apo norm®
die marke der apotheke

Kullanma kılavuzu

Kolun üst kısmı **BASIS CONTROL**

1 Numaralı Tansiyon ölçüm cihazı
Alman Eczanelerinde*

Ritim bozukluğu tanımı

Klinik onaylı

3 yıl GARANTİ

Ayrıca şunun için geçerlidir:

Diyabet

Böbrek hastalıkları

Hamile kadınlar

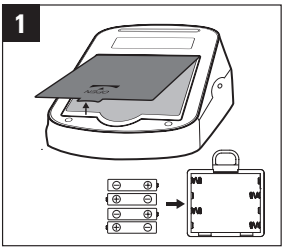
12+ Çocuklar

PRÜFSIEGEL
Hochdruckliga
Messgenauigkeit klinisch validiert 2014/2016
Deutsches Kompetenzzentrum Bluthochdruck

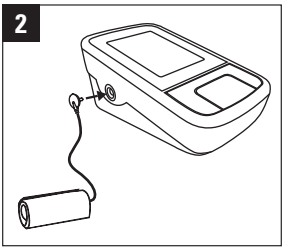
technology by microlife

*Alman Eczanelerinde en çok satılan ürün, IMS Health Pharmatrend Database – gijital tansiyon ölçüm cihazları Giriş/Çıkış 2015, Tarih 12/2015

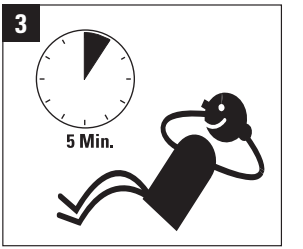
aponorm® Basis Control – Kısa kılavuz



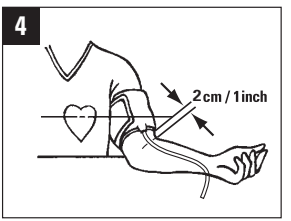
Sağlanan pilleri yerleştirin.



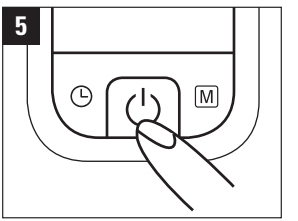
Manşeti bağlayın.



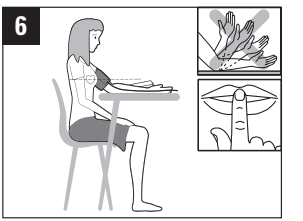
Her ölçüm öncesinde birkaç dakika dinlenmelisiniz.



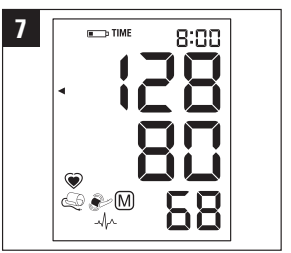
Manşeti, dirseğin 2 cm yukarısında olacak biçimde yerleştirin. Manşet göğüs hizasında duracak şekilde kolu uzatın.



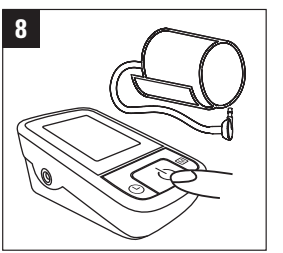
Başlatma/durdurma düğmesine dokunarak ölçümü başlatınız.



