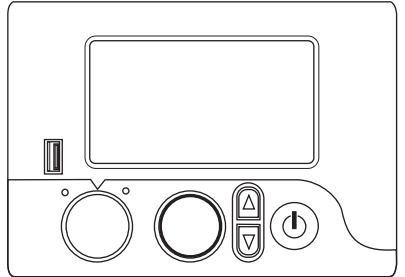




# US Sağlık Sistemleri Tansiyon Ölçüm Aleti

Model : US101

## KULLANIM KILAVUZU



# İÇİNDEKİLER

<b>I.</b>	<b>UYARILAR</b> .....	2
<b>II.</b>	<b>KAN BASINCINA (TANSİYONA) GİRİŞ</b> .....	3
<b>III.</b>	<b>CİHAZINIZI TANIMAK</b> .....	5
<b>IV.</b>	<b>CİHAZINIZI KULLANIMA HAZIRLAMAK</b>	
	1. Batarya Takmak / Değişirmek .....	7
	2. Batarya Takılması .....	8
	3. Manşonun (Kolluğun) Cihaza Bağlanması .....	9
	4. Manşonun (Kolluğun) Uygun Şekilde Kola Takılması ...	9
<b>V.</b>	<b>TANSİYON ÖLÇÜMÜNE BAŞLAMAK</b>	
	1. Cihazın Açılması .....	10
	2. Kullanıcı Seçimi .....	10
	3. Ölçüm Pozisyonunun Ayarlanması .....	11
	4. Ölçüm Almak .....	12
<b>VI.</b>	<b>DİĞER İŞLEMLER (AYARLAR)</b>	
	1. Kayıtları Görüntüleme .....	13
	2. Tüm Hafızayı Silme .....	14
	3. İstatistikleri (Genel Verileri) Görüntüleme .....	15
	4. Cihaz Ayarları .....	16
	4-1 Dil Ayarı .....	16
	4-2 Hafıza Kayıt Ayarları .....	17
	4-3 Tuş ve İşlem Sesi Ayarları .....	18
	4-4 Kalp Atışı Okuma Sesi Ayarları .....	18
	4-5 Saat Ayarları .....	19
	5. Alarmlar .....	20
	6. USB Kimlik (USB Bellekteki Kullanıcı Bilgilerini Görüntüleme) .....	22
<b>VII.</b>	<b>BAKIM VE ONARIM</b> .....	23
<b>VIII.</b>	<b>HATA MESAJLARI</b> .....	25
<b>IX.</b>	<b>ÜRÜN DETAYLARI</b> .....	26

# I. UYARILAR

1. Bu ürün evde kullanıma yöneliktir. Cihazınız yutulabilecek kadar küçük parçalar içerir, lütfen çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.
  2. Bu cihazı kan basıncı (tansiyon) ölçümünde kullanmadan önce, uzman bir hekimden kan basıncınızın ortalama değerleri hakkında bilgi almanız, cihaz ölçümlerinize referans olması açısından yararınıza olacaktır.
  3. Bu cihaz, aritmi (Düzensiz kalp atışı-kalp ritmi bozukluğu) teşhisi konulan kişiler için uygun değildir. Bu kişiler tarafından kullanıldığı takdirde, düzensiz kalp ritmi dolayısıyla yanlış sonuçlar doğurabilir.
  4. Nabız (Kalp Atış Hızı) göstergesi, kalp pili frekansı ölçümü için uygun değildir.
  5. Eğer kolluk (manşon) ölçüm sırasında ağrı yapıyor veya rahatsızlık veriyorsa, ünite hemen kapatılmalıdır.
  6. Eğer kolluk (manşon) 300 mmHg basıncın üstündeyse ve kendiliğinden sönme durumuna geçmemişse; kolluğu hemen çıkarmak için vekro kayışı çekilerek yerinden sökülmelidir.
  7. Bu cihaz sadece atmosferik hava ortamında kullanılabilir. Anestetik gazlar (AP/APG) gibi tutuşabilir gazların bulunduğu ortamlarda kullanımı yasaktır.
  8. ANSI/AAMI SP-10, EN1060-1, EN1060-3 , EN1060-4 metinlerinde belirtildiği üzere; bu cihazla elde edilen kan basıncı (tansiyon) değerleri, eğitimli bir kişinin steteskopla dinleme methodu sonucu ulaştığı değerlere eşdeğerdir.
  9. Cihaz içinde bulunan baskı devreler (PCB) ve piller zehirlidir. Kullanıcı, yerel düzenlemelerde belirtilen ve bu tür zehirli maddelerin kullanımını ve geri dönüşümünü düzenleyen kurallara uymakla yükümlüdür.
- **Tansiyon Takip Merkezi programının kullanımı ve USB belleğe gerekli yazılımın yüklemesi ile ilgili olarak lütfen CD içindeki kılavuzu okuyunuz.**

## II. KAN BASINCINA (TANSİYONA) GİRİŞ

### 1. Kan Basıncı (Tansiyon) Nedir?

Kan basıncı iki kuvvetin sonucu oluşur. Birincisi; kalbin kanı atardamarlara ve dolaşım sistemine pompalamak için uyguladığı kuvvet, diğeri ise; kan damarlarının kan akışına direnç göstermek için uyguladıkları kuvvettir.

