi olarak eğitilmiş personelin olmadığı genel ev) kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Endikasyonlar

Bu cihaz, aşağıdaki endikasyonlara yönelik kan basınçlarını ölçer:

- ▶ Beyaz önlük hipertansiyonu ve maskeli rtansiyon tanısı ve beyaz önlük etkisi ve maskeli kontrolsüz hipertansiyonun tanımlanması.
- ▶ Tedaviye yanıt olarak kan basıncının değerlendirilmesi.
- ▶ Dirençli hipertansiyon tanısının doğrulanması.

- ▶ Sabah hipertansiyonunun tespiti.

Kontrendikasyonlar

- ▶ Bu cihaz, 12 yaşından küçük pediatrik hastalarda (çocuklar, bebekler veya yenidoğanlar) kan basıncını ölçmeye yönelik değildir. Contre-indications
- ▶ Cihaz, kan basıncını bir basınçlı kaf kullanarak ölçer. Ölçüm yapılan kolda, kolu yüzey temasına veya basınçlandırmaya uygunsuz hale getirebilen yaralanmalar varsa (örneğin, açık yaralar varsa) veya bir rahatsızlık varsa veya bir tedavi uygulanıyorsa (örneğin, intravenöz damla), yaralanmaların veya rahatsızlıkların kötüleşmesini önlemek amacıyla bu cihazı kullanmayın.
- ▶ Rahatsızlıkları, hastalıkları olan ve kontrol edilemeyen hareketlere neden olan çevresel durumlara maruz olan (örn., titreme veya üşüme) ve anlaşılır şekilde iletişim kuramayan (örneğin çocuklar ve bilinci yerinde olmayan hastalar) hastalarda ölçüm yapmaktan kaçının.

- Cihaz, kan basıncını belirlemek için osilometrik yöntem kullanır ve normal perfüzyona sahip uzvun ölçülmesini gerektirir. Cihaz, kısıtlı veya bozulmuş kan dolaşımı olan bir kolda kullanılmaya yönelik değildir. Cihazı kullanmadan önce ciddi perfüzyon veya kan bozukluklarınız varsa doktorunuza danışın.

Yan Etkileri

Nadir durumlarda, ölçüm sonrasında kolun basınç altında kalması nedeniyle hafif morarmalar meydana gelebilir.

Uyari



NOT: Uyarılar, kaçınılmadığı takdirde kullanıcı veya hasta için ölüm, kritik veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilecek potansiyel olarak tehlikeli durumları belirtir.

- Bir mastektomi veya lenf düğümü çıkarma işlemi yapılmış bir kolda ölçüm almaktan kaçının.

- İntravasküler erişim veya tedavi ya da arterio-venöz (A-V) şant bulunan kolda ölçüm yapmaktan kaçının. Manşon ve basınç-landırma kan akışını geçici olarak engelleyebilir ve yaralan-maya neden olabilir.
- Ölçüm sırasında önemli kardiyak aritmilerin bulunması, kan basıncı ölçümüne müdahale edebilir ve kan basıncı ölçümle-rinin güvenilirliğini etkileyebilir. Cihazın bu durumlarda kullanıl-maya uygun olup olmadığını doktorunuza sorun.
- Bu cihazı hareketli bir araçta (örneğin, bir araba veya uçakta) kullanmayın.
- Bu cihazı bu Kullanım Talimatlarında açıklanan amaçlar dışında KULLANMAYIN. Üretici, yanlış uygulamadan kaynak-lanan zararlardan dolayı sorumlu tutulamaz.
- Bu cihazın ölçüm sonucu tıbbi bir teşhis değildir ve nitelikli bir profesyonel sağlık hizmeti sağlayıcısının (örn. doktor, eczacı veya diğer lisanslı sağlık hizmeti uzmanları) konsültasyon ve teşhisinin yerini alması amaçlanmamıştır.

- ▶ Bu cihazı kendi kendinize teşhis koymak veya tıbbi bir rahatsızlığı kendi kendinize tedavi etmek için KULLANMAYIN. Hasta belirgin bir şekilde iyi değilse ve/veya fizyolojik veya tıbbi sempo-tlar gösteriyorsa derhal bir sağlık uzmanından tavsiye alın.
- ▶ Cihazı, kafı ve diğer parçaları hasar bakımından inceleyin. Hasarlı görünüyorlarsa veya anormal şekilde çalışıyorlarsa cihazı, kafı veya parçaları KULLANMAYIN.
- ▶ Ölçüm sırasında manşonun basınçlandırılması nedeniyle kolun kan akışı geçici olarak kesilir. Uzun süreli manşon basıncı peri-ferik dolaşımı azaltır. Uzun süreli veya çoklu ölçümler yaparken periferik dolaşımın engellendiğine dair belirtilere (örn. doku renk değişikliği) dikkat edin. Ölçümler arasında dinlenmeniz tavsiye edilir. Ölçümü iptal edin, manşonu gevşetin (veya manşon ile cihazın bağlantısını kesin) ve perfüzyonu yeniden sağlamak için dinlenin.
- ▶ Bu cihazı oksijen bakımından zengin ortamlarda veya alevlenir gazların yakınında kullanmayın.
- ▶ Bu cihazı, başka elektrikli tıbbi ekipmanlarla (ME) aynı anda kullanmayın. Aynı anda kullanmak, cihazda arızaya veya ölçüm yanlışlıklarına neden olabilir.
- ▶ Cihazı, kafı ve parçaları «Teknik özellikler ve uyum» belirtilen sıcaklık ve nem koşullarında saklayın. Cihazın, kafın ve parçaların «Teknik özellikler ve uyum» belirtilen aralıkların dışındaki koşullarda kullanılması cihaz arızasına ve güvensiz kullanıma neden olabilir.
- ▶ Cihazı çocuklardan ve cihazı çalıştırma yeteneğine sahip olmayan kişilerden uzak tutun. Bu cihazın küçük parçalarının kazayla yutulması ve cihazın kablolarıyla ve hortumlarıyla boğulma riskine dikkat edin. Çocukların cihazı tek başına kullanmasına izin VERMEYİN.

Dikkat



NOT: Dikkat öğeleri, kaçınılmadığı takdirde kullanıcının veya hastanın küçük veya ihmal edilebilir yaralanmasına veya mülkün veya çevrenin zarar

görmesine neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli durumları belirtir.