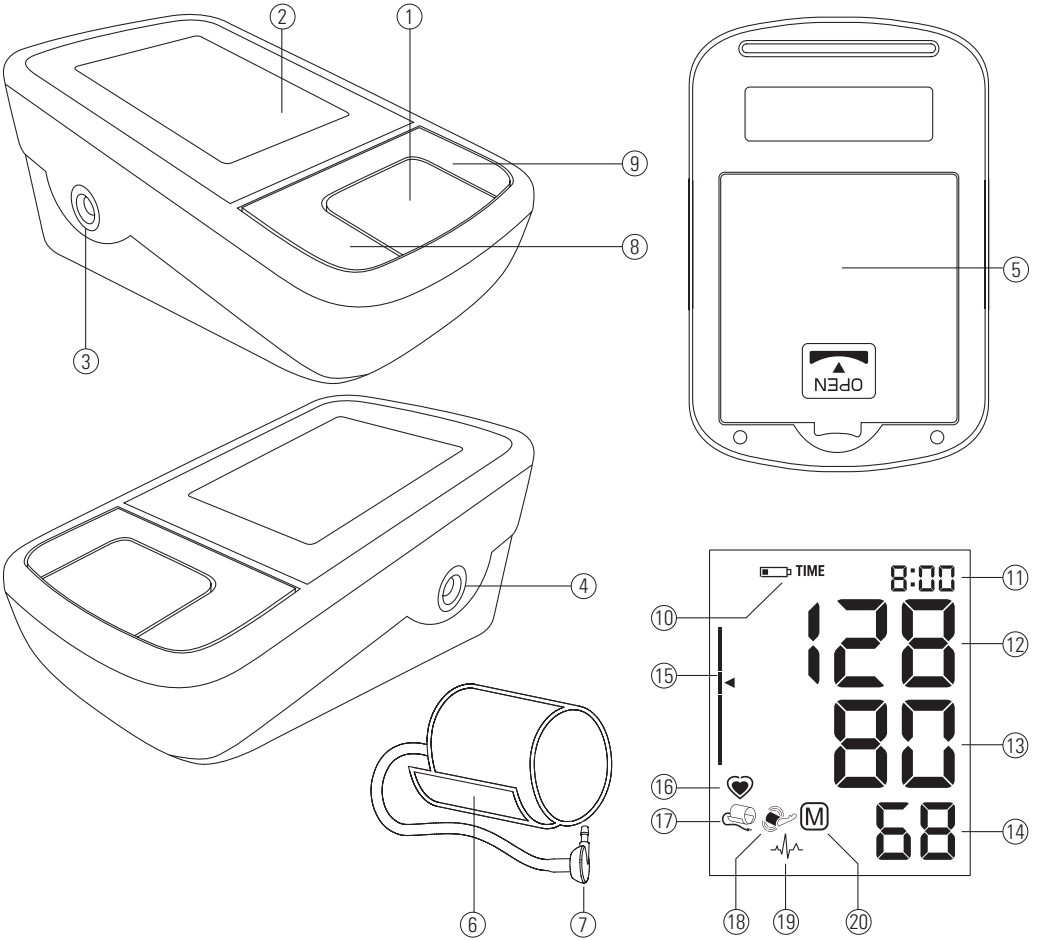
Ölçüm esnasında konuşmayın, hareket etmeyin, yiyecek ve içecek tüketmeyin veya sigara içmeyin.



Ölçüm sonrasında ekranda ölçülen tansiyon değerleri görüntülenir.



Cihazı kapatın. Ölçülen değerleri otomatik olarak kaydedilir.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
OPEN
TIME
8:00
128
80
68
M
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

① Açma/Kapama tuşu
② Ekran
③ Manşet bağlantı fişi
④ Elektrik adaptörü bağlantı fişi
⑤ Pil gözü
⑥ Manşetler
⑦ Manşet bağlantı fişi
⑧ Saat tuşu
⑨ Hafıza tuşu (M tuşu)

Gösterge

⑩ Pil durumu uyarı göstergesi
⑪ Tarih/saat
⑫ Sistolik değer
⑬ Diyastolik değer
⑭ Nabız sonucu
⑮ Tansiyon lambası göstergesi
⑯ Nabız ölçümü etkin
⑰ Manşet test göstergesi
⑱ Hareket alarmı
⑲ Kalp ritim bozukluğu uyarı sembolü (PAD)
⑳ Kaydedilmiş değer

Dikkat! Cihazın olası hasarları görmemesi veya arıza-lanmaması için bu bilgilere mutlaka uyulması gerekir.

Nemden koruyun.

Cihazı kullanmaya başlamadan önce kullanma talimatlarını lütfen dikkatle okuyunuz.

BF tipinin uygulama bölümü.

Sayın müşterimiz,

Yeni **aponorm®** by microlife tansiyon ölçme aletiniz kolun üst kısmında ölçüm yapmak için öngörülmüş, güvenilir, tıbbi bir cihazdır. Kullanılması çok kolaydır ve evde hassas tansiyon ölçümü için çok uygundur. Bu cihaz hekimlerle işbirliği içerisinde geliştirilmiştir ve yüksek ölçüm hassasiyeti klinik olarak test edilerek kanıtlanmıştır.*

Tüm fonksiyonları ve güvenlik bilgilerini anlamak için bu kılavuzu lütfen sonuna kadar okuyunuz. Amacımız **aponorm®** by microlife cihazınızdan memnun olmanızdır. Sorularınız, sorunlarınız ve yedek parçaya ihtiyacınız olduğunda lütfen çekinmeden ve her zaman **aponorm®** by microlife müşteri hizmetlerine başvurabilirsiniz. Bayinizi veya ezacınız size ülkenizdeki **aponorm®** by microlife temsilciliğinin adresini verecektir.
Ürünlerimizle ilgili geniş ve yararlı bilgiyi www.aponorm.de internet adresimizden de elde edebilirsiniz.

Sağlıklı kalınız – **aponorm®** by microlife!

