Kullanma kılavuzu

Bilek

MOBIL BASIS

apo norm®
die marke der apotheke

Başlangıç cihazı
Bilek için

Ritim bozukluğu tanımı

Klinik onaylı

3 yıl GARANTİ

Ayrıca şunun için geçerlidir:

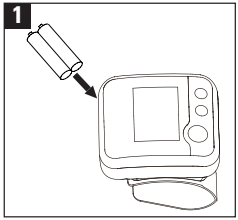
Sehayat

12+ çocuklar

technology by microlife

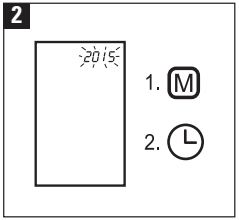
aponorm® Mobil Basis – Kısa kılavuz

1



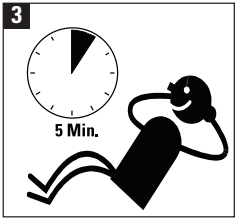
Lütfen ilk kullanımdan önce pilleri yerleştiriniz.

2



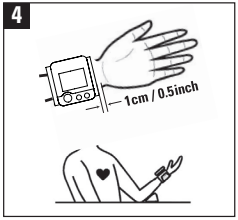
Şimdi bir de tarih ve saat giriniz.

3



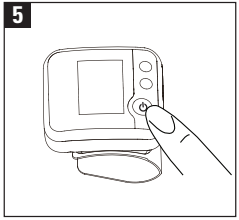
Doğru tansiyon değerleri elde etmek için her ölçümden önce rahatlayınız.

4



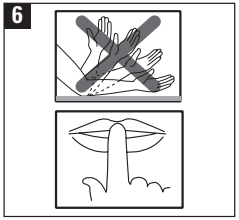
Cihazı, el kökünün yakl. 1 cm altında ve kalp seviyesinde olacak biçimde yerleştiriniz.

5



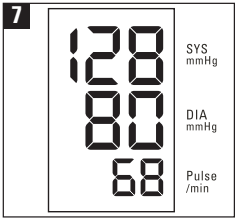
⏻-Tuşuna basarak ölçümü başlatınız.

6



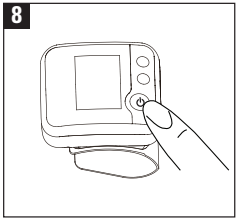
Cihaz, tam otomatik ölçüm ile başlar. Lütfen hareket etmemeye ve konuşmamaya çalışınız.

7

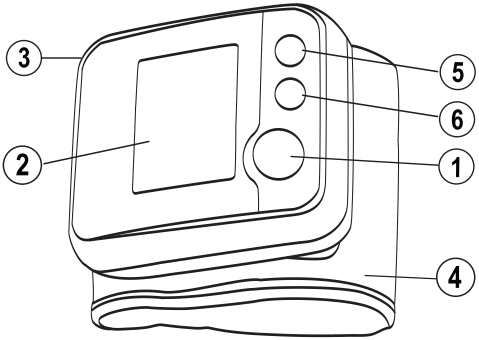


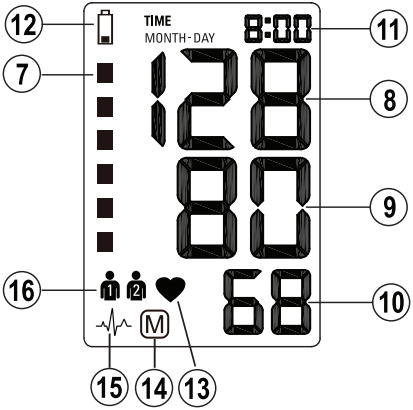
Ekrandan, tansiyon değerlerinizi ve ayrıca nabız frekansınızı okuyabilirsiniz.

8



⏻ -Tuşuna basarak cihazı kapatınız.


3
2
5
6
1
4


12
TIME
MONTH-DAY
8:00
11
7
128
8
80
9
16
1
2
68
10
M
15
14
13

① Açma/Kapama tuşu
② Ekran
③ Pil gözü
④ Manşetler
⑤ Saat tuşu
⑥ Hafıza tuşu (M tuşu)

Ekran

⑦ Tansiyon lambası göstergesi
⑧ Sistolik değer
⑨ Diyastolik değer
⑩ Nabız sonucu
⑪ Tarih/saat
⑫ Pil durumu uyarı göstergesi
⑬ Nabız ölçümü etkin
⑭ Kaydedilmiş değer
⑮ Kalp ritim bozukluğu uyarı sembolü (PAD)
⑯ Kullanıcı göstergesi

Dikkat! Cihazın olası hasarları görmemesi veya arızalanmaması için bu bilgilere mutlaka uyulması gerekir.