- Cihaz, bir kalp pilinin frekansını kontrol etmek için nabız hızını ölçmek üzere tasarlanmamıştır.
- Kullanım veya saklama sırasında cihazı, aksesuarı ve parçaları parçalarına AYIRMAYIN veya BAKIM YAPMAYA ÇALIŞMAYIN. Cihazın iç donanımına ve yazılımına erişilmesi yasaktır. Kullanım veya saklama sırasında cihaza yetkisiz erişim ve cihazda yetkisiz servis, cihazın güvenliğini veya performansını bozabilir.
- Cihaz sadece kolunuzun üst kısmından kan basıncını ölçmek için tasarlanmıştır. Diğer bölgelerden ölçüm YAPMAYIN, çünkü bu ölçümler kan basıncınızı doğru şekilde yansıtmaz.
- Kol çevresi 50 cm veya daha fazla olan hastaların ölçümünü yaparken lütfen manşetin hastanın koluna takıldığından ve sıkıca sabitlendiğinden emin olun. Manşetin gevşek takılması durumunda ölçüm hataları daha sık meydana gelebilir; Böyle

bir durumda manşetin yeniden takıp sıkılması ve ardından ölçümün yeniden denenmesi önerilir.

- Bir ölçüm tamamlandıktan sonra manşonu gevşetin ve başka bir ölçüm yapmadan önce uzuv perfüzyonunu sağlamak için kolunuzu dinlendirin.
- Cihazın çalışması sırasında manşon tüpünün bükülmesinden, bastırılmasından ve hareket ettirilmesinden kaçının, çünkü bu durum okuma güvenilirliğini etkiler ve manşon basınçlandırma-sının uzaması ve deflasyonun kesintiye uğraması durumunda yaralanmaya neden olabilir.
- Bu cihazı yalnızca manşonlar, konektörler ve AC adaptörleri dahil olmak üzere Microlife'in uyumlu aksesuarları ve parçalarıyla kullanın. Uyumlu olmayan aksesuarların kullanılması cihazın güvenliğini ve performansını tehlikeye atabilir.
- Cihazın hasar görmesini önlemek amacıyla cihazı ve aksesuarları aşağıdaki durumlardan koruyun:
 - su, diğer sıvılar ve nem
 - aşırı sıcaklıklar

- darbeler ve titreşimler
 - doğrudan güneş ışığı
 - kir ve toz
- Bu cihaz tekrar kullanılabilir. Cihaz kullanımdan veya sakla-madan sonra kirlenmişse, cihazı ve aksesuarı kullanımdan önce ve sonra temizlemeniz önerilir.
- Her zaman hastanın orta kol çevresine uygun aralıktaki kol manşonunu kullanın (sadece üst kol).
- Cilt tahrişi veya rahatsızlık yaşarsanız, cihazı ve kafi kullanmayı durdurun ve doktorunuza danışın.
- Bu cihazı, manşonu veya parçaları belirtilen hizmet ömrünün sona ermesinden sonra KULLANMAYIN.
- Ölçüm sırasında cihaz inmeye başlamazsa kol manşonunu çıkarın.
- Bu aleti, tıbbi klinikler ya da muayenehaneler gibi sık kullanım gerektiren ortamlarda kullanmayın.
- Bu aletin, minimum ya da maksimum taşıma veya depolama sıcaklığında saklanması ve 20°C

sıcaklıktaki bir ortama götü-rülmesi halinde, kul-lanmadan önce yaklaşık 2 saat kadar bekle-menizi öneririz.

Elektromanyetik Uyumluluk Bilgileri

- Bu cihaz Elektromanyetik Bozulmalar standardına uygundur.



DEN 60601-1-2 EMC standardına uygun daha fazla dokümantasyon Microlife'in www.microlife.com/electro-magnetic-compatibility adresinde mevcuttur.

- Bu cihazı, yüksek frekanslı (HF) cerrahi ekipman, manyetik rezonans görüntüleme (MRI) ekipmanı ve bilgisayarlı tomografi (CT) tarayıcıları gibi elektroman-yetik bozulmaya (EMD) neden olabilecek ekipmanların yakınında KULLANMAYIN. Bu cihaz, cihaz arızasına ve ölçüm yanlışlıklarına neden olabilecek bu ekipman-ların yakınında çalıştırılmak üzere onaylanmamıştır.
- Bu cihazı güçlü elektromanyetik alanların ve taşınabilir radyo frekansı iletişim ekipmanlarının (örneğin, mikro-dalga fırın ve mobil cihazlar) yakınında kullanmayın.

Bu cihazı kullanırken, bu tür ekipmanlardan en az 0,3 metrelik bir mesafeyi koruyun.

- Bu cihaz, 2,4 GHz bandında radyo frekansı (RF) yayan Blue-tooth® özelliğine sahiptir. Bu cihazı RF'nin kısıtlı olduğu yerlerde (örneğin, bir uçakta) kullanmayın. RF kısıtlaması olan yerlerde cihazı kapatın ve gerekirse güç kaynağını çıkarın.



Dikkat: Microlife olmayan veya uyumlu olmayan aksesuarların kullanılması emisyonların artmasına veya ekipmanın veya sistemin bağışıklığının azalmasına neden olabilir.

Advers olaylar ve raporlama

Lütfen cihazla ilgili olarak meydana gelen her türlü ciddi olayı, yaralanmayı veya advers olayı üreticiye/ Avrupa yetkili temsilci-sine (EC REP) ve yetkili makama bildirin.

3. Cihaz Bilgileri

Paket İçeriği

- Üst koldan tansiyon ölçme cihazı
- Konik manşet
- Universal boyut M-L (22-42 cm, lateks içermez)
- Kullanım kılavuzu + Garanti kartı
- Hızlı başlangıç kılavuzu
- Saklama çantası
- "Tansiyon ölçümünün 8 altın kuralı"

ile tansiyon kartı

- Manşet ölçme bandı
- 4 adet AAA alkalin pil



DİKKAT: Cihazı, kafı ve diğer parçaları hasar bakımından inceleyin. Hasarlı görünüyorsa veya anormal şekilde çalışıyorsa cihazı, kafı veya parçaları KULLANMAYIN.

Cihaz aksesuarları

Kan basıncı manşonları

Microlife çok çeşitli kol boyutlarını kapsayan manşonlar sunmaktadır.

Manşet boyutu	
Microlife Yumuşak kaf S	Düzy 17-22 cm
Microlife Yumuşak kaf M	Düzy 22-32 cm
Microlife Yumuşak kaf M-L	Düzy 22-42 cm
Microlife Yumuşak kaf L	Düzy 32-42 cm
Microlife Yumuşak kaf L-XL	Düzy 32-52 cm

Cihazın standart manşonu kolunuz için doğru boyutta değilse yerel yetkili Microlife distribütörünüzle iletişime geçin.