** Bu cihaz, İngiliz Yüksek Basınç Şirketi'nin (BHS) protokolüne göre test edilmiş ve en iyi olarak ödüllendirilmiş olan „BP 3BTO-A" modelindeki ölçüm tekniğinin aynısını kullanmaktadır.*

İçindekiler

1. Kan basıncı ve ölçülmesi ile ilgili önemli bilgiler **5**
· Kan basıncı değerim ne anlama gelmektedir? 6

2. Cihazın ilk kez kullanılması **7**
· Pillerin takılması 7
· Tarih ve saat ayarı 7
· Doğru manşetin seçilmesi 7

3. Bu cihazla kan basıncının ölçülmesi **7**
· Bir ölçüm sonucunun kaydedilmemesi 9

4. Bir nabız-ritim bozukluğunun erken tanısının gösterilmesi **9**

5. Ekrandaki „Lamba“ göstergesi **9**

6. Ölçüm değeri hafızası **10**
· Hafızaya kaydedilmiş ölçüm değerlerinin çağrılması 10
· Hafıza dolu 10
· Tüm değerlerin silinmesi 10

7. Pil durumu göstergesi ve pil değiştirme **10**
· Düşük pil seviyesi 10
· Piller boş – Pillerin değiştirilmesi 11
· Hangi piller uygundur ve nelere dikkat edilmelidir? 11
· Şarj edilebilir pillerin (Aküler) kullanılması 11

8. Bir şebeke adaptörünün kullanılması **12**

9. Hata mesajları **12**

10. Güvenlik, bakım, hassasiyetin kontrol edilmesi ve bertaraf etme **13**
· Güvenlik ve koruma 13
· Cihazın bakımı 14
· Manşetin temizlenmesi 14
· Hassasiyetin kontrolü 14
· Bertaraf etme 14

11. Garanti **15**

12. Teknik veriler **15**

Garanti kartı

1. Kan basıncı ve ölçülmesi ile ilgili önemli bilgiler

- **Kan basıncı** damarlarda akan kanın, kalbin pompalaması sonucu oluşan basıncıdır. Daima iki değer ölçülür, **sistolik** (üst) değer ve **diyastolik** (alt) değer.
- Bunun ötesinde cihaz **nabız** değerini de (kalbin bir dakikada kaç kez vurduğu) gösterir.
- **Sürekli olarak yüksek olan kan basıncı değerleri sağlıkla ilgili sorunlara neden olabilir ve bu nedenle mutlaka hekim tarafından tedavi edilmesi gereklidir.**
- Değerleriniz hakkında daima, özellikle de sıra dışı değerler tespit ettiğinizde veya emin olmadığınız durumlarda hekiminizle konuşunuz. **Sadece kan basıncı ölçüm değerlerine kesinlikle güvenmeyiniz.**
- Yüksek kan basıncı **çeşitli nedenlere bağlı olabilir.** Hekiminiz bu konuda size daha doğru bilgileri verebilir ve ihtiyaç halinde sizi durumunuza uygun olarak tedavi edebilir. İlaçların yanı sıra örneğin kilo verme veya spor kan basıncınız üzerinde düşücü etki yapabilir.
- **İlaçların hekiminiz tarafından öngörülen dozunu kesinlikle kendiliğinizden değiştirmeyiniz.**
- Kan basıncı gün boyunca, vücudunuzun yorulma derecesine veya genel sağlık durumunuza bağlı olarak önemli ölçüde dalgalanır. **Bu nedenle her gün aynı koşullar altında, sakin ve rahatlamış durumdayken ölçüm yapınız.** Her seferinde (sabah ve akşam) iki ölçüm yapınız ve elde edilen değerlerin ortalamasını alınız.
- Kısa aralıklarla peş peşe yapılan ölçümlerde ölçüm değerlerinin **birbirlerinden çok farklı olması** normaldir.
- Bunlarda çok farklı ortamlarda bulunduğunuzdan, hekimde veya eczanede yapılan bir ölçümle evde yapılan bir ölçüm arasındaki **sapmalar** normaldir.
- **Çok sayıda ölçüm, tek bir ölçüme** oranla çok daha güvenilir bir sonuç verir.
- İki ölçüm arasında en az 15 dakikalık bir **küçük mola** veriniz.

- Aşırı kalp ritmi bozukluklarında (ritim bozukluğu, bkz. „Bölüm 4“) ölçüm sonuçlarını hekiminizle birlikte değerlendirmelisiniz.
- **Nabız göstergesi, kalp pillerinin frekansının ölçülmesi için uygun değildir!**
- **Hamilelik** sırasında, çok değişken olabileceğinden kan basıncınızı çok hassas ölçmelisiniz.