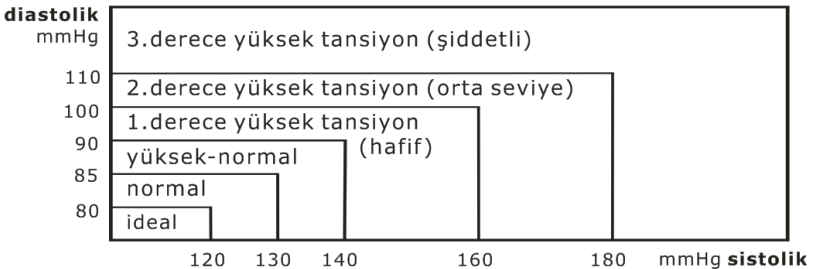
### 2. Sistolik ve Diastolik Nedir?

**Sistolik Değer :** Kalp kasıldığında kalpten damarlara doğru atılan kanın damar duvarında yaptığı basınçtır. Halk arasında BÜYÜK TANSİYON olarak bilinir.

**Diastolik Değer:** Kalp gevşediğinde hala damar duvarında mevcut olan basınçtır. Halk arasında KÜÇÜK TANSİYON olarak bilinir.

### 3. Kan Basıncım Normal mi?

Baygınlık gibi bazı rahatsızlık belirtilerine işaret etmediği sürece, genelde düşük kan basıncı değeri yüksek kan basıncı değerinden iyidir. Dünya Sağlık Örgütü tarafından hazırlanan aşağıdaki kan basıncı sınıflandırma tablosu, kan basıncınızın (tansiyonunuzun) seviyesini belirlemeniz için size yardımcı olabilir.

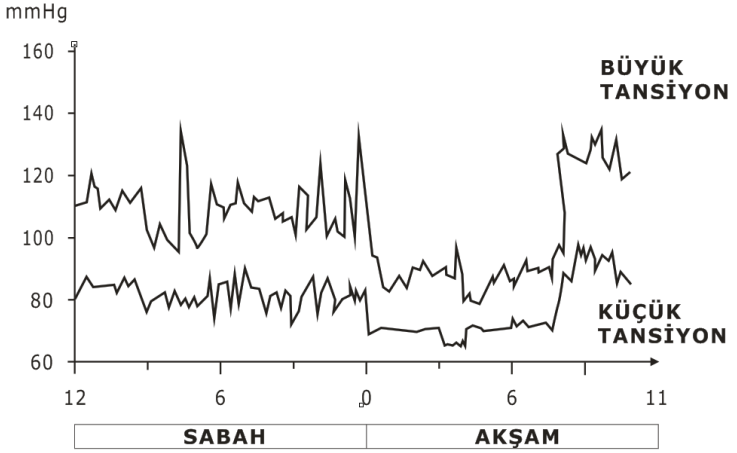


Kaynak :

Dünya Sağlık Örgütü – Yüksek Tansiyon Kurulu alt komitesi tarafından hazırlanan uluslararası yüksek tansiyon referans değerleri (J.hypertansiyon 1999,17:151~183 )

#### 4. Kan Basıncındaki Dalgalanmalar ve Değişiklikler

Aşağıdaki grafik, 24 saat boyunca olası kan basıncı dalgalanmalarını göstermektedir.



Aşağıdaki etkenler kan basıncı ölçümlerini etkiler ve değişimlere neden olabilir.

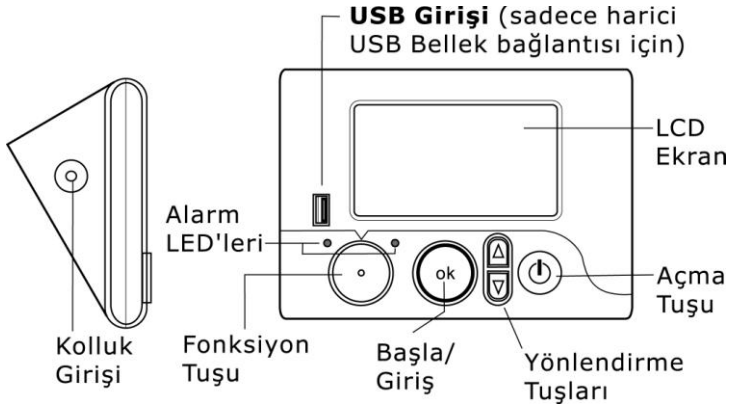
- Banyo yapmak
- Konuşmak
- Spor yapmak
- Zihinsel gerilim
- Düşünceler
- Sigara içmek vb...
- Nefes almak
- Alkol almak
- Hareket etmek
- Yemekler
- Sıcaklık değişimi

### III. CİHAZINIZI TANIMAK

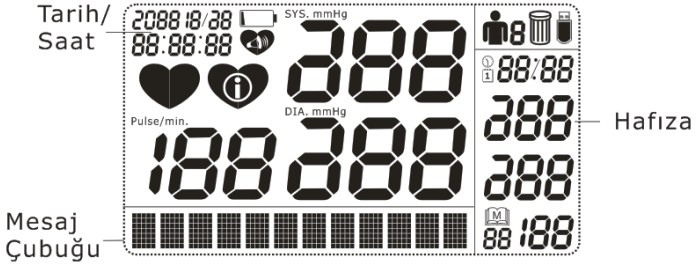
#### 1. Özellikler

- (1) **Çift Katlı Büyük LCD Ekran:** Ölçüm Sonuçlarını ve hafızayı eş zamanlı gösterir.
- (2) **USB Girişi:** Ölçüm sonuçlarını harici USB belleğe kaydeder.
- (3) **Dönebilen Fonksiyon Tuşu:** Kolay kullanım sağlar.
- (4) **Geniş Yerleşik Hafıza:** Her biri 30'ar ölçüm tutabilen 6 farklı hafıza bankası ( 6 kişi için ayrı ayrı 30'ar kayıt hafızada tutabilme, toplam 180 kayıt )