 Verwenden Sie ausschließlich aponorm® Manschetten bzw. Manschetten des Herstellers Microlife.

AC adaptör

Bu cihazı Microlife AC adaptör modeli DSA-5PF21-05 (DC 5V, 1.0 A) kullanarak çalıştırabilirsiniz.

Üst kol manşetleri ve elektrik adaptörü gibi mevcut aponorm® aksesuarlarına genel bakışı www.aponorm.de/bmg-zubehoer adresinde bulabilirsiniz.



Uyarı: Adaptör veya kablo hasarlıysa AC adaptörü kullanmayın. Cihaz, adaptör veya kablo hasar görmüşse, gücü kapatın ve AC adaptörünü hemen çıkarın.



Uyarı: AC adaptörünü yalnızca uyumlu voltaj değerine sahip prizlerde kullanın.



Uyarı: AC adaptörünü ıslak ellerle prize takmayın veya prizden çıkarmayın.



Uyarı: AC Adaptörüne zarar vermeyin. AC adaptörünü dikkatli kullanın. Adaptör kablusunun çekilmesinden, bükülmesinden ve ısınmasından kaçının.



Uyarı: Bu cihazı temizlemeden önce AC adaptörünü fişten çekin.



Dikkat: Şebeke adaptörü su geçirmez değildir. Şebeke adaptörünün üzerine sıvı dökmeyin veya püskürtmeyin.



Not: AC adaptörünü kullanırken boşalmalarını önlemek için pilleri çıkarmanızı öneririz.



Not: AC adaptör cihazı tarafından tanındığında harici güç kaynağı göstergesi (21) ekranda görünecektir.

Elektrik adaptörünü kullanma:

1. BAdaptör yakını uygun bir adaptör soketine (8) takın. Adaptörün veya kablounun hasar görmediğinden emin olmak için kontrol edin.
2. Adaptör fişini elektrik prizine takın.

Piller

4 adet yeni 1,5 V, LR3 (AAA) boyutunda alkalin pil kullanın.



Dikkat: Son kullanma tarihi geçmiş pilleri kullanmayın veya yeni ve kullanılmış pilleri birbirine karıştırmayın.



Dikkat: Aygıt uzun bir süre kullanılmayacaksa, pilleri çıkarın.

Aygıtı şarj edilebilir pilleri kullanarak da çalıştırabilirsiniz.



Lütfen, sadece «NiMH» türünde yeniden kullanılabilir pilleri kullanın!



Pil simgesi (bitmiş pil) görüntülendiğinde, pillerin çıkarılıp şarj edilmesi gerekmektedir! Zarar görebileceklerinden, pillerin aygıtın içerisinde bırakılmaması gerekmektedir (kapalı olsa bile aygıtın düşük kullanımının bir sonucu olarak tamamen boşalırlar).



Piller, tansiyon ölçüm aletinde şarj EDİLEMEZ!
Bu pilleri harici bir şarj aygıtında şarj edin; bununla birlikte, şarj, bakım ve dayanıklılık konusundaki bilgileri dikkate alın!



Diğer yararlı ipuçlarını www.aponorm.de/bmg-batterien adresinde bulabilirsiniz.



[www.aponorm.de/
bmg-batterien](http://www.aponorm.de/bmg-batterien)

Piller bitmiş – pillerin değiştirilmesi

Piller bittiğinde, aygıt açılır açılmaz pil simgesi ⑪ yanıp söner (bitmiş bir pil görüntülenir). Piller bittiğinde, artık ölçüm yapamazsınız ve pilleri değiştirmeniz gerekir.

1. Aygıtın arkasındaki pil bölmesinin ⑨ kapağını açınız.
2. Pilleri değiştirin – bölmedeki simgelerle gösterildiği şekilde kutupların doğru konumda olup olmadığına dikkat edin.
3. Tarih ve saati ayarlamak için, Bölüm «Tarih ve saatin ayarlanması» de açıklanan yöntemi uygulayın.

4. Cihaz kurulumu ve ayarlar

Pillerin yerleştirilmesi

Aygıtın ambalajını açtıktan sonra, ilk önce pilleri yerleştirin. Pil bölmesi ⑨, aygıtın alt tarafındadır. Pilleri (4 x LR3 (AAA 1.5 Vboyutunda) yerleştirin; bunu yaparken kutupların gösterildiği gibi doğru konumda bulunmasına dikkat edin.



Dikkat: Pillerin yanlış kutup yönlerinde yerleştirilmesi kısa devreye ve cihazın hasar görmesine neden olabilir!

Tarih ve saatin ayarlanması

1. Yeni piller takıldıktan sonra, ekranda yıl rakamı yanıp söner. Yılı, M düğmesine ③ basarak ayarlayabilirsiniz. Yılı onaylamak ve ardından ayı ayarlamak için Bluetooth/MAM düğmesine ④ basın.
2. Ayı ayarlamak için M düğmesine basın. Ayı onaylamak ve günü ayarlamak için Bluetooth/MAM düğmesine basın.
3. Günü, saati ve dakikayı ayarlamak için, lütfen, yukarıdaki talimatları uygulayın.
4. Dakikayı ayarladıktan ve Bluetooth/MAM düğmesine bastıktan sonra, tarih ve saat ayarlanır ve saat görüntülenir.
5. Tarih ve saati değiştirmek istiyorsanız, Bluetooth/MAM düğmesine basın ve yıl rakamı yanıp sönmeye başlayana kadar yaklaşık 7-8 saniye basılı tutun. Şimdi yeni değerleri yukarıda açıklandığı şekilde girebilirsiniz.



Dikkat: Cihazdaki tarih ve saat ayarlarının doğru olduğundan emin olun. Yanlış ayarlar, ölçümlerin yanıltıcı veri ve zaman kayıtlarına neden olur.

Doğru kaf seçimi

Manşon boyutunun üst kollarınızın çevresi için uygun olup olmadığını kontrol edin. Üst kol çevresi, üst kolun orta noktası etrafında bir mezura kullanılarak ölçülebilir.

Lütfen «Cihaz aksesuarları» bölümündeki manşon aralığına bakın.



Dikkat: Bu cihazla yalnızca uyumlu Microlife manşonları ve konektörleri kullanın.



Dikkat: Ölçüm için küçük veya büyük manşon kullanılması yanlış kan basıncı değerlerine neden olabilir. Ölçümlerin güvenilir olmasını sağlamak için ölçüm için doğru boyutta manşon kullanın.