☞ Tansiyon ölçme aleti, hamilelikte ve preeklampside kullanılmak üzere özel olarak test edilmiştir. Hamilelik sırasında sıra dışı yüksek tansiyon değerleri ölçüyorsanız, lütfen 4 saat sonra yeni bir ölçüm yapınız. Gösterge değeri hala çok yüksekse lütfen aile hekiminize veya kadın-doğum hekiminize başvurunuz.

Kan basıncı değerim ne anlama gelmektedir?

Yetişkinlerin kan basıncı değerlerinin Uluslararası Yönergeler‘e göre (ESH, AHA, JSH) sınıflandırma tablosu. Bilgiler mmHg cinsindendir.

Aralık		Sistolik	Diyastolik	Öneri
	Düşük kan basıncı	**↓100**	**↓60**	Hekiminize sorunuz!
1.	Optimum kan basıncı	**100 - 130**	**60 - 80**	Kendi kan basıncınızı ölçmeniz
2.	Hafif yüksek kan basıncı	**130 - 135**	**80 - 85**	Kendi kan basıncınızı ölçmeniz
3.	Yüksek kan basıncı	**135 - 160**	**85 - 100**	Hekim muayenesi
4.	Ağır yüksek kan basıncı	**160 ↑**	**100 ↑**	Hekim muayenesi mutlaka gerekmektedir!

Değerlendirme için daima yüksek olan değer önemlidir.
Örnek: Ölçüm değeri **140/80** mmHg veya **130/90** mmHg ise „yüksek tansiyon“ söz konusudur.

2. Cihazın ilk kez kullanılması

Pillerin takılması

Cihazı ambalajından çıkarttıktan sonra önce piller takılmalıdır. Pil gözü ⑤ cihazın altında bulunmaktadır. Pilleri (4 x AA 1,5 V) doğru yerleştiriniz (Kutuplara +/- dikkat ediniz!).

Tarih ve saat ayarı

1. Yeni piller takıldığında ekrandaki yıl göstergesi yanıp söner. M tuşuna ⑨ basarak yılı ayarlayabilirsiniz. Saat tuşuna ⑧ basarak yıl sayısını onaylayabilir, sonra da ayı ayarlayabilirsiniz.
2. M tuşuna basarak ayı ayarlayabilirsiniz. Ayı onaylamak ve sonra günü ayarlamak için saat tuşuna basınız.
3. Günü, saati ve dakikayı lütfen yukarıda tarih için tanımlandığı gibi ayarlayınız.
4. Dakikaları ayarladıktan ve saat tuşuna bastıktan sonra, tarih ve saat ayarlanır ve zaman ekranda gösterilir.
5. Tarihi ve saati değiştirmek istiyorsanız, lütfen saat tuşuna yıl sayısı belirene kadar 3 saniye boyunca basınız. Şimdi değerleri yukarıda tanımlandığı gibi girebilirsiniz.

Doğru manşetin seçilmesi

aponorm® by microlife‘da çeşitli manşet ölçüleri arasında bir seçim yapabilirsiniz. Burada esas olan kolun üst tarafının çevresidir (dar oturan, kolun üst tarafının ortasında ölçülmüş).

Manşet ölçüsü	**kolun üst kısmının çevresi için**
S	17 - 22 cm
M	22 - 32 cm
M - L	22 - 42 cm
L	32 - 42 cm
L - XL	32 - 52 cm

☞ Sadece **aponorm®** by microlife manşetlerini kullanınız!

▶ Manşeti cihaza bağlamak için manşet soketini ⑦ manşet bağlantısının ③ içine dayanağa dayanana kadar sokunuz

3. Bu cihazla kan basıncının ölçülmesi

Güvenilir bir ölçümün gerçekleştirilmesi için kontrol listesi

1. Kan basıncını ölçmeden kısa bir süre önce stresten uzak durmalı, yemek yememeli ve sigara içmemelisiniz.

2. Ölçümden önce en az 5 dakika uzanarak dinleniniz.

3. **Ölçümü daima oturarak ve aynı kolda yapınız** (normal olarak sol kolda). Bir hekimin bir hastasının kendisini ilk ziyaretinde, gelecekte bu hastada ölçümleri hangi kolda yapması gerektiğini belirlemek için ölçümleri her iki kolda da yapması önerilir. Kan basıncı daima bu ölçümlerde en yüksek kan basıncının belirlendiği koldan ölçülmelidir.

4. Kolunuzun üst kısmındaki dar giysi parçalarını çıkartınız. Kanın birikmesini önlemek için giysi kollarını yukarı kıvırmayınız. Manşetin altında kalan düz kollar sorun değildir.