#### 2. Cihaz



### 3. LCD Ekran



 : Pil Zayıf

 : USB Bağlı

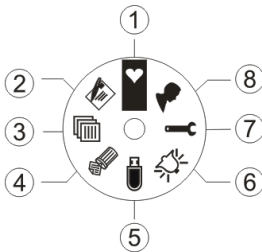
 : Kalp Ritmi Sesi AÇIK

 : Hafızayı Sil

 : Kullanıcı No

 : Kalp Atış Göstergesi

### 4. Fonksiyon Tuşu

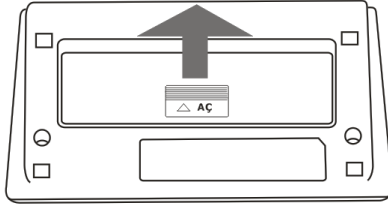



- 1 Ölçüm Al
- 2 Kayıtları Görüntüle
- 3 Genel Verileri Görüntüle
- 4 Hafızayı Sil
- 5 USB Kullanıcı Bilgileri
- 6 Alarmları Görüntüle
- 7 Cihaz Ayarları
- 8 Kullanıcı Seç

## IV. CİHAZINIZI KULLANIMA HAZIRLAMAK

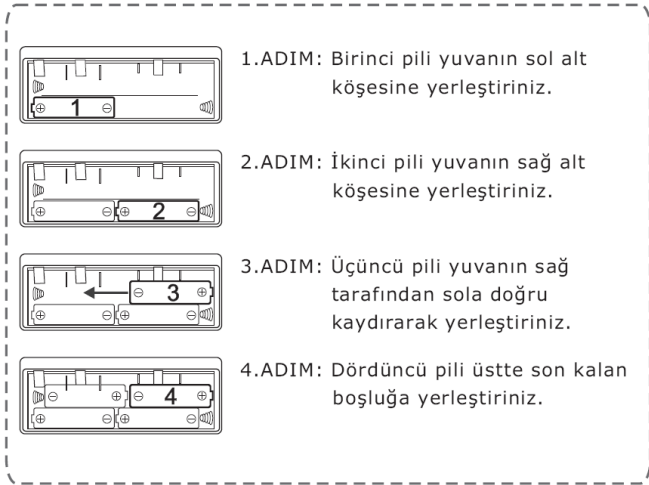
### 1. Batarya Takmak / Değiştirmek

- (1) Pil kapağını açınız.
- (2) Pilleri (+) ve (-) uçlarının doğru konuma geldiğine emin olacak şekilde pil yuvalarına yerleştiriniz. Pillerle ilgili daha detaylı bilgi için bir sonraki bölüme bakınız.
- (3) Pil kapağını kapatınız.



- Uyuşmazlığı önlemek için, aynı markalı alkalin piller kullanınız.
- "Zayıf pil" göstergesi  gördüğünüzde bütün pilleri değiştiriniz.
- Cihazınızı uzun süre kullanmayacağınızda pillerini çıkarınız.

## 2. Bataryanın Takılması



- **Pilin takılmasından sonra öncelikle tarih ve saat ayarı gerekir. İlgili ayarların nasıl yapılacağı "Saat Ayarı" bölümünde açıklanmıştır. (p.19)**

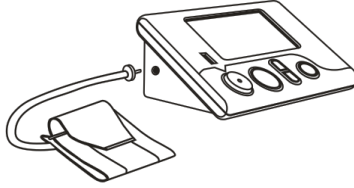


## 3. Bataryanın Değiştirilmesi

- (1) Pilleri çıkarmadan önce cihazı kapatınız. Cihazınız açıkken pilleri çıkardığınız takdirde, bir dahaki açılışta yeniden saat ayarı yapmanız gerekecektir.
- (2) Pilleri 90 saniye içinde değiştiriniz. Böylece tekrardan saat ayarı yapmanıza gerek kalmayacaktır.

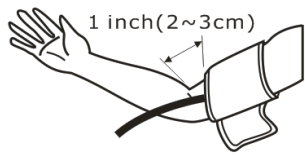
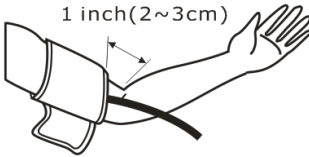
#### 4. Manşonun (Kolluğun) Cihaza Bağlanması

Kolluğun ucundaki soketi cihazın sol yanında bulunan "Kolluk Girişi"ne takınız.



#### 5. Manşonun (Kolluğun) Uygun Şekilde Kola Takılması

- (1) Kolluğu, çıplak sol kolunuzun üst bölgesine sarınız. Hava borusunun, kolun aşağı kısmına doğru baktığından emin olunuz.
- (2) Kolluğu aşırı sıkı olmayacak şekilde sıkıştırınız. Kolluğun alt kısmı dirsek bölgesinden 2-3 cm (1 inç) yukarıda olmalıdır.
- (3) Kolluğu sol kola takmak mümkün değilse aynı işlemleri sağ kol için uygulayınız.