Nemden koruyun.

Cihazı kullanmaya başlamadan önce kullanma talimatlarını lütfen dikkatle okuyunuz.

BF tipinin uygulama bölümü.

Değerli Müşterimiz,

Yeni **aponorm®** by microlife tansiyon ölçüm cihazınız bilekte ölçüm
yapan güvenilir bir tıbbi cihazdır. Kullanımı çok kolaydır ve evde tansiyon kontrolü için idealdir. Bu cihaz, doktorlarla birlikte geliştirilmiştir ve yüksek ölçüm doğruluğu klinik olarak test edilmiştir*.

Tüm işlevleri ve güvenlik bilgilerini anlamak için lütfen bu kılavuzun tamamını okuyun. **aponorm®** by microlife cihazınızdan memnun kalmanızı istiyoruz. Sorularınız, sorunlarınız veya yedek parça ihtiyacınız olduğunda cihazı satın almış olduğunuz mağazaya başvurun. Eczacınız size **aponorm®** by microlife müşteri hizmetlerinin adresini verebilir. Ürünlerimizle ilgili çok sayıda yararlı bilgiyi www.aponorm.de internet adresimizde de bulabilirsiniz.

Sağlıklı bir hayat sürmenizi diliyoruz! – **aponorm®** by microlife.

* Bu cihaz, Avrupa Yüksek Tansiyon Birliği (European Society of Hypertension, ESH) protokolü ve ISO81060-2:2013 uyarınca test edilmiştir.

İçindekiler

1. Tansiyon ve kendi kendine tansiyon ölçümü hakkında önemli bilgiler.....6
Tansiyonumu nasıl değerlendiririm?.....8

2. Cihazın ilk kullanımı.....8
Pillerin yerleştirilmesi.....8
Tarih ve saatin ayarlanması.....8
Kullanıcı secimi.....9

3. Bu cihazla tansiyon ölçümü.....9
Güvenilir bir ölçüm yapmak için kontrol listesi.....9

4. Kalp aritmi erken tespit göstergesi.....11

5. Ekrandaki lambalı gösterge.....12

6. Ölçüm değeri hafızası.....12
Kayıtlı değerlerin gösterilmesi.....12
Bellek dolu.....12
Bir kişiye ait tüm kayıtlı değerleri silme.....13
Bir ölçüm sonucunun kaydedilmemesi.....13

7. Pil göstergesi ve pil değişimi.....13
Piller yakında bitecek.....13
Piller boş – Pil değişimi.....13
Hangi piller gereklidir ve nelere dikkat edilmelidir?.....14
Şarj edilebilir pillerin (bataryaların) kullanılması.....14

8. Hata mesajları ve sorunlar.....15

9. Güvenlik, bakım, doğruluk kontrolü ve imha 16
Güvenlik ve koruma 16
Cihazın bakımı 17
Manşetin temizliği 17
Doğruluk kontrolü 17
İmha 17

10. Garanti 18

11. Teknik bilgiler 18

Garanti belgesi (arka tarafa bakın)

1. Tansiyon ve kendi kendine tansiyon ölçümü hakkında önemli bilgiler

- **Tansiyon**, damarlarda akan kanın kalbin pompalaması sonucu sahip olduğu basınçtır. **Sistolik** değer (büyük) ve **diastolik** değer (küçük) olmak üzere her zaman iki değer ölçülür.
- Cihaz, size ayrıca **nabız** bilgisini de gösterir (kalbin dakikadaki atış sayısı).
- **Tansiyon değerlerinin sürekli yüksek çıkması sağlık sorunlarına yol açabilir ve bu nedenle doktorunuz tarafından tedavi edilmesi gerekir!**
- Değerlerinizi, dikkat çeken hususları veya belirsiz durumları her zaman doktorunuzla görüşün. **Sadece tansiyon ölçüm değerlerine asla güvenmeyin**.
- Bilekteki ölçüm doğruluğunu etkileyebilen çeşitli faktörler. Duruma göre üst kolda yapılan ölçüme kıyasla farklılıklar olabilir. Bundan dolayı, değerlerinizi üst kol ölçüm değerleriyle karşılaştırmanızı ve doktorunuzla görüşmenizi tavsiye ediyoruz.
- Ölçüm değerlerinizi ekteki tansiyon tablosuna girin. Bu sayede doktorunuz durumunuz hakkında hızla fikir sahibi olacaktır.
- **Yüksek tansiyonunun** birçok nedeni vardır. Doktorunuz size bunun hakkında ayrıntılı bilgi verecek ve gerektiğinde uygun tedaviyi uygulayacaktır. İlaçların yanında, örneğin kilo vermek veya spor yapmak tansiyonunuzu olumlu etkileyebilir.
- **Doktorunuzun size yazmış olduğu ilaçların dozajını asla kendi başınıza değiştirmeyin!**