5. Daima doğru manşet ölçüsünü kullanınız (manşetin üzerindeki işaret).
   - Manşet sıkı oturmalı, ama fazla sıkmamalıdır.
   - Manşetle dirsek arasında 2 cm mesafe olmalıdır.
   - Manşetin üzerindeki **atardamar işareti** (yak. 3 cm uzunluğunda bir çizgi) kolun iç tarafında atardamarın üzerine gelmelidir.
   - Gevşemek için kolunuzu bir yere dayayınız.
   - Bu sırada manşetin kalp hizasında olmasına dikkat ediniz.

6. Açma/Kapatma ① tuşuna basarak ölçümü başlatınız.

7. Manşete şimdi otomatik olarak hava pompalanır. Sakinleşiniz, hareket etmeyiniz ve sonuç gösterilene kadar kol kaslarınızı kasmayınız. Çok normal nefes alınız ve konuşmayınız.

8. Doğru basınca ulaşıldığında pompalama durur ve basınç yavaş yavaş düşer. Basınç yeterli değilse, cihaz tekrar hava pompalar.

9. Ölçüm sırasında göstergedeki kalp sembolü ㉓ yanıp söner.

10. Kan basıncının sistolik ⑰ ve diyastolik ⑱ sonuç değerleri ve nabız ⑲ gösterilir. Bu kılavuzdaki diğer ekran göstergeleri ile ilgili açıklamalara da lütfen dikkat ediniz.

11. Ölçümden sonra manşeti kolunuzdan çıkartınız.

12. Cihazı kapatınız (gösterge yak. 1 dakika sonra otomatik olarak kapanır).

Bir ölçüm sonucunun kaydedilmemesi

Ölçümden hemen sonra, sonuç gösterilirken Aç/Kapa tuşuna ① basınız. „**M**“ tuşunu ⑳ yanıp sönmeye başlayana kadar basılı tutunuz ve sonra bırakınız. M tuşuna basarak tekrar onaylayınız.

☞ Ölçümü her zaman Açma/Kapatma tuşuna basarak durdurabilirsiniz (örneğin kendinizi iyi hissetmediğinizde veya manşet çok fazla sıktığında).

4. Erken tanı için kalp ritim bozukluğu göstergesi

Sembolün ⑲ belirmesi, ölçüm sırasında nabızda belli düzensizliklerin belirlendiği anlamına gelir. Burada sonuç normal kan basıncınızdan farklı olabilir, bu nedenle ölçümü lütfen tekrarlayınız.
Bu genelde huzursuzlanmak için bir neden değildir. Ancak sembol daha sık belirirse (örneğin günlük ölçümlerde haftada bir kaç kez) bunu hekiminize bildirmenizi öneririz. Ona lütfen aşağıdaki açıklamayı gösteriniz:

Hekime ritim bozukluğu endikatörünün sıkça gösterilmesi hakkında bilgi

Bu cihaz, ek olarak ölçüm sırasında nabzı da analiz eden, osilometrik bir kan basıncı ölçme aletidir. Cihaz klinik olarak test edilmiştir.
Ölçüm sırasında nabızda düzensizlikler ortaya çıktığında ölçümden sonra ritim bozukluğu sembolü gösterilir. Sembol sık (örneğin günlük gerçekleştirilen ölçümlerde haftada bir kaç kez) belirdiğinde, hastaya bunun hekim tarafından daha ayrıntılı bir açıklamasını yaptırmasını öneririz. Cihaz kardiyolojik bir muayene yerine geçmez, ancak nabızdaki düzensizliklerin erken teşhisine hizmet eder.

5. Ekrandaki „Lamba“ göstergesi

Lamba göstergesinin ⑮ sol tarafındaki çubuklar size, kan basıncı ölçüm değerinizin hangi aralıkta bulunduğunu gösterir.
Çubuğun yüksekliğine bağlı olarak ölçüm değeri normal (yeşil) bölgede, sınır bölgesinde (sarı) ya da çok yüksek (turuncu) veya tehlikeli bölgede bulunuyor demektir (kırmızı). Bu sınıflandırma,

Bölüm 1‘de açıklanmış olduğu gibi uluslararası yönergelere (ESH, AHA, JSH) göre hazırlanmış tablodaki 4 bölgeye göre yapılmıştır.

6. Ölçüm değeri hafızası

Cihaz son 30 ölçüm değerini otomatik olarak kaydeder.

Hafızaya kaydedilen değerlerin gösterilmesi

Cihaz kapalı durumdayken M tuşuna ⑨ kısaca basınız. Ekranda önce „M“ ⑳ belirir, sonra tüm ölçüm değerlerinin ortalama değerine geçiş yapar. M tuşuna tekrar basarak kaydedilmiş son değere atlayabilirsiniz.
M tuşuna bir kez daha basıldığında cihaz bir önceki ölçüm değerini gösterir. M tuşuna tekrar basıldığında hafızadaki bir değerden bir diğer değere atlayabilirsiniz.