- **Lütfen hatasız ölçüm için kolunuza uygun boyuttaki kolluğu seçiniz. Örneğin; Orta boy ölçü, kol çevresi 22 cm ile 32 cm (8.7 inç – 12.6 inç) olanlar için uygundur. Büyük boy ise 32 ile 42 cm (12.6 inç – 16.5 inç)kol çevresine uygundur.**

## V. TANSİYON ÖLÇÜMÜNE BAŞLAMAK



### 1. Cihazın Açılması

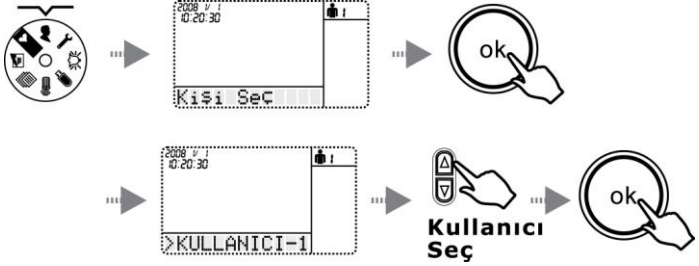
Sağ alt köşede bulunan açma tuşuna basınız. LCD ekranda önce "Hoşgeldiniz" mesajı. Daha sonra, cihaz ekranında gözükten ve yanıp sönen "0" sembolü, otomatik sıfırlama yapıldığını gösterir. Cihaz otomatik sıfırlama ile ölçüme hazırlanır.




### 2. Kullanıcı Seçimi

Bu cihaz 6 farklı kişinin tansiyon ölçümlerini kaydedebilecek hafızaya sahiptir. (Her biri için 30 kayıt) Yapılan ölçümlerin hangi kişinin bilgileri içine kaydedileceği veya hangi kişinin bilgilerine ulaşılabacağı "**Kişi Seç**" fonksiyonu ile belirlenir. İstedığınız kullanıcıyı seçmek için :

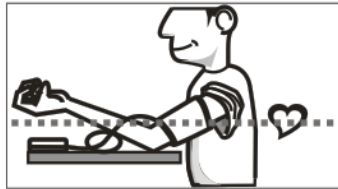
- (1) Fonksiyon tuşunu döndürerek  sembolünü seçiniz.
- (2) Mesaj çubuğunda "**Kişi Seç**" yazısı çıktıktan sonra **OK tuşuna** basınız.
- (3) Seçilebilecek 6 seçenek vardır. İsteddiğiniz seçeneği seçmek için ▲ veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanınız. Mesaj çubuğu **KULLANICI-1, KULLANICI-2 ... KULLANICI-6** yazılarını sırayla gösterecektir. Bu arada  sembolünün yanındaki sayılar da aynı anda seçtiğiniz kullanıcı numarasını gösterir.
- (4) Seçtiğiniz kullanıcıyı onaylamak için OK tuşuna basmanız veya fonksiyon tuşuna başka bir fonksiyonu seçecek şekilde döndürmeniz yeterli olacaktır.



- Eğer cihazın USB girişinde bir USB bellek takılı ise, bu fonksiyon kendiliğinden geçersiz olacaktır ve LCD ekranda  (yanında hiçbir sayı olmaksızın) sembolü görünecektir. Bu, sadece USB bellek hafızasında kayıtlı bulunan verilere ulaşılacağı anlamına gelir. Bu durumda sadece USB belleğe bilgi kaydedilebilir veya USB bellekten bilgi okunabilir.

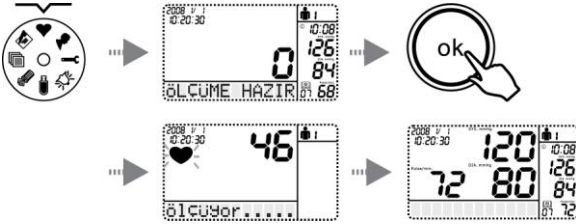
### 3. Ölçüm Pozisyonunun Ayarlanması

Dik bir pozisyonda oturun ve manşonun (kolluğun) kalp hizasında olduğundan emin olun. Ölçümden önce birkaç dakikalığına rahatlayın ve doğal durumunuzda ölçüm yapın.



## 4. Ölçüm Almak

- (1) Fonksiyon tuşunu döndürerek ♥ sembolünü seçiniz.
- (2) Mesaj çubuğunda "ÖLÇÜME HAZIR" yazısı görünecektir.
- (3) Ölçüme başlamak için OK tuşuna basınız. Cihaz koluğu yavaşça şişirip doğru tansiyon değerine ulaşırken, kalp atış hızınızı eşzamanlı olarak gösterecektir.




- (4) Ölçüm sonuçları LCD ekranın sol tarafında gösterilecektir. Sağ taraftaki değerler ise bir önceki ölçüm sonuçlarını ifade eder.
- (5) Ölçüm sırasında OK tuşuna basılarak ölçüm durdurulabilir.

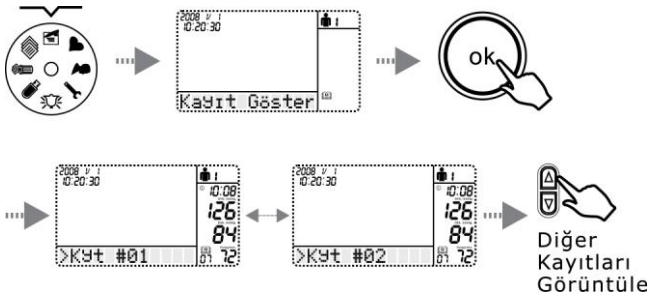


- Bir ölçüm, bir diğerinden hemen sonra tekrarlanmamalıdır. Bu gerçek değerinden sapmış sonuçlar verebilir. Bir ölçümden sonra, tekrar ölçüm almak için rahat bir pozisyonda yatarak veya oturarak en az bir dakika beklenmelidir.
- Kişisel bir tansiyon ölçüm modeli veya ortalama değerleri belirlemek açısından, hergünün aynı saatlerinde tansiyon ölçümü yapılması tavsiye edilir.