Ürünle birlikte verilen kaf ⑩ uymazsa, yerel Microlife Servisi ile görüşün.



Yedek bir Microlife kaf satın alırsanız, lütfen kaf konektörünü ⑫ orijinal cihazla birlikte verilen kaftaki kaf hortumundan ⑪ çıkarın ve bu kaf konektörünü yedek kafın hortumunun içine yerleştirin (tüm kaf boyutları için geçerlidir).

Manşonun cihaza bağlanması

Kaf bağlantısını ⑫ olabildiğince kaf soketine ⑥ yerleştirerek, kafı aygıta bağlayın.



Manşon konektörünün kan basıncı monitörünüzün manşon soketine sıkıca takıldığından emin olun. **Tamamen takıldığında belirgin bir “TIKLAMA” sesi duyulmalıdır.**



Not: Gevşek bir bağlantı yanlış okumalara ve bir hata mesajına neden olur («Err 3»).

Kullanıcının seçilmesi

Bu cihaz 2 farklı kullanıcı için sonuçları saklamaya izin verir.

- Kullanıcı düğmesine ⑤ basarak amaçlanan kullanıcıyı (kullanıcı 1 veya kullanıcı 2 ②④) seçin.

Her ölçümden önce, doğru kullanıcının seçildiğinden emin olun.

Standart veya MAM modunun seçilmesi

Standart veya MAM modunun seçilmesi
Her ölçümden önce, standart modu (tek ölçüm) veya MAM modunu (otomatik üçlü ölçüm) seçin. MAM modunda, arka arkaya 3 ölçüm otomatik olarak alınır ve ardından sonuç otomatik olarak analiz edilir ve görüntülenir. Tansiyon sürekli dalgalandığı için, bu şekilde alınan bir sonu

- ▶ MAM modunu seçmek için, Bluetooth/MAM düğmesine ④ basın ve ekranda MAM simgesi ②5 görünene kadar 3-4 saniye basılı tutun. Açmak ve kapatmak için M düğmesine basın ve ardından ayarı kaydetmek için Bluetooth/MAM tuşuna basın.
- ▶ Üç ölçümden halihazırda hangisinin yapıldığını göstermek için, ekranın sağ alt bölümünde 1, 2 ya da 3 rakamı görüntülenir.
- ▶ Ölçümler arasında 15 saniye aralık bulunmaktadır. Bir geri sayım kalan zamanı göstermektedir.

- ▶ Münferit sonuçlar görüntülenmez. Tansiyonunuz, sadece 3 ölçümün hepsi yapıldıktan sonra görüntülenir.
 - ▶ Ölçümler arasında kafı çıkarmayın.
 - ▶ Münferit ölçümlerden birinde sorun yaşanırsa, dördüncü bir ölçüm otomatik olarak yapılır.
- Her ölçümden önce, doğru kullanıcının seçildiğinden emin olun.
- MAM modunda, bağımsız ölçümlerden biri şüpheli ise, cihaz otomatik olarak ek bir ölçüm alır.

5. Ölçüme hazırlık

Ölçüm yapmadan önce

- ▶ Ölçümden hemen önce ağır aktivitelerden, yemek yemekten veya sigara içmekten kaçınin.
- ▶ Ölçümden önce mesanenizi boşaltın.
- ▶ Sırt destekli bir sandalyeye oturun ve 5 dakika süre ile bekleyin. Ayaklarınızı yerde düz bir şekilde konumlandırın, ayak ayak üstüne atmayınız.

- Her zaman aynı koldan ölçüm yapın (normalde sol kol). Doktorlara hastaların ilk ziyaretlerinde gelecekte hangi koldan ölçüm almaları gerektiğini belirlemek için genellikle iki koldan birden ölçüm almaları tavsiye edilir. Yüksek kan basıncını veren kol seçilmelidir.

Ölçüm yapmak için doğru manşon takma ve duruş

- Her zaman doğru ölçüdeki kafın (ölçü kafın üzerindedir) kulla-nıldığından emin olun.
- Üst kolunuzu sıkıca kavrayan giysileri çıkarın. Basınç oluşturma-ması için, gömlek kollarını kıvrımayın - düz bırakıldıklarında kaf işlevini engellemezler.
- Kaf, üst kolunuzu yeterince kavrasın; ancak, çok sıkı olmasın.
- Kafın iç dirseğinizin 1-2 cm yukarısına yerleştirildiğinden emin olun.
- Kafın üzerine konumlanmış olan atardamar işareti (yaklaşık 3 cm uzunluğunda) kolunuzun iç kısmından aşağı doğru inen atardamarın üzerinde olmalıdır.

- Rahatça ölçüm yapılması için, kolunuzu destekleyin.
- Kafın kalbinizle aynı yükseklikte olmasını sağlayın.



Doğru bir tansiyon ölçümünün nasıl yapılacağına dair diğer yönergeleri www.aponorm.de/blutdruckmessregeln adresinde bulabilirsiniz.



www.aponorm.de/
blutdruckmessregeln

6. Ölçüm işlemi

Ölçümü başlatma

1. Standart (tek ölçüm) veya MAM modunu (otomatik üçlü ölçüm) seçin: Ayrıntılar için bkz. Bölüm «Cihaz kurulumu ve ayarlar».
2. Ölçüm işlemini başlatmak için, AÇ/KAPA düğmesine ① basın.
3. Kaf şimdi otomatik olarak şişecektir. Gevşeyin; ölçüm sonucu görüntüleninceye kadar hareket etmeyin ve

kol kaslarınızı kasmayın. Normal biçimde soluk alıp verin ve konuşmayın.

4. Ekrandaki kaf uyum kontrolü (18), kafın mükemmel şekilde yerleştirilmiş olduğunu gösterir. (18) -A simgesi görünürse, kaf optimal olmayan şekilde takılmış, ancak yine de ölçüm yapıla-bilir demektir.



Manşet yerleşimi (18)-A uygun olmayan tansiyon değerleri ortalama değer hesabında dikkate ALINMAZ.

5. Doğru basınca ulaşıldığında, pompalama işlemi durur ve basınç dereceli olarak düşer. İstenilen basınca ulaşılamamışsa, aygıt kafa otomatik olarak biraz daha hava pompalar.
6. Ölçüm sırasında nabız göstergesi (27) yanıp söner.
7. Büyük tansiyon (14) ile küçük tansiyonu (15) ve nabızı (16) içeren sonuç görüntülenir. Broşürdeki diğer görüntülerle ilgili açıklamaları da dikkate alınız.
8. Ölçüm bittiğinde kafi çıkarınız.

