

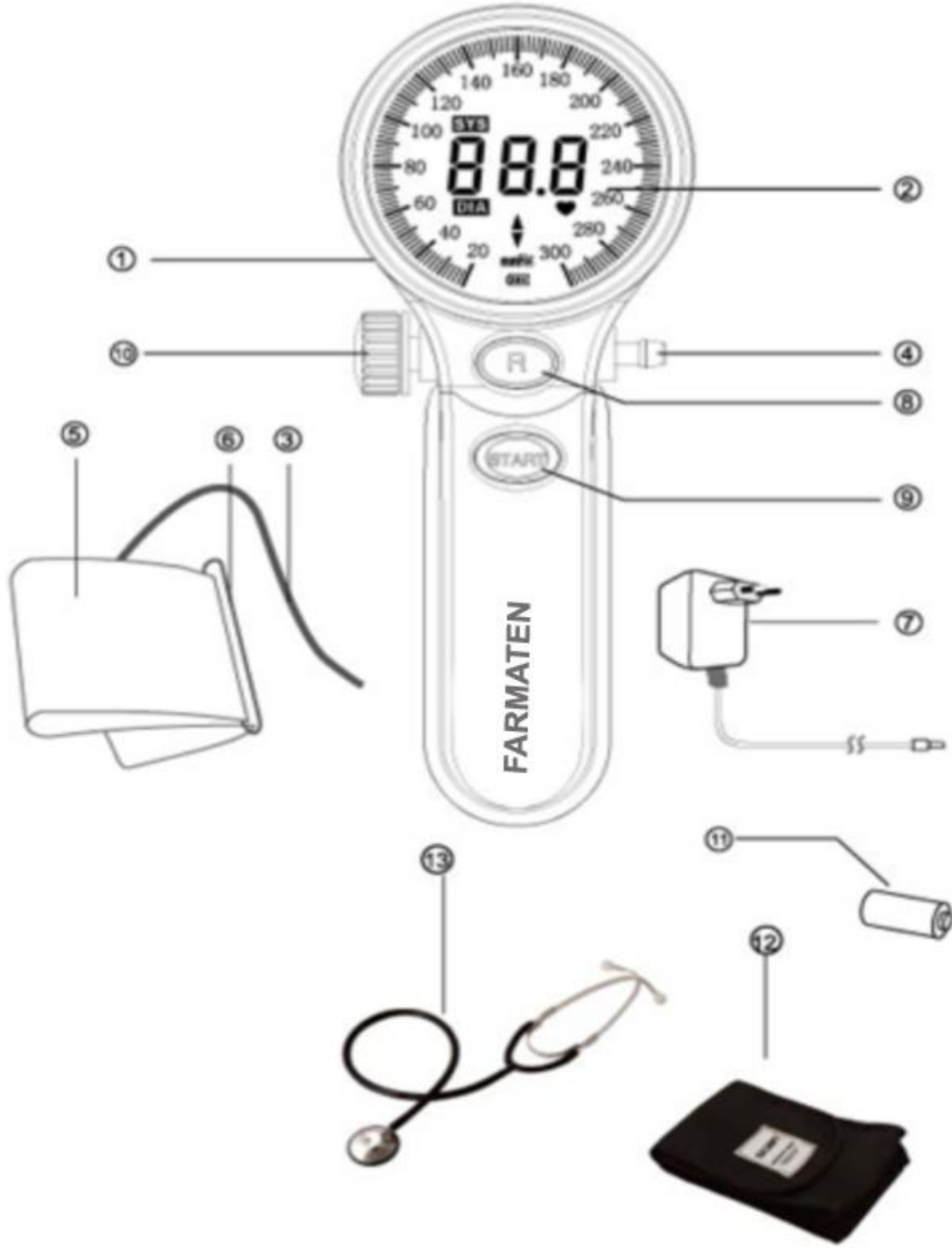
PROFESYONEL KOLDAN ÖLÇEN DİJİTAL TANSİYON ALETİ

KULLANIM KILAVUZU

MODEL: LD- 20B




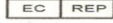




ÜRÜN TANIMI



1. Ana Gövde
2. Lcd Ekranı
3. Hava Hortumu
4. Hava çıkış Yeri
5. Kaf
6. D- Halkası

7. AC Adaptörü
8. Kayıt Düğmesi
9. Açma Düğmesi
- 10.Hava Boşaltma Valfi
- 11.Şarj edilebilir Pil
12. Taşıma çantası
13. Stetoskop

SİMGELER

	AÇIKLAMA
	Üretici
	Avrupa Birliği Temsilcisi
	Ülke kanunlarına uygun bir şekilde çöpe attınız.
	CE Simgesi.93/42/EEC Nolu AB yönetmeliğine uygundur.
	Dikkat, bu belgeyi inceleyiniz.
	Uygulayan Parçalar B Tipi.