## VI. DİĞER İŞLEMLER (AYARLAR)


### 1. Kayıtları Görüntüleme

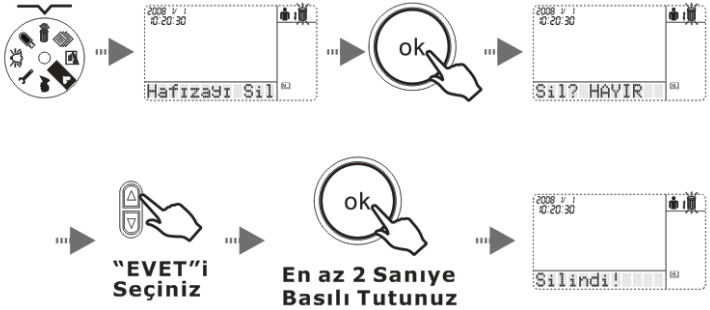
- (1) Cihaz 6 kişinin kullanımına olanak tanır ve her kullanıcı için 30 kayıt saklayabilme kapasitesine sahiptir.
- (2) Kayıtları görüntülemek için fonksiyon tuşunu döndürerek  sembolünü seçiniz. Mesaj çubuğunda **"Kayıt Göster"** yazısını görünce onaylamak için OK tuşuna basınız.
- (3) İstedığınız kayıtları görüntülemek için ▲ veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanınız.



- Eğer başka bir kullanıcıya ait kayıtları görüntülemek isterseniz önce **"kişi seç"** fonksiyonunu kullanarak kayıtlarının görüntülemek istediğiniz kullanıcıyı seçiniz. Bunun için gerekli işlemler sayfa 8'da **"Kullanıcı Seç"** başlığı altında açıklanmıştır.


## 2. Tüm Hafızayı Silme

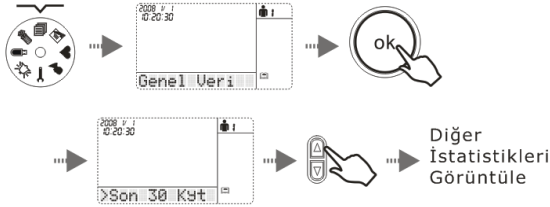
- (1) Fonksiyon tuşunu döndürerek  sembolünü seçiniz. Mesaj çubuğu "**Hafızayı Sil**" mesajını gösterecektir.
- (2) OK tuşuna basınız. Mesaj çubuğu "**Sil? HAYIR**" mesajını gösterecektir. "**Sil?EVET**" mesajını görüntülemek için ▲ veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanınız.
- (3) Silme işlemi onaylamak için OK tuşunu en az 2 saniye basılı tutunuz. Silme işlemi başarıyla tamamlandığında mesaj çubuğu "**Silindi!**" mesajını gösterecektir.



- Bu fonksiyon sadece seçilen kullanıcının kayıtlarını siler. Diğer kullanıcıların kaydetmiş olduğu bilgiler hafızada tutulmaya devam edilir.
- Bu fonksiyon USB bellek takılı iken etkisizdir, bu nedenle USB bellekteki bilgiler cihaz tarafından silinemez.

### 3. İstatistikleri (Genel Verileri) Görüntüleme

- (1) Bu cihaz kullanıcılara küçük tansiyon (diastolik) ve büyük tansiyon (sistolik) değerlerinin maksimum, ortalama ve minimum istatistiklerini sağlar.
- (2) Kayıtların istatistiklerini görüntülemek için fonksiyon anahtarını döndürerek  sembolünü seçiniz. Mesaj çubuğunda "Genel Veri" mesajı görünecektir. Giriş için OK tuşuna basınız. Mesaj çubuğu öncelikle hafızada kaç tane kayıt olduğunu gösterecektir.
- (3) İstatistikleri görüntülemek için ▲ veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanınız.
- (4) **DİKKAT : Burada gösterilen genel veriler (istatistikler) yalnızca seçili olan kullanıcının değerleri için hesaplanır.**



Mesaj çubuğunda görülen istatistiksel bilgilerin kısaltmalarının açılımları :

**ORT\_BT** : Ortalama büyük tansiyon

**ORT\_KT** : Ortalama küçük tansiyon

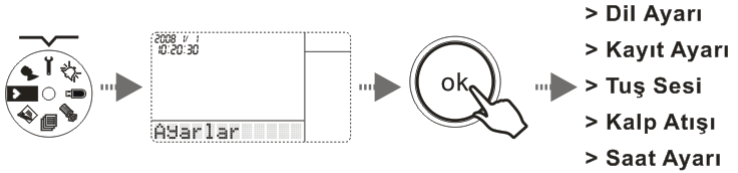
**MAX\_BT** : En yüksek (maksimum) büyük tansiyon

**MAX\_KT** : En yüksek (maksimum) küçük tansiyon

- USB takılı olduğunda, bu fonksiyon USB kullanıcısının son 30 kaydını temel alarak hesapladığı istatistiksel verileri gösterir

## 4. Cihaz Ayarları

- (1) Bu fonksiyon sayesinde, cihazınızın işleyiş düzeni (saat ayarı, kalp atış sesi, tuş sesi, kayıt tipi ayarı) ile ilgili ayarlamalar ve değişiklikler yapabilirsiniz.
- (2) Ayarlamalara başlamak için fonksiyon tuşunu döndürerek **Y** sembolünü seçiniz. Mesaj çubuğu "**Ayarlar**" mesajını gösterdiğinde OK tuşuna basarak ayarlamalara başlayabilirsiniz.