9. Aygıtı kapatın. (Yaklaşık 1 dakika sonra monitör otomatik olarak kapanır).



Dikkat: Ölçüm sırasında hareketsiz kalın ve hareket etmeyin veya konuşmayın. Konuşma, hareket etme, titreme ve diğer titreşimlerden kaynaklanan hareketler ölçüme müdahale edebilir ve ölçüm doğruluğunu etkileyebilir!



Dikkat: Ölçümü istediğiniz zaman ON/OFF (AÇMA/KAPAMA) düğmesine basarak veya kafi açarak durdurabilirsiniz (örn., kendinizi rahatsız hissettiğinizde veya nahoş bir basınç duygusu oluştuğunda).

Elle şişirme

Yüksek tansiyon varsa, basıncı özel olarak ayarlamak avantajlı olabilir. Monitör yaklaşık 30 mmHg düzeyine pompaladıktan sonra (ekranda gösterilir) AÇ/KAPA düğmesine basın. Basınç beklenen büyük tansiyon değerinin yaklaşık 40 mmHg üzerinde olana kadar düğmeyi basılı tutun – ardından düğmeyi serbest bırakın.

7. Ölçümün yorumlanması

Tansiyonumu nasıl değerlendirebilirim?

Ekranın sol kenarındaki üçgen (22) ölçülen tansiyon değerinin içinde bulunduğu aralığa işaret eder. Değer, normal (beyaz), yükselmiş (tireli gri) veya yüksek (siyah) aralıklarından birindedir.

Kan basıncı aralıklarının sınıflandırılması, Avrupa Kardi-yoloji Derneği (ESH) evde kan basıncı izleme kılavuzu¹ tarafından tanımlanmıştır.

Düzey	Büyük Tansiyon	Küçük Tansiyon	Sını.
1. Yüksek	≥ 135	≥ 85	Hipertansif
2. Yükselmiş	130 - 134	80 - 84	Yükselmiş
3. Optimum	<130	<80	Normal

¹Evde kan basıncı takibi için Avrupa Hipertansiyon Derneği uygu-lama kılavuzları. *J Hum Hypertens.* 2010 Dec;24(12):779-85.



NOT: Kan basıncı sınıflandırması evde kan basıncı seviyesi için genel bir kılavuzdur, ancak hipertansiyon tanısı hastanın özel koşullarına göre bir sağlık uzmanı tarafından konulmalıdır. Anormal veya belirsiz değerler için daima doktorunuza danışın.

Değerlendirmeyi belirleyen, daha yüksek olan değerdir. Örneğin: Kan basıncı **140/80** mmHg değeri veya değeri **130/90** mmHg, «tansiyon oldukça yüksek» gösterir.

Düzensiz Kalp Atışı (IHB) Sembolünün Görünümü

Bu sembol (20) düzensiz bir kalp atışının tespit edildiğini gösterir. Bu durumda, ölçülen kan basıncı gerçek kan basıncı değerleri-nizden sapabilir. Ölçümü tekrarlamanız önerilir.

IHB sembolünün tekrarlı görünmesi durumunda doktor için bilgi

Bu cihaz, kan basıncı ölçümü sırasında nabızı ölçen ve kalp atış hızının düzensiz olduğunu gösteren bir osilometrik tansiyon aletidir.

8. Veri hafıza fonksiyonu

Bu cihaz otomatik olarak 2 kullanıcı için ayrı ayrı 30 kayıt yapabilmektedir.

Kullanıcı düğmesine ⑤ asarak kullanıcı 1 veya kullanıcı 2'yi seçin.

Ortalamayı görüntüleme saklanan tüm değerlerin

Aygıt kapanınca M-düğmesine ③ kısaca basın. Ekranda, önce «M» ②③ simgesi ve «A» tüm saklı değerlerin ortalamasını gösterir.

☞ Optimal olmayan kaf uyumuyla tansiyon ölçümleri ⑱ -A ortalama değer in hesabında dikkate alınmaz.

Kayıtlı tek değerleri görüntüleme

M düğmesine tekrar bastığınızda, gerçekleştirilen en son ölçümü görebilirsiniz. Ekran önce «M» ②③ ve bir değer, örneğin, «M17» görüntüler. Bunun anlamı, bellekte 17 tek ölçüm bulunduğudur. M-düğmesine tekrar basıldığında, bir önceki değer görüntülenir. M-düğmesine üst üste basarak, bir kayıtlı değerden diğerine geçebilirsiniz.



Maksimum bellek kapasitesi olan 30 sayısının aşılmadığına dikkat edin. Bellekteki 30 değer dolduğunda, en eski veri 31. yeni veri ile değişir. Bellek kapasitesi dolmadan önce, değerlerin doktor tarafından değerlendirilmesi gerekmektedir – aksi takdirde veriler kaybolur.

Tüm değerlerin silinmesi

Doğru kullanıcının seçili olduğundan emin olun. Kayıtlı tüm değerleri kalıcı olarak silmek istediğinizden emin değil-seniz, «CL ALL» ibaresi görünene kadar M düğmesini basılı tutun ve ardından düğmeyi serbest bırakın. Belleği kalıcı olarak temiz-lemek için, «CL ALL» ibaresi yanıp sönerken saat düğmesine basın. **Tek tek değerler silinemez.**



Silmeyi iptal etme: «CL ALL» ibaresi yanıp sönerken AÇ/ KAPA düğmesine ① basın.

Ölçüm sonucu nasıl silinir?

Ölçülen değer görüntülenir görüntülenmez AÇ/KAPA düğmesine ① basın ve «M» ②③ yanıp söne kadar basılı tutun. Bluetooth/MAM düğmesine ④ basarak ekrandaki değeri silmeyi onaylayın.

- Ölçülen değer bellekten başarıyla silindiğinde «CL» ibaresi görüntülenir.

9. App und Bluetooth®-Funktion

Bluetooth® fonksiyonu yardımıyla verileri bir akıllı telefondaki (Android OS veya iOS işletim sistemi olan) “Microlife Connected Health+” uygulamasına aktarabilirsiniz.



Sistem gereksinimleri, kurulum ve uygulamanın kullanımı ile ilgili ayrıntılı bilgileri www.aponorm.de/app adresinde bulabilirsiniz.



www.aponorm.de/
app

Cihazda Bluetooth® etkinleştirme

- Bluetooth®'un manuel olarak etkinleştirilmesi: ④
Bluetooth® özelliğini etkinleştirmek için Bluetooth/MAM/Saat tuşuna basın. Ekranda Bluetooth® sembolü ⑬ yanıp söner.