Hafıza dolu

☞ Hafıza kapasitesinin sadece 30 ölçüm değeri olduğuna dikkat ediniz. 30 hafıza yeri dolduğunda en eski değerin üzerine otomatik olarak 31. değer yazılır. Değerleri lütfen, hafıza dolmadan, değerler silinmeden ve çağırılmaları henüz mümkünken değerlendirmesi için hekime gösteriniz.

Tüm ölçüm değerlerinin silinmesi

Hafızadaki tüm değerleri kesin olarak silmek istediğinizden eminseniz, cihazı kapatınız ve M tuşunu „CL“ gösterilene kadar basılı tutunuz ve sonra tuşu bırakınız. Hafızanın tamamen silinmesi için M tuşuna „CL“ yanıp sönerken basınız. Ölçüm değerleri tek tek silinemez.

7. Pil durumu göstergesi ve pil değiştirme

Düşük pil seviyesi

Piller yak. 3/4 oranında boşaldığında, cihaz açıldıktan hemen sonra pil sembolü ⑩ yanıp sönmeye başlar. Cihazla ölçüm yapmaya devam edebilirsiniz ve bu ölçüm hassasiyetini de etkilemez, ama yeni pil tedarik etme zamanı gelmiştir.

Piller boş – Pillerin değiştirilmesi

Piller boşaldığında, cihaz açıldıktan hemen sonra pil sembolü ⑩ belirir (Piller boş). Bundan sonra ölçüm yapamazsınız, pilleri değiştirmek zorundasınız.

1. Cihazın altındaki pil gözünü ⑤ açınız.
2. Pilleri değiştiriniz – Bu sırada, pilleri gözde sembollerle gösterildiği gibi doğru pozisyonda yerleştirmeye dikkat ediniz.
3. Tarih ve saati yeniden ayarlamak için „Bölüm 2“ de belirtilen işlemleri yapınız.

☞ Tüm değerler hafızada saklı kalır, ama tarih ve saat yeniden ayarlanmak zorundadır. Bu nedenle pillerin değiştirilmesinden sonra yıl sayısı yanıp söner.

Hangi piller uygundur ve nelere dikkat edilmelidir?

☞ 4 adet yeni, uzun omurlu AA tipi 1,5 V alkalin pil kullanın. Piller aynı marka olmalıdır.

☞ Pilleri üzerlerindeki son kullanma tarihinden sonra kullanmayınız.

☞ Cihaz uzun süre için kullanılmayacaksa pilleri çıkartınız.

Şarj edilebilir pillerin (Aküler) kullanılması

Cihazı şarj edilebilir pillerle de kullanabilirsiniz.

☞ Lütfen sadece şarj edilebilir NiMH pilleri kullanınız!

☞ Pil sembolü „Pil boş“ belirdiğinde, piller çıkartılmalı ve tekrar şarj edilmelidir! Piller cihazda kalırsa, cihazda hasara neden olabilirler (Cihazın kapalı durumdayken düşük akım tüketmesi nedeniyle düşük deşarj).

☞ Cihazı bir hafta veya daha uzun süre kullanmayacaksanız, şarj edilebilen pilleri mutlaka cihazdan çıkartınız!

☞ Piller şarj edilirken tansiyon ölçme aletinin içinde KALMAMALIDIR! Pilleri harici bir şarj cihazı ile şarj ediniz ve bu sırada şarj etme, çalışma ve son kullanma tarihi ile ilgili bilgilere dikkat ediniz!

8. Bir şebeke adaptörünün kullanılması

Bu cihazı **aponorm®** by microlife elektrik adaptörü (6 V DC, 600 mA) ile kullanabilirsiniz.

☞ Sadece orijinal aksesuar olarak temin edilebilen ve şebeke geriliminize uygun **aponorm®** by microlife elektrik adaptörünü kullanınız.

☞ Elektrik adaptörünün ve kabloların hasarlı olmamalarına dikkat ediniz.

1. Adaptör kablosunu tansiyon ölçme aletinin elektrik adaptörünün fiş yuvasına ④ takınız.
2. Adaptörün fişini prize takınız.

Elektrik adaptörü takıldıktan sonra pillerden akım kullanılmaz.

9. Hata mesajları

Ölçüm sırasında bir hata ortaya çıktığında ölçüm durdurulur ve bir hata mesajı belirir, örneğin, „**ERR 3**“.