### 4-1 Dil Ayarı

- (1) Ayarlar moduna girdikten sonra, ▲ veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanarak ">**Dil Ayarı**" mesajını seçiniz.
- (2) OK tuşuna bastıktan sonra, yine ▲ or ▼ tuşlarını kullanarak ">>**English**" (>>**İngilizce**) veya ">>**Türkçe**" seçeneklerinden istediğinizi seçip OK tuşuna basınız.
- (3) Cihazınızın dilini herhangi bir anda, hemen değiştirmek istiyorsanız ▲ ve ▼ tuşlarına aynı anda basınız.

## 4-2 Hafıza Kayıt Ayarları

- (1) ▲ veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanarak mesaj çubuğunda ">**Kayıt Ayarı**" mesajını görüntüleyiniz ve seçtiğiniz ayar için OK tuşuna basınız.
- (2) Bu ayarlar size iki seçenek sunar : **Otomatik Kayıt ve Manuel (Elle) Kayıt.**
  - Otomatik kayıt modu verileri, onay almaksızın her ölçüm sonrasında kendiliğinden hafızaya kaydeder.
  - Manuel kayıt modu, her ölçüm sonrasında sonuçların kayıt edilip edilmeyeceğine dair sizden onay alır.
- (3) ▲ veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanarak ">>**Oto Kayıt**" veya ">>**Manuel Kyt**" seçeneklerinden istediğinizi seçtikten sonra OK tuşuna basarak seçiminizi onaylayınız.


### • **Oto-Kayıt Modunun Kullanılması Tavsiye Edilir.**

Fakat, manuel kayıt modunu seçerseniz mesaj çubuğu her ölçümden sonra "**Kaydet?EVET**" mesajını gösterecektir. OK tuşuna basarak kayıt işlemini onaylayabilirsiniz veya ▲ veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanarak "**Kaydet?HAYIR**" yazısını mesaj çubuğunda görüntüledikten sonra OK tuşuna basarak kaydetme işlemini iptal edebilirsiniz.

### 4-3 Tuş ve İşlem Sesi Ayarları

- (1) "Tuş ve İşlem Sesi" her tuş basılmasının veya benzer durumların "bip" sesi ile belirtilmesidir. Cihazınızın fabrika çıkış ayarlarında bu ses "AÇIK"tır.
- (2) Tuş ve işlem sesini (Alarm sesleri hariç) ayarlamak için, "Ayarlar" menüsüne girdikten sonra ▲ veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanarak mesaj çubuğunda ">Tuş Sesi" seçeneğini seçiniz.
- (3) OK tuşuna basınız.
- (4) ▲ veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanarak, kalp atışı okuma sesini açmak için ">>Ses AÇ", kapatmak için ">>Ses KAPAT" seçeneklerinden birini seçiniz.
- (5) OK tuşuna basarak seçiminizi onaylayınız.

### 4-4 Kalp Atışı Okuma Sesi Ayarları

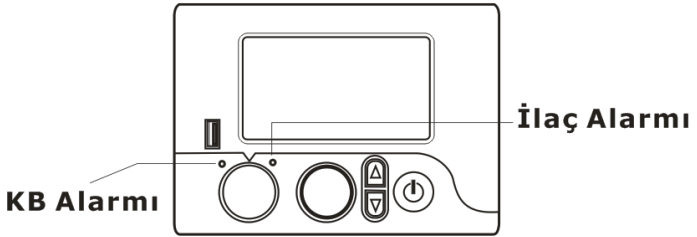
- (1) "Kalp Atışı Okuma Sesi" ayarları, tansiyon ölçümü sırasında her kalp atışının "bip" sesi ile belirtilmesini içerir. Cihazınızın fabrika çıkış ayarlarında bu ses "KAPALI"dır.
- (2) Kalp atışı okuma sesini ayarlamak için, "Ayarlar" menüsüne girdikten sonra ▲ veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanarak mesaj çubuğunda ">Kalp Atışı" seçeneğini seçiniz.
- (3) OK tuşuna basınız.
- (4) ▲ veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanarak, kalp atışı okuma sesini açmak için ">>Ses AÇ", kapatmak için ">>Ses KAPAT" seçeneklerinden birini seçiniz. Ses açık olduğunda LCD ekranda  sembolü görünecektir.
- (5) OK tuşuna basarak seçiminizi onaylayınız.

## 4-5 Saat Ayarları


- (1) Saat ve tarih ayarlarını yapmak için "Ayarlar" menüsüne girdikten sonra ▲ veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanarak mesaj çubuğunda ">Saat Ayarı" seçeneğini seçiniz.
  - (2) OK tuşuna bastıktan sonra mesaj çubuğunda ">>YIL" yazısını göreceksiniz. LCD ekranın sol üst köşesinde bulunan tarih/saat bölümündeki yıl hanesi yanıp sönmeye başlayacaktır. ▲ tuşunu artırmak ve ▼ tuşunu azaltmak için kullanarak cihazınızın yıl ayarını yapınız.
  - (3) Ayarınızı kaydetmek için OK tuşuna basınız. Daha sonra karşınıza sırasıyla gelen AY, GÜN, SAAT, DAKİKA, SANİYE ayarlarını da aynı işlemlerle tamamlayabilirsiniz.
- Eğer saat ayarı sırasında zaman birimlerinden birini ayarlama yapmadan atlamak istiyorsanız, OK tuşuna basıp bir sonraki birime geçebilirsiniz.