- Bluetooth®'un otomatik olarak etkinleştirilmesi: Bluetooth® her ölçümden sonra otomatik olarak etkinleşir. Ekranda Bluetooth® sembolü ⑬ yanıp söner.
- Bluetooth®'un manuel olarak devre dışı bırakılması: ① Bluetooth® özelliğini devre dışı bırakmak için açma/kapatma tuşuna basın.
- Bluetooth®'un otomatik olarak devre dışı bırakılması: Akıllı telefon cihaza bağlı olmadığında Bluetooth® 2 dakika sonra otomatik olarak kapanır.

Bluetooth® eşleştirmesini ve uygulamayı kurun

1. Akıllı telefonunuzda “Microlife Connected Health+” uygulamasını açın. (Uygulama ön planda çalışmalıdır.)
2. Cihazı akıllı telefona bağlamak ④ için Bluetooth/MAM/Saat tuşuna basın.
3. Akıllı telefon cihazı bulduğunda, cihazla eşleştirmenin mümkün olduğunu gösteren bir mesaj görüntülenir. Cihazı bağlamak için akıllı telefonda eşleştirmeyi

onaylayın. Eşleştirmeyi iptal etmek için »İptal et « ögesine dokunun.

4. Eşleştirmeden sonra uygulama, bir mesaj ile cihazın kullanıcı seçimini (1 veya 2) uygulamanın kullanıcı profiliyle ilişkilendirmenizi ister. Kurulumu devam etmek için onaylayın. Kurulumu iptal etmek için » İptal « ögesine dokunun (kullanıcı seçimi doğru değilse).
5. Kurulumdan sonra cihaz, ölçüm verilerini ve tarih/saat ayarlarını otomatik olarak uygulamayla paylaşır. Bluetooth® veri alışverişinden sonra otomatik olarak kapanır.

Bluetooth® durum göstergesi

- ▶ Bluetooth® sembolü yavaş yanıp ⑬ sönüyor: Bluetooth® etkinleştirildi ve bağlantı bekleniyor.
- ▶ Bluetooth® sembolü yanıp ⑬ sönüyor: Bluetooth® bağlantısı kuruldu.
- ▶ Bluetooth® sembolü hızlı yanıp ⑬ sönüyor: Bluetooth® bağlantı hatası.

- ▶ Bir Bluetooth® bağlantı hatası durumunda cihazın Bluetooth® fonksiyonunu devre dışı bırakın, bir dakika bekleyin ve ardından Bluetooth® bağlantısını yeniden kurmayı deneyin. Ayrıntılar için aşağıdaki Bölüm 10'a bakın.



Dikkat: Cihazdaki tarih ve saatin doğru ayarlandığından emin olun. Yanlış ayarlar yanlış verile-re ve ölçümlerin zaman kaydına neden olur.

10. Cihaz hatası ve sorun giderme

Ölçüm sırasında hata meydana gelirse, ölçüm işlemi durdurulur ve bir hata iletisi, örneğin «**Err 3**», görüntülenir.



Hatırlatma: Cihazla ilgili sorun giderme yardımını ürün web sitesinin www.aponorm.de/bmg-downloads indirme alanında da bulabilirsiniz



[www.aponorm.de/
bmg-downloads](http://www.aponorm.de/bmg-downloads)

Hata	Açıklama	Olası nedeni ve çözümü
«ERR 1» ①9	Sinyal çok zayıf	Kaf nabız sinyalleri çok zayıf. Kafı yeniden takın ve ölçümü tekrarlayın. ¹
«ERR 2» ①8-B	Hata sinyali	Ölçüm sırasında, kaf, hareket etmekten ya da adale kasılmasından kaynaklanan hata sinyalleri algıladı. Kolunuzu kımıldatmadan ölçümü tekrarlayın.

Hata	Açıklama	Olası nedeni ve çözümü
«ERR 3» ①8-C	Anormal kaf basıncı	Kaf uygun basınç oluşturulamıyor. Kaçak meydana gelmiş olabilir. Kafın doğru takılıp takılmadığını ve çok gevşek olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse, pilleri değiştirin. Ölçümü tekrarlayın. Manşon konektörünün kan basıncı monitörününüzün manşon soketine sıkıca takıldığından emin olun. Tamamen takıldığında belirgin bir “TIKLAMA” sesi duyulmalıdır.

Hata	Açıklama	Olası nedeni ve çözümü
«ERR 5»	Anormal sonuç	The measuring signals are inaccurate and no result can therefore be displayed. Read through the checklist for taking a reliable measurement and then repeat the measurement. ¹
«HI»	Nabız ya da kaf basıncı çok yüksek	The pressure in the cuff is too high (over 299 mmHg) OR the pulse is too high (over 200 beats per minute). Relax for 5 minutes and repeat the measurement. ¹
«LO»	Pouls trop bas	Nabız çok düşük (dakikada 40 atıştan daha düşük). Ölçümü tekrarlayın. ¹

Hata	Açıklama	Olası nedeni ve çözümü
	Bluetooth® simgesi ⁽¹³⁾ hızlıca yanıp sönüyor.	Bluetooth® bağlantı hatası. Cihazın Bluetooth® işlevini kapatın ve Uygulamayı akıllı telefonda kapatın. 1 dakika bekleyin, Uygulamayı akıllı telefonda açın ve cihazda Bluetooth® işlevini elle etkinleştirerek Bluetooth® bağlantısını kurmayı ve veri aktarmayı yeniden deneyin.
«Err bt»	Bluetooth® otomatik kontrol hatası	Bluetooth® arızalı. Yerel Microlife distribütörünüzü arayın.

¹Bu veya başka bir problem tekrarlar ise, lütfen acilen doktorunuza başvurunuz.

11. Cihaz bakımı ve bertarafı

Cihazın temizlenmesi

Cihaz gerektiğinde temizlenebilir (örn. farklı hastalar tarafından kullanımlar arasında).

Cihazın dış yüzeyini kuru veya deterjanla ıslatılmış yumuşak bir bezle hafifçe silerek toz veya lekeleri temizleyin.

Kafın temizlenmesi

Toz veya lekeleri çıkarmak için manşonu dikkatlice silmek için kuru veya hafif deterjanla ıslatılmış yumuşak bir bez kullanın.