Hata	Adı	Muhtemel sebep ve yardım
«ERR 1»	Çok düşük sinyal	Manşetteki nabız sinyalleri çok düşük. Manşeti tekrar yerleştiriniz ve ölçümü tekrarlayınız.*
«ERR 2» ⑱	Arıza sinyali	Ölçüm sırasında manşette arıza sinyalleri tespit edildi, örneğin hareket etme veya kas kasılması nedeniyle. Kolunuzu sakin tutunuz ve ölçümü tekrarlayınız.
«ERR 3» ⑰	Manşette basınç yok	Manşette yeteri kadar basınç oluşamıyor. Muhtemelen manşet hasarlı, bu nedenle hava kaçırıyor. Manşetin doğru bağlanıp bağlanmadığını ve çok gevşek olup olmadığını kontrol ediniz. Muhtemelen pillerin değişmesi gerekiyor. Daha sonra ölçümü tekrarlayınız.

Hata	Adı	Muhtemel sebep ve yardım
«ERR 5»	Anormal sonuç	Ölçüm sinyalleri tam değil ve bu nedenle sonuç gösterilemeyebilir. Lütfen güvenilir ölçümler için kontrol listesine dikkat ediniz ve sonra ölçümü tekrarlayınız.*
«HI»	Nabız veya manşet basıncı çok yüksek	Manşetteki basınç çok yüksek (300 mmHg'nin üzerinde) VEYA nabız çok yüksek (dakikada 200 vuruşun üzerinde). 5 dakika kadar dinleniniz ve ölçümü tekrarlayınız.*
«LO»	Nabız çok düşük	Nabız çok düşük (dakikada 40 vuruşun altında). Ölçümü tekrarlayınız.*

** Bu ve buna benzer sorunlar tekrarlanacak olursa lütfen hekiminize başvurunuz.*

☞ Sonuçlar size normal gelmiyorsa, lütfen „Bölüm 1" deki bilgileri dikkatle okuyunuz.

10. Güvenlik, bakım, hassasiyetin kontrol edilmesi ve bertaraf etme

⚠ Güvenlik ve koruma

- Bu cihaz sadece bu kılavuzda tanımlanan amaç için kullanılabilir. Yanlış kullanımdan kaynaklanan hasarlar için üretici sorumluluk üstlenmez.
- Bu cihaz hassas parçalardan oluşmaktadır ve dikkatli kullanılmalıdır. „Teknik veriler" bölümündeki saklama ve işletme koşullarına lütfen dikkat ediniz!
- Cihazı aşağıdakilere karşı koruyunuz:
  - ▸Su ve nem
  - ▸Darbeler ve düşmeler
  - ▸Kir ve toz
  - ▸doğrudan güneş ışınları
  - ▸Aşırı sıcak ve soğuk
- Manşet hassastır ve dikkatle kullanılmalıdır.
- Manşeti, bileğe takıldıktan sonra pompalayınız.
- Cihazın işlevselliği cep telefonları veya telsiz ekipmanı gibi cihazların güçlü manyetik alanlarından etkile-

nebilir. Cihazın bu alanlardan en az 1 km uzakta kullanılmasını öneriyoruz. Minimum mesafeyi koruyamamanız durumunda, cihazı kullanmadan önce düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

- Bir hasar tespit ettiğinizde veya olağan dışı bir şey algıladığınızda cihazı kullanmayınız.
- Cihazı kesinlikle açmayınız.
- Cihaz uzun süre için kullanılmayacaksa pilleri çıkartınız.
- Bu kılavuzun münferit bölümlerindeki güvenlik bilgilerine dikkat ediniz.

0-3 Çocukların cihazı kontrolsüz olarak kullanmamalarına dikkat ediniz; bazı parçalar yutulabilecek kadar küçüktür. Aygıtın kablo veya borularının olması nedeni ile yaratabileceği boğulma riskinin farkında olun.

Cihazın bakımı

Cihazı sadece yumuşak, kuru bir bezle temizleyiniz.

Manşetin temizlenmesi

Manşetin üzerindeki lekeleri bir bez ve yumuşak sabunlu suyla dikkatlice silerek çıkartınız.

⚠ **UYARI:** Manşeti çamaşır makinesinde veya bulaşık makinesinde yıkamayınız!

Hassasiyet testi

Cihazın hassasiyetinin 2 yılda bir veya fiziksel olarak zorlandıktan sonra (örneğin cihaz yere düştüyse) kontrol ettirilmesini öneririz. Lütfen bunun için **aponorm®** by microlife müşteri hizmetlerine başvurunuz (bkz. Önsöz).