İÇİNDEKİLER

1. Önsöz-----	4
2. Genel Bilgi-----	5
3. Çalışma Yöntemi-----	5
4. Güç Kaynağı-----	6
Şarj Etmek-----	7
Pil Değiştirilmesi-----	7
5. Bu Cihaz ile Tansiyon Ölçümü-----	8
6. Küçük ve Büyük Tansiyon Ölçüm Teyidi-----	9
7. Hata Alarmı-----	11

8. Ölçüm Sırasında Hızlı Hava Boşaltması-----	11
9. Saklama, Tamir ve Bakım-----	12
10.Arıza Giderilmesi-----	13
11.Özellikleri-----	14
12. Ölçülen Değerlerin Tablosu -----	15
13. Garanti Koşulları -----	16

ÖNSÖZ

NO	LD- 20B STANDART PAKETİ
1	Arka ışık fonksiyonu karanlık bir ortamda arka planı aydınlatarak ölçüm değeri kolay okumasını sağlar
2	Kaf Tokasızdır
3	Lcd'nin arka ışığı fonksiyonu vardır.
4	HS-302 Profesyonel Steteskop mevcuttur.

GENEL BİLGİ

Bu kullanım kılavuzu, LD-20B modeli koldan ölçen digital tansiyon aleti güvenli ve etkin bir şekilde kullanılması için kullanıcıya yardımcı olmak amacı ile verilmiştir. Cihaz, bu kullanım kılavuzunda açıklanan talimatlara göre kullanılmalıdır. Kılavuzun tamamının okunması anlaşılması önem taşımaktadır.

Bu cihaz, yetişkinler için (15 yaş ve üstü) arteriyel kan basınçlarının (sistolik ve diastolik) ölçümünde kullanılmaktadır.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Bu cihaz, arteriyel kan basıncını ölçmek için Korotkoff Teknolojisi kullanmaktadır. Kaf kola takılır ve hava pompa yardımı ile şişirilir.

Kaf içindeki basınç hesaplanır ve mmHg birimine çevirerek dijital bir şekilde rakamsal değer olarak LCD ekranda gösterilir.

Kullanıcılar, Korotkoff dinleme yöntemi kullanarak stetoskop yardımı ile küçük ve büyük tansiyon değerlerini kayıt edebilirler.

Önemli :

Cihaz, evde herkes tarafından kolay kullanılmasına rağmen, stetoskolla ölçüm için bazı becerileri gerekmektedir, aksi takdirde yanlış ölçümlere yol açabilir.Eğer beceriniz yoksa, kan basıncını dinleme yöntemi ile ölçüm için gerekli olan becerileri kazanmanız için hekiminize başvurunuz.

Not :

Eğer cihaz, kullanım kılavuzunda belirtilen özellikler bölümünde ki sıcaklık ve nem oranı aralıklarında çalıştırıp saklanamıyor ise ölçümün doğruluğu etkilenir.

GÜÇ KAYNAĞI

Bu cihaz güç kaynağı olarak şarj edilebilir pil veya AC adaptörü ile kullanılmaktadır.

AC Adaptörü

Şarj edilebilir Pil

(Lithumlu Pil)

Çıkış Voltajı : 5 v \pm 5%

Voltaj : 3,7 v

Azami Akım Çıkışı :En az 1000Ma

Kapasitesi : 650 mAh

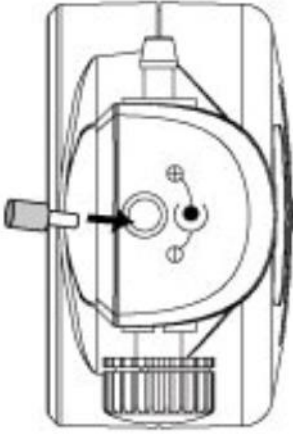
Çıkış Polaritesi : <+> iç

Ebat : 123 A

Cihaza uygun olmayan adaptörü ve pili kullanmayınız.

Cihaz satın alındığında pil şarjlı değildir. Kullanmadan önce, yeni pili şarj etmek için cihazı AC adaptörüne 4 saatten fazla bağlayınız.

Cihazda pil olmasa bile, cihaz adaptör ile çalışabilir.