- Bir iş yaptıktan sonraki yorgunluğunuza ve gün içindeki durumunuza göre tansiyonda ciddi değişimler söz konusudur. **Bu nedenle her gün sakin ve aynı koşullar altında ve kendinizi rahat hissettiğinizde ölçüm yapın**. Sabah ve akşam aynı saatlerde olmak üzere günde en az iki kez ölçüm yapın. İlaçlarınızı ölçümden **sonra** alın.
- Kısa aralıklarla peş peşe yapılan ölçümlerde **bariz farkların** ortaya çıkması normaldir.
- Doktorda veya eczanede yapılan ölçümle evde yapılan ölçüm arasında da, tamamen farklı durumlarda bulunduğunuz için bariz **farklılık** olması normaldir.
- Tek bir ölçüme kıyasa **birden fazla ölçüm** yapmak daha net sonuçlar verir.
- İki ölçüm arasında en az 15 saniyelik kısa bir mola verin.
- **Kalp ritim bozukluğu** yaşıyorsanız (aritmi, bkz. «Bölüm 4») bu cihazla yapılan ölçümler doktorunuz tarafından değerlendirilmelidir.
- **Nabız göstergesi, kalp pillerinin frekansını kontrol etmek için uygun değildir!**
- **Hamilelik** esnasında tansiyonunuz çok fazla farklılık gösterebileceği için, tansiyonunuzu çok dikkatli kontrol etmelisi niz!

☞ Bilekteki ölçüm doğruluğunu etkileyebilen çeşitli faktörler vardır. Duruma göre üst kolda yapılan ölçüme kıyasla farklılıklar olabilir. Bundan dolayı, değerlerinizi üst kol ölçüm değerleriyle karşılaştırmanızı ve doktorunuzla görüşmenizi tavsiye ediyoruz.

Tansiyonumu nasıl değerlendiririm?

Burada, yetişkinlerde evde yapılan ölçümlerin uluslararası yönergelere (ESH, AHA, JSH) uygun olarak sınıflandırma tablosu yer almaktadır. Değerler mmHg cinsinden verilmiştir.

Aralık		Sistolik	Diastolik	Tavsiye
	Düşük tansiyon	**↓ 100**	**↓ 60**	Doktorunuza sorun
1.	Optimum tansiyon	**100 - 130**	**60 - 80**	Kendi kendine kontrol
2.	Yükselmiş tansiyon	**130 - 135**	**80 - 85**	Kendi kendine kontrol
3.	Yüksek tansiyon	**135 - 160**	**85 - 100**	Doktor kontrolü
4.	Çok yüksek tansiyon	**160 ↑**	**110 ↑**	Acil doktor kontrolü

Değerlendirmede her zaman daha yüksek olan değer esas alınır. Örnek: 140/80 mmHg veya 130/90 mmHg ölçümlerinde "yüksek tansiyon" söz konusudur.

2. Cihazın ilk kullanımı

Pillerin konulması

Cihazı ambalajından çıkardıktan sonra pilleri yerleştirin. Pil yuvası ③ cihazın alt kısmında bulunur. Pilleri (2 x 1,5 V, AAA tipi) yerleştirin ve gösterilen kutupların doğru olmasına dikkat edin.

Tarih ve saatin ayarlanması

1. Yeni piller yerleştirildikten sonra ekranda yıl sayısı yanıp söner. M tuşuna ⑥ basarak yılı ayarlayabilirsiniz. Onaylamak için ve ay ayarına geçmek için saat tuşuna ⑤ basın.