Dikkat: Kafi çamaşır veya bulaşık makinesinde yıkamayınız!

AC adaptörünün temizlenmesi

AC adaptörünü kuru bir bezle temizleyin.

Depolama

Kullanımda değilken:

- ▶ Manşonu ve parçaları cihazdan ayırın.
- ▶ Cihazı ve aksesuarlarını güneş ışığından uzakta,

kuru, serin bir yerde, «Teknik Özellikler» kısmında belirtilen sıcaklık ve nem aralıkları içerisindeki ortam koşullarında saklayın.

- ▶ Cihaz uzun bir süre kullanılmıyacaksa pilleri cihazdan çıkarın.



Uyarı: Cihazı pilleri çıkarmadan uzun süre kullanılmadan saklamak pil sıvısının sızma olasılığını artırır, bu da temas halinde cihazın hasar görmesine ve cildin tahriş olmasına neden olabilir. Gözünüz veya cildiniz pil sıvısına maruz kalırsa, maruz kalan kısmı derhal bol miktarda temiz suyla yıkayın. Tahriş veya rahatsızlık devam ederse bir doktora danışın.

Kalibrasyon, ölçüm kontrolü ve servis

Cihaz üretim sırasında kalibre edilir.

Ticari kullanımdaki cihazlar (ör. doktor kullanımında cihazlar) için cihazdan her 2. yılın 31.12. tarihinde bir ölçüm kontrol testi (MTK) yapılmalı ve bu doğrulama belgelenecek kanıtlanmalıdır.

Özel olarak satın alınan cihazlar için MTK zorunlu değildir. Ağır mekanik etkilerden sonra (ör. cihazın düşürülmesi, sıvı girmesi, sıkça arızalanması) her durumda bir kontrol yapılmasını öneririz. MTK bir garanti hizmeti değildir.

Cihazın ölçüm doğruluğu ve MTK/cihazın doğrulanması ile ilgili sorularınız için lütfen yerel eczanenize veya www.aponorm.de/kontakt adresine başvurun.



Dikkat: Cihazın ve aksesuarlarının bakımını veya kalibrasyonunu kendiniz yapmaya çalışmayın.

Bertaraf



Bu cihaz tıbbi elektrikli bir cihazdır. Bu cihazı ve pilleri elektrikli ve elektronik atık cihazlarla ilgili direktife (WEEE, ElektroG ve BattV) ve geçerli yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Cihazı ve pilleri evsel veya ticari atıklarla birlikte bertaraf etmeyin.

12. Teknik özellikler ve uyum

Teknik Özellikler



NOT: Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Cihaz Tipi:	Dijital non-invaziv kan basıncı monitörü
Model numarası:	BPHJB2-D
Referans numarası	aponorm® Basis Control PLUS ^{BT}
Çalışma koşulları:	10 - 40 °C / 50 - 104 °F %15 - 90 maksimum bağıl nem 700 hPa – 1060 hPa
Saklama ve taşıma koşulları:	-20 - +55 °C / -4 - +131 °F %15 - 90 maksimum bağıl nem
Ağırlık:	260 g (piller dahil)
Boyutlar:	141 x 94,5 x 56 mm

Ölçüm yöntemi:	Oosilometrik, Korotkoff yöntemine uygun: Aşama I büyük tansiyon, Aşama V küçük tansiyon
Basınç çözünürlüğü:	1 mmHg
Kaf basıncı görüntüleme aralığı:	0 - 299 mmHg
Ölçüm aralığı:	SYS: 60 - 255 mmHg DIA: 40 - 200 mmHg Nabız: dakikada 40 - 199 atış
Statik doğruluk:	± 3 mmHg
Nabız doğruluğu:	$\pm$ ölçülen değerin %5'i
Kablosuz İletişim:	Bluetooth® low energy
Güç kaynağı – dahili:	4 x 1,5 V LR3 (AAA) pil
Güç kaynağı – harici (isteğe bağlı):	AC Adaptör modeli: Microlife DSA-5PF21-05 Giriş: 100-240 V Çıkış: 5.0 V, 1.0 A, 5 W

Giriş koruma (IP) derecesi:

IP21: Çapı 12,5 mm olan katı cisimlere karşı korumalıdır. Su damlalarının (dikey düşükleri takdirde) herhangi bir zararlı etkisi olmayacaktır.

Uygulanan parça tipi referansı:



BF tipi

Servis ömrü – cihaz:

5 yıl veya 10000 ölçüm arasından daha önce geleni

Servis ömrü – kaf:

2 yıl veya 5000 ölçüm arasından daha önce geleni

Pil ömrü:

Yaklaşık 400 ölçüm (1.5 V alkalin piller; boyut LR3 (AAA))

Uyumluluk bilgileri

Bu cihaz, Tıbbi Cihaz Yönetmeliği (AB) 2017/745 gerekliliklerine uygundur.

Uyumlu standartlar:

EN 60601-1	EN ISO 81060-2
EN 60601-1-2	EN IEC 80601-2-30
EN 60601-1-11	

13. Garanti koşulları

WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co. KG olarak, Almanya'da ve Avusturya'da ikamet eden tüketicilere tüm aponorm® Basis Control PLUS ❸ tansiyon ölçme cihazları için aşağıdaki hükümler uyarınca gönüllü olarak 5 yıl garanti veriyoruz.

Garantinin amacı ve kapsamı

Garanti, Almanya ve Avusturya'da ikamet eden tüketicilerin tüm aponorm® Basis Control PLUS ❸ tansiyon ölçme cihazları için geçerlidir. WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co. KG, müşteriye ürünün malzeme ve işçilik hatası içermediğini garanti eder. Ürünün beş yıllık garanti süresi içinde usulüne uygun şekilde kullanılmasına rağmen bir kusur meydana gelirse, WEPA

Apothekenbedarf GmbH & Co. KG ürünü ücretsiz olarak onarır veya kendi takdirine bağlı olarak ürünü tamamen değiştirir (cihazın gönderilmesi için taşıma masrafları hariç).

Garanti kapsamı dışında kalanlar

Düşme, kaza veya usulüne uygun olmayan kullanım gibi müşterinin veya üçüncü şahısların kendi hatasından kaynaklanan hasarlar için bu garanti kapsamındaki haklar geçerli değildir. Aynı durum, akmış piller veya kullanım kılavuzuna uyulmamasından kaynaklanan hasarlar için de geçerlidir.

WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co. KG tarafından bir garanti hizmeti, bir kusurun/hasarın usulüne uygun olmayan bir onarımdan veya üçüncü şahıslar tarafından yapılan diğer müdahalelerden kaynaklanması durumunda da geçerli değildir.

Garanti, yıpranan parçalar, aksesuarlar (ör. kablolar vb.), piller ve ürünle birlikte verilen manşetleri kapsamaz. Manşet için 2 yıllık bir fonksiyon garantisi (şişirilen kısmın sızdırmazlığı) veriyoruz.

Garanti süresi

Garanti, satın alma tarihinden itibaren 5 yıl geçerlidir (garanti süresi). Satın alma belgesinin tarihi veya satıcı tarafından satın alma tarihi ile birlikte doldurulan garanti kartı geçerlidir.

Garanti süresi, özellikle ürünün onarılması veya değiştirilmesi durumunda olmak üzere, bu garanti kapsamındaki hizmetlerin sağlanması nedeniyle uzatılmaz. Garanti süresi bu durumlarda da yeniden başlamaz.

Garanti taleplerinin geçerli kılınması

Bu garantiden doğan haklar, garanti süresi içinde kusurlu ürünü ve satın alma belgesini veya satıcı tarafından doldurulan garanti kartını göstererek doğrudan WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co. KG veya ürünü satın aldığı satıcıdan talep edilebilir.

Garanti durumunda, WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co. KG ürünü ücretsiz olarak onarır veya kendi takdirine bağlı olarak ürünü tamamen değiştirir (cihazın gönderilmesi için taşıma masrafları hariç).

Kontrol sonucunda garanti durumu söz konusu olmadığı tespit edilirse, ürün masrafları müşteriye ait olmak üzere WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co. KG tarafından onarılabilir. WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co. KG bu durumda, tamiratın uygulanmasından önce müşteriye olası oluşacak masrafları bir maliyet tahmini ile bildirir. Bunun üzerine müşteri, ürünün ücret karşılığında onarılmasını isteme veya onarılmamış ürünün iade edilmesini isteme hakkına sahiptir. WEPA bu esnada taşıma masraflarını üstlenmez.

Müşterinin diğer hakları

Garanti, WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co. KG tarafından belirtilen koşullar altında verilir.

Bunun dışında müşterinin başka yasal hakları da olabilir.

Müşterinin sözleşmeden doğan ve yasal hakları, özellikle de ürünün satıcısına karşı yasal garanti hakları, garantiden etkilenmez.

Garanti, Almanya Federal Cumhuriyeti yasalarına tabidir.

14. Ciddi olayların raporlanması

Ürünün kullanımı sırasında sağlık durumunun kötüleşmesi veya özel olaylar gibi ciddi olaylar meydana gelirse, lütfen bunları WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co. KG veya üretici Microlife'a bildirin (iletişim bilgileri için kullanım kılavuzunun arka sayfasına bakın).

Ayrıca olayı üye devletin yetkili makamına da bildirilebilirsiniz. Bu, Almanya Federal Cumhuriyeti'nde şu anlama gelir:

Federal İlaç ve Tıbbi Cihazlar Enstitüsü, Bölüm
Farmakovijilans, Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 3, 53175
Bonn, Almanya, www.bfarm.de.

Olayların ciddi olarak sınıflandırılması doğrudan veya dolaylı olarak aşağıdaki durumları gerektirir

- a) bir kişinin ölümü,
- b) bir kişinin sağlık durumunun geçici veya kalıcı olarak kötüleşmesi veya
- c) kamu sağlığına ciddi bir tehlike oluşturması, oluşturma olasılığı veya oluşturmuş olma olasılığı

15. Ürün yardımı

Ürünle ilgili diğer sorularınız veya teknik destek için lütfen ürün web sitesinde www.aponorm.de/kontakt adresindeki iletişim formunu kullanın.



[www.aponorm.de/
kontakt](http://www.aponorm.de/kontakt)

16. Semboller ve tanımlar



Tıbbi Cihaz



CE uygunluk işareti



İthalatçı



Avrupa yetkili temsilcisi



Üretici



Üretildiği ülke (Sembolün yanında tarih yazılı ise üretim tarihi)



Model numarası



Referans numarası



Kuru tutun



Seri numarası (YYYY-AA-GG-SSSSS; yıl-ay-gün-seri numarası)



Lot numarası (YYYY-AA-GG; yıl-ay-gün)



Benzersiz Cihaz Tanımlayıcısı



Hasta bilgilendirme web sitesi



Hatırlatma/Not



BF tipi ekipman



Doğru akım

IP21

IP21: Çapı 12,5 mm olan katı cisimlere karşı korumalıdır. Su damlalarının (dikey düştükleri takdirde) herhangi bir zararlı etkisi olmayacaktır.



Çalıştırma **veya** depolama için sıcaklık sınırlaması



Çalıştırma **ve** depolama için nem sınırlaması



Atmosferik basıncı sınırlaması



Bu cihazı kullanmadan önce kullanım talimatlarındaki okuyun.



Atık elektrikli ve elektronik ekipman direktifine uygun olarak bertaraf edin (WEEE, ElektroG ve BattV)



Dikkat



Genel uyarı işareti



Doğal kauçuk lateks ile üretilmemiştir

Ürün donanımı



PLUS Akıllı telefonunuz üzerinden tansiyon analizi



Basit tansiyon değeri
lendirme



Risk grupları ve
çocuklar için
uygundur



PLUS Üçlü ölçüm sayesinde
üç kat güvenlik



Ekstra konforlu okuma



Düzensiz kalp atışını algılar



Doğru kullanıma
yardımcı olur

KLİNİK OLARAK
DOĞRULANMIŞTIR

En yüksek ka-
lite taleplerini
karşılar



PLUS İki kişi için otomatik
tansiyon dokümantasyonu

5 yıl
garanti

PLUS = aponorm® Basis Control modeline kıyasla gelişmiş fonksiyonlar

www.aponorm.de

technology by
microlife®



Microlife Şirketi
9F, No. 431, RuiGuang Road,
NeiHu, Taipei 114, Tayvan, Çin
www.microlife.com



Microlife UAB
P. Lukšio g. 32
08222 Vilnius/
Litvanya
eurep@microlife.lt



Tıbbi ürün

Sipariş No. 048214

Yardımcı madde pozisyon numarası: 21.28.01.2181

CE 1639



PZN - 15204725

WEPA
DIE APOTHEKENMARKE

Distribütör:
WEPA Apothekenbedarf
GmbH & Co KG, D-56204 Hillscheid
www.WEPA-apothekenbedarf.de adresindedir