Bertaraf etme

iller ve elektronik cihazlar ev çöpüne atılmamalı, geçerli yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

11. Garanti

Bu cihaz için satın alma tarihinden itibaren **3 yıl garanti** veriyoruz. Garanti sadece satıcı tarafından doldurulmuş ve satış tarihini içeren bir garanti kartı veya kasa fişi ile geçerlidir (bkz. Arka sayfa).

- Piller garanti kapsamında değildir.
- Cihazın açılması veya üzerinde değişiklik yapılması durumunda garanti sona erer.
- Garanti, usulüne uygun olmayan kullanmadan, boşalmış pillerden, kazalardan veya kullanım kılavuzuna dikkat etmemekten kaynaklanan hasarlar için geçerli değildir.
- Manşet için sadece 2 yıllık bir fonksiyon garantisi veriyoruz (sızdırmazlık).

Lütfen **aponorm®** by microlife servisine başvurunuz (bkz. Önsöz).

12. Teknik özellikler

Çalışma koşulları:	10 ila 40 °C / 50 ila 104 °F maksimum % 15 - 95 bağıl nem
Saklama koşulları:	-20 - +55 °C / -4 - +131 °F maksimum % 15 - 95 bağıl nem
Ağırlık:	340 gr (pillerle birlikte)
Boyutlar:	135,5 x 82 x 57 mm
Ölçüm yöntemi:	osilometrik, Korotkow yöntemine göre onaylanmış: Safha I sistolik, Safha V diyastolik
Ölçüm aralığı:	20 - 280 mmHg - Kan basıncı 40 - 200 vuruş/dakika - Nabız
Manşet basıncının gösterge aralığı:	0 - 299 mmHg

Ölçüm çözünürlüğü:	1 mmHg
Statik hassasiyet:	± 3 mmHg dahilinde basınç
Nabız hassasiyeti:	Ölçüm değerinin ± % 5'i
Enerji kaynağı:	• 4 x 1,5 V alkalin pil, AA • Elektrik adaptörü 6 V DC, 600 mA (opsiyonel)
Pil ömrü:	yaklaşık 920 dolum (yeni pil ile)
IP Sınıfı:	IP 20
Normlara atıf:	EN 1060-1 /-3 /-4; IEC 60601-1; IEC 60601-1-2 (EMV)
Beklenen servis Ömrü:	Cihaz: 5 yıl veya 10000 dolum
Aksesuar:	2 yıl

Bu cihaz tıbbi ürünler için 93/42/EWG numaralı yönergenin beklentilerini yerine getirmektedir.

Teknik değişiklik yapma hakkımız saklıdır!

aponorm® Basis Control – Garanti kartı

Satın alan kişinin adı _____

Cihaz
seri numarası (SN) ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Satın alma tarihi _____

Eczacı damgası ve
imzası _____

Garanti kartı

Emniyetiniz: aponorm® by microlife garantisi.

Yeni tansiyon ölçüm cihazınız, sınıfının en iyilerinden ve kesin sonuç veren bir cihaz. Dafür verbürgen wir uns mit unserem guten Namen und unserer

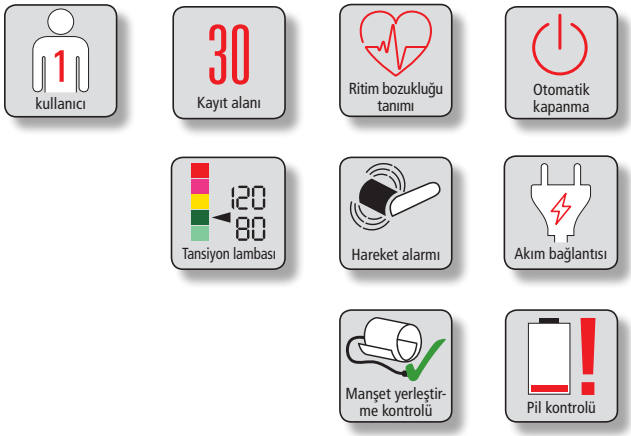
3
yıl
GARANTİ

Garanti koşullarının tamamını kullanım kılavuzunun 15. sayfasında bulabilirsiniz.

İpucu:
Kullanım kılavuzunun veya garanti koşullarının kaybolması durumunda, bunları daima **www.aponorm.de** adresinden yeniden indirebilirsiniz.

aponorm®
die marke der apotheke

Cihaz fonksiyonlarına genel bakış:



WEPA
DIE APOTHEKENMARKE

Dağıtımcı:
WEPA Apothekenbedarf
GmbH & Co KG
Am Fichtenstrauch 6-10
56204 Hillscheid
www.aponorm.de
www.wepa-dieapothekenmarke.de

microlife®

Üretici:
Microlife AG
Espenstraße 139
CH-9443 Widnau
www.microlife.ch

Sipariş No. 046930
PZN -06575428