2. Ay artık M tuşuyla ayarlanabilir. Onaylamak için ve gün ayarına geçmek için saat tuşuna basın.
3. Günü, saati ve dakikayı ayarlamak için yukarıda açıklandığı gibi hareket edin.
4. Son olarak dakikayı ayarladıktan ve saat tuşuna ⑤ bastıktan sonra tarih/saat ayarlanmıştır ve saat gösterilir.
5. Tarihi ve saati değiştirmek istediğinizde yıl sayısı yanıp sönmeye başlayana kadar saat tuşunu yakl. 3 saniyeliğine basılı tutun. Artık az evvel açıklandığı gibi yeni değerleri girebilirsiniz ⑪.

Kullanıcı Seçimi

Bu tansiyon ölçme cihazı, 2 farklı kişinin ölçüm sonuçlarının kaydedilmesini mümkün kılar.
2 kullanıcı belleği arasında seçim yapma:

1. Cihaz kapalı durumdayken XY saat tuşuna kişi sembolü ⑤ veya XY yanıp sönene kadar 3 saniye boyunca basılı tutun.
2. Şimdi M tuşu ⑥ ile Kişi 1 veya 2 arasında seçim yapabilirsiniz.
3. Seçiminizi Açma/Kapatma tuşu ile onaylayın ①.

3. Bu cihazla tansiyon ölçümünün yapılması

Güvenilir bir ölçüm yapmak için kontrol listesi

1. Ölçümden hemen önce kendinizi yormayın, yemek yemeyin ve sigara içmeyin.
2. Ölçümden en az 5 dakika önce oturun ve rahatlayın.
3. Ölçümü daima oturarak ve her zaman aynı bilekte yapın. Normalde daha yüksek tansiyon değerleri

veren tarafta ölçüm yapılmalıdır. Bacak bacak üstüne atmayın.

4. Bileğinizin boşta olması için lütfen kıyafetlerinizi ve örn. saatinizi çıkarın.

5. **Kısa kılavuzda** gösterilen resimlerdeki gibi manşetin doğru takılmasına lütfen mutlaka dikkat edin.

6. Manşeti aşırı sıkmayın. Manşet, 13,5 – 21,5 cm arasında olan bir bilek çevresini sarar. Tansiyon cihazı kolunuzun iç tarafına yerleştirilir ve kalp yüksekliğinde olmalıdır.

7. Kolunuzu rahat pozisyonda tutun ve cihazın ölçüm için **kalp yüksekliğinde** olmasına dikkat edin.

8. Açma/kapama tuşuna 1 basarak ölçümü başlatın ①.

9. Manşete otomatik olarak hava pompalanmaya başlar. Sakinleşin, hareket etmeyin ve sonuç görüntülenene kadar kolunuzu kasmayın. Çok normal nefes alın ve konuşmayın.

10. Ölçüm, pompalama esnasında yapılır. Pompalama hızı bu esnada değişebilir, bu durum tamamen normaldir.

11. Ölçüm esnasında ekranda nabız göstergesi ⑬ yanıp söner.

12. Sistolik ⑧ ve diastolik ⑨ tansiyondan ve nabızdan ⑩ oluşan sonuç gösterilir. Ekrandaki diğer göstergelere ilişkin bu kılavuzdaki açıklamaları da dikkate alın.

13. Cihazı alın, sonucu ekteki tansiyon tablosuna girin ve cihazı kapatın (yaklaşık 1 dakika içerisinde otomatik kapanma).

☞ Ölçümü istediğiniz zaman açma/kapama tuşuna basarak iptal edebilirsiniz. (örn. rahatsız olduysanız veya manşet çok sıktıysa).

4. Kalp aritmi erken tespit göstergesi

Bu sembol ⑮, ölçüm esnasında nabızda belirli düzensizliklerin tespit edildiği anlamına gelir. Sonuç şayet normal tansiyonunuzdan farklı çıkarsa, ölçümü tekrarlayın. Bununla ilgili endişe duymanıza genelde gerek yoktur. Fakat sembol daha sık ortaya çıkarsa (örn. her gün yapılan ölçümlerde haftada birkaç kez) konuyu doktorunuza bildirmenizi tavsiye ediyoruz. Lütfen doktorunuzla bununla ilgili şu açıklamayı gösterin:

Aritmi göstergesinin sık göründüğü durumda doktora yönelik bilgiler

Bu cihaz, osilometrik bir tansiyon cihazıdır ve ayrıca ölçüm esnasında nabız frekansınızı analiz eder.