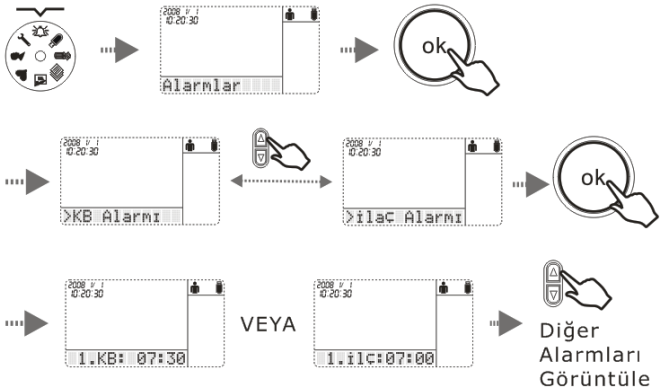
## 5. Alarmlar

- (1) Bu cihaz tansiyon ölçüm ve ilaç alım saatlerinizi size hatırlatmak için alarm fonksiyonuna sahiptir.
- (2) Alarm vakti geldiğinde cihazınız size sesli ve ışıklı olarak alarm verir. Cihaz üzerinde iki adet LED lamba bulunur.
  - Yeşil olan tansiyon ölçüm alarmı çaldığında
  - Sarı olan ilaç alım alarmı çaldığında yanıp sönen ışaret verir.




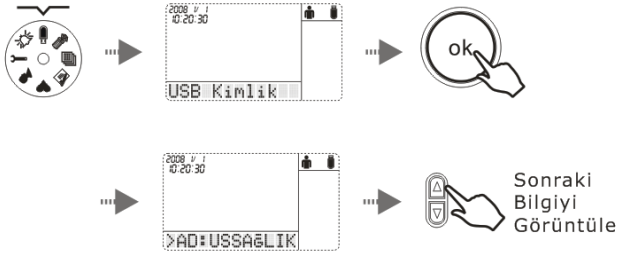
- Alarm sesi ve yanıp sönen ışıklar hatırlatma için alarmın başlamasından itibaren 5 dakika boyunca sizi uyarmaya devam eder. Herhangi bir tuşa basılarak alarm sesi ve ışıklar durdurulabilir.
- İlaç alımı hatırlatması için 10 ve tansiyon ölçümü hatırlatması için de 10 olmak üzere, bir gün için toplam 20 alarm belirlenebilir. Bu alarmlar ancak bilgisayar aracılığı ile "**Tansiyon Takip Merkezi**" programı kullanılarak kurulabilir. Detaylı bilgi için lütfen "Tansiyon Takip Merkezi Kullanım Kılavuzu"na bakınız. Bu programla USB'ye kaydedilen alarm saatleri, USB Belleği cihazınıza taktığınız zaman otomatik olarak cihazınıza yüklenir.

- (3) Alarm ayarlarını görüntülemek için fonksiyon tuşunu döndürerek  sembolünü seçiniz. Mesaj çubuğu "**Alarmlar**" mesajını gösterdiğinde OK tuşuna basarak ayarlamalara başlayabilirsiniz.
- (4) ▲ veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanarak görüntülemek istediğiniz alarm ayarını seçiniz :
- ">KB Alarmı" (KB= Kan Basıncı / Tansiyon)
  - ">İlaç Alarmı"
  - ">Alr AÇ/KAPA"
- (5) Mesaj çubuğunda ">KB Alarmı" mesajını gördüğünüzde OK tuşuna basınız. ▲ veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanarak tansiyon alarmı saatlerini görüntüleyebilirsiniz.
- (6) Mesaj çubuğunda ">İlaç Alarmı" mesajını gördüğünüzde OK tuşuna basınız. ▲veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanarak ilaç alarmı saatlerini görüntüleyebilirsiniz.
- (7) Mesaj çubuğunda ">Alr AÇ/KAPA" mesajını gördüğünüzde OK tuşuna basınız. ▲ veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanarak, alarmı açmak için ">>Alarm AÇIK", kapatmak için ">>Alr KAPALI" seçeneklerinden birini seçiniz.



## 6. USB Kimlik ( USB Bellekteki Kullanıcı Bilgilerini Görüntüleme )

- (1) Cihazınız yanlışlıkları önlemek ve daha güvenli veri sağlamak amacıyla USB girişine takılan USB belleğin, hangi kullanıcıya ait olduğunu ve bu kullanıcının bilgilerini görüntülemeyi sağlar.
- (2) USB kullanıcı bilgilerini görüntülemek için fonksiyon tuşunu döndürerek  sembolünü seçiniz. Mesaj çubuğu "**USB Kimlik**" mesajını gösterdiğinde OK tuşuna basarak USB içindeki kullanıcı bilgilerine ulaşabilirsiniz.
- (3) ▲ veya ▼ yönlendirme tuşlarını kullanarak USB'yi kullanan kişinin adını, soyadını, cinsiyetini ve doğum tarihini görüntüleyebilirsiniz.



- Eğer cihazınızda hiçbir USB bellek takılı değilse, mesaj çubuğunda ">USB Yok" mesajı görünecektir.



## VII. BAKIM VE ONARIM

Cihazınızı düşmekten ve bir yere çarpmaktan koruyunuz.



Kolluk (manşon) hassas bir parçadır ve özenle korunmalıdır. Kolluğu aşırı kıvrıp, bükmekten ve bağlamaktan kaçınınız.



Eğer kolluk kolunuza uygun değilse, cihazınıza ve kolluğa hava pompalamaya çalışmayınız.