Cihaz klinik olarak test edilmiştir.

Ölçüm esnasında nabızda düzensizlikler tespit edildiğinde aritmi sembolü ölçümden sonra gösterilir.

Fakat sembol daha sık ortaya çıkarsa (örn. her gün yapılan ölçümlerde haftada birkaç kez) hastanın, konuyu bir doktora ayrıntılı biçimde inceletmesini tavsiye ediyoruz.

Cihaz kardiyolojik muayene yerine geçmez, fakat nabız düzensizliklerinin erken tespitine yarayabilir.

5. Ekrandaki lambalı gösterge

Ekranın ⑦ sol tarafındaki çubuklar, tansiyonunuzun bulunduğu aralığı gösterir. Çubukların yüksekliğine bağlı olarak ölçülen değer ya optimumdur (yeşil), yükselmiştir (sarı), yüksektir (turuncu) ya da çok yüksektir (kırmızı). Uluslararası yönergelerin (ESH, AHA, JSH) olduğu tablodaki 4 aralık, «Bölüm 1»'de ifade edildiği gibi esas alınmıştır.

6. Ölçüm değeri hafızası

Bu cihaz, kişi başına 30 ölçüm değerine kadar otomatik olarak kaydeder.

Kayıtlı değerlerin gösterilmesi

Cihaz kapalıyken M tuşuna ⑥ kısaca basın. Ekranda öncelikle «M 17» gibi bir değer görüntülenir. Bu, bellekte 17 değerin bulunduğu anlamına gelir. Bundan sonra kaydedilmiş olan son değer gösterilir. M tuşuna bir kez basıldığında cihaz bir önceki ölçüm değerini gösterir. M tuşuna tekrar basarak hafızadaki bir değerden diğer değere geçiş yapabilirsiniz. ⑯ sembolü, kaydedilen değerlerin kime ait olduğunu gösterir. Kullanıcıyı seçmek için Bölüm 2'de yer alan kullanıcının nasıl seçileceğinin açıklandığı kısmı izleyin.

Bellek dolu

☞ Belleğin sadece kişi başına 30 ölçüm değeri kaydedebildiğini unutmayın. 30 değerlik bellek alanı dolduğunda, en eski değerin üzerine 31. ölçüm değeri otomatik olarak kaydedilir. Lütfen değerleri, bellek dolmadan ve değerlerin üzerine kayıt yapmadan ve değer artık ekrana getirilemez olmadan önce değerlendirmek üzere bir doktora gösterin.

Bir kullanıcıya ait tüm değerlerin silinmesi

Az sonra gerçekleştirilecek prosedür, seçilen kullanıcıya ⑯ ait kayıtlı değerleri silecektir. Kayıtlı tüm değerleri kalıcı biçimde silmek istediğinizden eminseniz, “CL” gösterilene kadar M tuşunu basılı tutun (öncesinde cihaz kapanmış olmalıdır), ardından tuşu bırakın. Belleği kesin olarak silmek için “CL” yanıp sönerken M tuşuna basın. Her bir değer silinemeyebilir.

Bir ölçüm sonucunun kaydedilmemesi

Sonuç ekranda görünür görünmez «M» ⑭ yanıp sönene kadar açma/kapama tuşuna ① basın ve tuşu basılı tutun. M tuşuna ⑥ basarak silme işlemini onaylayın.

7. Pil göstergesi ve pil değişimi

Piller yakında bitecek

Pillerin ¾’ü bitmişse, cihaz açıldıktan hemen sonra pil sembolü ⑫. yanıp söner (piller kısmen dolu). Cihazla güvenli şekilde ölçüm yapmaya devam edebilirsiniz, fakat yedek piller temin etmeniz gerekir.

Piller boş – Pil değişimi

Piller tamamen bitmişse, cihaz açıldıktan hemen sonra boş pil sembolü ⑫ yanıp söner. Artık ölçüm yapamazsınız ve pilleri değiştirmeniz gerekir.

1. Kapağı çekerek pil yuvasını ③ açın.
2. Pilleri değiştirin. Yuvadaki sembollerde gösterildiği gibi doğru kutuplara dikkat edin.
3. Tarih ve saati «Bölüm 2»’de açıklandığı gibi ayarlayın.

☞ Tüm değerler hafızada kalır, fakat tarih ve saatin baştan ayarlanması gerekir. Bundan dolayı pil değişiminden sonra otomatik olarak yıl göstergesi yanıp söner.

Hangi piller gereklidir ve nelere dikkat edilmelidir?

☞ 2 adet yeni, uzun ömürlü AAA tipi 1,5 V alkalin pil kullanın. Piller aynı marka olmalıdır.

☞ Belirtilen son kullanım tarihini tamamlamış pilleri kullanmayın.

☞ Cihaz uzun süre kullanılmayacaksa pilleri çıkarın

Şarj edilebilir pillerin (bataryaların) kullanılması

Bu cihazı şarj edilebilir pillerle de kullanabilirsiniz.

☞ Sadece «NiMH» tipi şarj edilebilir piller kullanın.

☞ Pil sembolü (pil boş) gösterilirse, piller çıkarılmalı ve şarj edilmelidir. Pillerin cihazda kalmaması gerekir, aksi takdirde piller zarar görebilir (cihaz kapalı olsa bile cihazın düşük seviyeli tüketimi nedeniyle pillerin komple boşalması söz konusu olabilir).

☞ Cihazı bir hafta ya da daha uzun süre kullanmayacaksanız, şarj edilebilir pilleri mutlaka cihazdan çıkarın.

☞ Pillerin tansiyon ölçüm cihazında şarj edilmesi mümkün DEĞİLDİR. Pilleri uygun bir harici şarj cihazında şarj edin ve şarj, bakım ve son kullanma tarihiyle ilgili bilgilere riayet edin.

8. Hata mesajları ve sorunlar

Ölçüm esnasında bir hata meydana gelirse ölçüm iptal edilir ve bir hata mesajı (örn. “ERR 3”) gösterilir.

Hata	Açıklaması	Muhtemel nedeni ve çözümü
«ERR 1»	Zayıf sinyal	Manşetteki nabız sinyalleri çok zayıf. Manşeti yeniden takın ve ölçümü tekrarlayın.
«ERR 2»	Parazit sinyali	Ölçüm esnasında örn. hareketten veya kasların gerilmesinden dolayı manşette parazit sinyalleri tespit edildi. Kolunuzu hareketsiz tutun ve ölçümü tekrarlayın.
«ERR 3»	Manşette basınç yok	Manşet yeterince basınç oluşturamıyor. Muhtemelen bir sızıntı söz konusudur. Manşetin doğru bağlanmış olmasını ve gevşek olmamasını kontrol edin. Gerekirse pilleri değiştirin. Ardından ölçümü tekrarlayın.
«ERR 5»	Anormal sonuç	Ölçüm sinyalleri doğru değil ve dolayısıyla sonuç gösterilemiyor. Güvenilir ölçüm yapmaya ilişkin kontrol listesini dikkate alın ve ardından ölçümü tekrarlayın.

Hata	Açıkla-ması	Muhtemel nedeni ve çözümü
«HI»	Nabız ya da manşet basıncı yüksek	Manşetteki basınç yüksek (300 mmHg üzeri) veya nabız yüksek (dakikada 200 atıştan fazla). 5 dakikalığına rahat-layın ve ölçümü tekrarlayın*
«LO»	Nabız düşük	Nabız düşük (dakikada 40 atıştan az). Ölçümü tekrar-layın.*

* Bu sorunlar ya da başka sorunlar tekrar tekrar meydana gelirse doktorunuza başvurun.

☞ Sonuçlar size normal gelmiyorsa lütfen “Bölüm 1”’deki bilgileri dikkate alın.

9. Güvenlik, bakım, doğruluk kontrolü ve imha

Güvenlik ve koruma

· Bu cihaz, yalnızca bu kılavuzda açıklanan amaç doğrultusunda kullanılmalıdır. Üretici, amacının dışında kullanımdan doğacak hasarlardan sorumlu değildir.

· Bu cihaz hassas parçalara sahiptir ve dikkatli kullanılmalıdır. «Teknik veriler» bölümündeki depo-lama ve çalıştırma direktiflerini dikkate alın.

· Cihazı şunlardan koruyun:
  · Su ve nem
  · Darbeler ve yere düşmeler
  · Toz ve kir
  · Kuvvetli güneş ışınları
  · Aşırı sıcak ve soğuk

· Manşet hassastır ve dikkatli kullanılmalıdır.

· Manşeti, ancak takıldıktan sonra pompalayın.