Cihazınızın temizliği için su veya doğal deterjanlarla nemlendirilmiş bir bez kullanınız. Tiner, benzin ve diğer yıpratıcı temizleyicileri cihazınızın temizliğinde kullanmayınız.



Cihazınızı uzun süre kullanmayacağınız zaman pillerini çıkarınız.



Cihazınızı ve koluğu sökme ve tamir etmeye çalışmayınız. Cihazınızın içini hiçbir zaman açmayınız.



Cihazınızı uygun yerde muhafaza ediniz. Aşırı sığağa ve aşırı soğuğa, direk güneş ışığına, yüksek neme ve toza maruz bırakmayınız.



Bu cihaz kişisel kullanıma yöneliktir. Enfeksiyon geçmesini önlemek için her kullanıcının kendi koluğunu kullanması şiddetle önerilir.



Koluğu temizlemek, kumaşın dışında ve vekro kayışında oluşan tortuları ve lekeleri yok etmek için; hafif tüylü bir bez, ılık su (sıcaklığı 50°C'yi geçmeyen) ve yumuşak bir deterjan kullanabilirsiniz. Koluđa kan veya başka vücut sıvılarının bulaşması koluğun özel enzimatik deterjanlarla temizlenmesini gerektirir. Suyun ve diğer kimyasalların kolluk içine girmesine engel olunuz. Koluğu kullanmadan önce iyice kurutunuz.



- **Periyodik Kalibrasyon (Hassas Ayarlama)**

Hassas ölçüm aletleri, doğru sonuçları sağlayabilmek için zaman zaman ayarlanmaya ihtiyaç duyar. Cihazınızın yetkili servis tarafından **her 2 yılda bir** periyodik denetime girmesi ve gerekirse kalibre edilmesi (ince ayar yapılması) şiddetle önerilir. Dilediğiniz takdirde yetkili servis, cihazın kalibrasyonuna dair size daha fazla bilgi sağlamaktan memnuniyet duyacaktır.

## VIII. HATA MESAJLARI

Cihazınızın ekranında aşağıdaki hata mesajlarını gördüğünüzde lütfen ilgili çözümleri takip ediniz. Eğer probleminiz devam ederse lütfen servise başvurunuz.

Hata Mesajı	Anlamı	Çözümü
<b>HT1:KaçakVar</b>	Kollukta kaçak var veya herhangi başka bir nedenden dolayı kolluğa doğru hava akışı çok yavaş ( < 2 mmHg/sec).	Kolluktaki ve kollukla cihaz arasındaki bağlantıları kontrol ediniz.
<b>HT2:Tıkalı</b>	Kolluk borusu dolaşmış, tıkanmış veya herhangi başka bir nedenden dolayı kolluğa doğru hava akışı çok hızlı ( > 10 mmHg/sec).	Kolluk borusunu kontrol ediniz.
<b>HT3:KolSabit</b>	Ölçüm sırasında kolda hareket tespiti (Basınç sinyalinde çok fazla bozulma var ).	Ölçüm sırasında kolunuzu sabit tutunuz.
<b>HT4:NabızYok</b>	Nabız sinyali algılanamadı.	Kolluğu (çıplak kola) tekrar sarıp yendien ölçüm yapınız.
<b>HT5:AzBilgi</b>	Küçük ve büyük tansiyonun belirlenemedi veya beklenen sınırların çok üstünde/ altında.	Kolluğu (çıplak kola) tekrar sarıp yendien ölçüm yapınız.
<b>HT6:Y.Basınç</b>	Kolluk basıncı çok yüksek ( > 300mmHg).	Kolluğu (çıplak kola) tekrar sarıp yendien ölçüm yapınız.
<b>HT7:0 Basınç</b>	Kolluk basıncı ölçümden sonra tamamen sıfırlanamadı.	Kolluğu kontrol ediniz.

## IX. ÜRÜN DETAYLARI

GÖSTERGE (EKRAN) SİSTEMİ	Likit Kristal Ekran (LCD) 97x53 mm (3.8 x 2")
ÖLÇME METHODU	Oskilometrik Metod
GÜÇ KAYNAĞI	6 V <sub>DC</sub> / 4 AA 1,5 VOLT PİL
ÖLÇÜM ARALIĞI	40 ~ 360 mmHg 40 ~ 200 Atış / Dakika
DOĞRULUK(SAPMA)	± 3 mmHg ± 5 % nabız oranı
HAVA AKIŞI	Elektrikli ufak yuvarlanan pompa
BASINÇ ÇIKIŞI	Solenoid Valf
BELLEK (HAFIZA)	a) 180 Kayıt (6 kullanıcı X 30 kayıt) b) USB Flash Bellek çıkışı. Hafıza kapasitesi USB belleğin kapasitesine bağlı.
GÖSTERGE	Tarih / Saat / Basınç / Atış / Hafıza
DÜŞÜK VOLTAJ GÖSTERGESİ	Evet
OTOMATİK KAPANMA	150 saniye içinde işlemsiz
BATARYA ÖMRÜ	Yaklaşık 1000 tane işlem (yeni alkalın pillerle)
İŞLEM KOŞULLARI	+10°C ~ +40°C ; RH ≤ %90
SAKLAMA KOŞULLARI	-20°C ~ +50°C ; RH ≤ %95
AYGIT – CİHAZ ÖMRÜ	Yaklaşık 10000 ölçüm
BOYUTLAR	Yaklaşık 170mm x 100mm x 70mm (genişlik x derinlik x yükseklik)
AĞIRLIK	Yaklaşık 420 gr (Pilsiz)

**US SAĞLIK SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.S.**  
<http://www.ussaglik.com>