· Bu cihazın işlevi, güçlü elektromanyetik alanlardan (örn. cep telefonları veya telsiz sistemleri) etkilenebilir. Bu alanlarla arasında asgari 1 m mesafe bırakılmasını tavsiye ediyoruz. Asgari mesafeye riayet edemiyorsanız, kullanmadan önce cihazın doğru çalıştığını kontrol edin.

· Bir hasar tespit ederseniz veya olağandışı bir şey dikkatinizi çekerse cihazı kullanmayın.

· Cihazı asla açmayın.

· Cihaz uzun süre kullanılmayacaksa pilleri çıkarın.

· Bu kılavuzun münferit bölümlerindeki diğer güvenlik bilgilerini dikkate alın.

Çocukların cihazı gözetimsiz kullanmasına izin vermeyin. Bazı parçalar, yutulabilecek kadar küçüktür. Cihaz kablolar veya hortumlarla donatılmışsa, aynı zamanda düğümlenme riski de mevcuttur.

Cihazın bakımı

Cihazı yalnızca yumuşak, kuru bir bezle temizleyin.

Manşetin temizliği

Manşetteki lekeler, dikkatlice nemli bir bezle ve sabunlu suyla temizlenebilir.

Doğruluk kontrolü

Her 2 yılda bir veya mekanik zorlanmalardan sonra (örn. yere düşme) cihazda bir doğruluk kontrolü yapılmasını tavsiye ediyoruz. Bununla ilgili satıcınıza başvurun (bkz. Önsöz).

İmha

Piller ve elektronik cihazlar ev çöpüne atılmamalıdır, bunlar yerel talimatlara göre imha edilmelidir.

10. Garanti

Bu cihaz için satın alma tarihinden itibaren 3 yıl garanti veriyoruz. Garanti, ancak satıcının doldurmuş olduğu bir garanti belgesinin (bkz. son sayfa) kasa fişiyle birlikte ibraz edilmesi durumunda geçerlidir.

· Cihaz açılmışsa veya değiştirilmişse garanti geçersiz olur.

· Hatalı kullanımdan, pillerin akmasından, kazalardan veya kullanım kılavuzunun dikkate alınmamasından kaynaklanan hasarlar, garanti kapsamına girmez.

· Garanti, cihazı ve manşeti kapsar. Piller ve aşınan parçalar garanti kapsamının dışındadır.

Lütfen satıcınıza başvurun (bkz. Önsöz).

11. Teknik veriler

Çalışma koşulları:
10 – 40 °C / 50 – 104 °F
%15 - %95 maksimum bağıl nem oranı

Muhafaza koşulları:
(-20) – (+55) °C / (-4) – (+131) °F
%15 - %95 maksimum bağıl nem oranı

Ağırlık:
135 g

Ebat:
68 x 60 x 60 mm

Ölçüm yöntemi:
osilometrik, Korotkoff yöntemine göre doğrulanmıştır: I. aşama sistolik, V. aşama diastolik

Ölçüm aralığı:
20 – 280 mmHg – tansiyon
Dakikada 40 ila 200 arası atış – nabız

Manşet basıncı gösterilme aralığı:
0 – 299 mmHg

Ölçüm çözünürlüğü:
1 mmHg

İstatistiksel doğruluk:
± 3 mmHg içerisinde basınç

Nabız doğruluğu:
Ölçüm değerinin ± %5'i

Voltaj kaynağı:
2 x 1,5 V alkalin pil, AAA tipi

Pil kullanım ömrü:
yakl. 460 ölçüm (yeni pillerle)

IP sınıfı:
IP20

Atıfta bulunulan normlar:
EN 1060-1 /-3 /-4; IEC 60601-1;
IEC 60601-1-2 (EMC); IEC 60601-1-11

Ortalama kullanım ömrü:
Cihaz: 5 yıl veya 10000 ölçüm
Aksesuar: 2 yıl

Bu cihaz, 93/42/AET sayılı tıbbı cihazlar yönergelerinin gerekliliklerine uygundur.

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır!

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.
Satın alma tarihinizden itibaren yüksek kalite garantisi veriyoruz

3
yıl
GARANTİ

Garanti koşullarının tamamını kullanım kılavuzunun 18. sayfasında bulabilirsiniz.

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

aponorm®
die marke der apotheke

WEPA
DIE APOTHEKENMARKE

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

microlife®

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

Cihaz fonksiyonlarına genel bakış:

Sipariş numarası: 047280

PZN -11725048

CE0044