Şarj etmek :

Düşük pil işareti ' ' yanıp sönünce, ekrana çıkınca, ya da açma düğmesine basılınca cihaz çalışmıyorsa , pili adaptör ile şarj ediniz.

Adaptörü elektrik şebekesine takılınca, adaptör şarj edilebilir pili otomatik bir şekilde şarj eder.Ekrana pil dolunma işaretleri bir birini izler. Pil tamamen dolunca Lcd ekrana ' ' dolu işareti gelir.

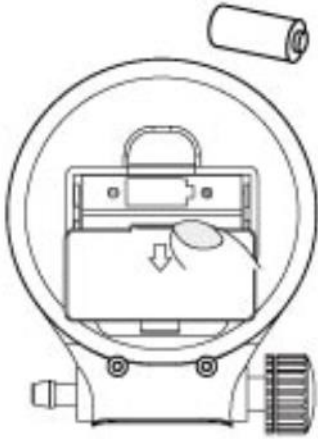


Pil Değiştirilmesi :

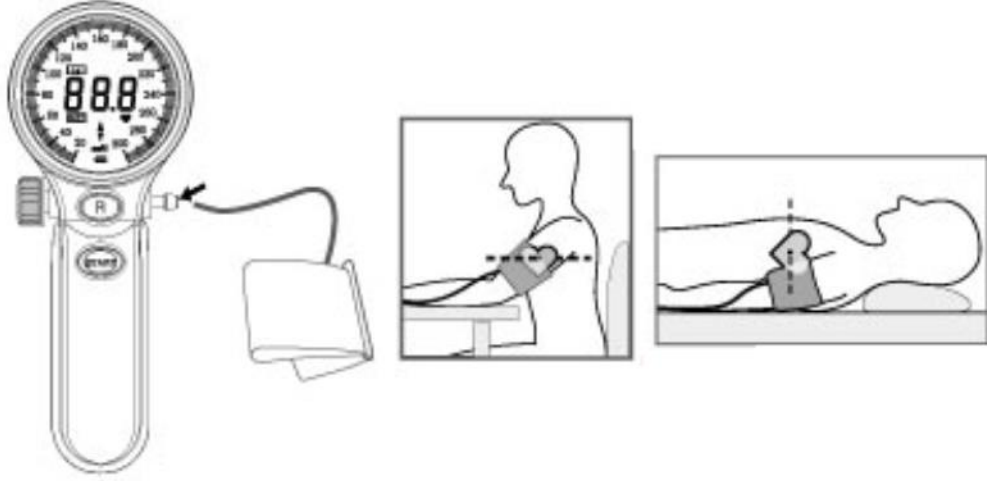
Cihaz, tam dolu bir pil ile en az 200 ölçüm gerçekleştirebilir. Pilin ömrü yaklaşık 2 yıldır. Pili zamanında şarj etseniz bile , ‘ ‘ simgesi sık sık ekrana gelmeye başlayınca, pili yenisi ile değiştiriniz.

- Pil kapağını açınız ve yeni pilin + ve – yönlerini dikkate alarak uygun bir şekilde yerleştiriniz.
- Pil kapağını kapatınız.

Dikkat: Pili çöpe atar iken ülke yasalarında belirtilen çöp toplama kurallarını dikkate alınız.



CİHAZ İLE TANSİYON ÖLÇÜMÜ



1. Şekilde gösterildiği gibi kafı ana gövdeye bağlayınız.
2. Tansiyon ölçümü oda sıcaklığı ortamında ölçülmelidir. Dar veya hareketi engelleyen elbiseleri koldan çıkarılmalıdır. İlgili kişi kolu rahatlıkla bir masa üzerine konulabilecek bir yere oturtulmalıdır. İlgili kişi sırt üstü yatarak da ölçüm alabilir. Bu durumda ilgili kişi sakin olmalı, tavana bakmalı ve ölçüm esnasında hareket etmemelidir. Arteryel işaretli branşial damar üzerine gelecek şekilde kafı çıplak kola takınız. Kafı kol dirseğinden yaklaşık 2,5 cm üstüne yerleştiriniz ve üst kısmı kancadan geçirerek bağlayınız. Kaf çok sıkı veya çok gevşek bağlanmamalıdır. Kol ve kaf arasında iki parmaklık bir boşluk bırakılmalıdır. Kaf, ölçüm alınan kişinin kalbi ile hemen hemen aynı seviyede bulunmalıdır.
3. Stetoskopu kulaklarınıza takınız .
4. Stetoskop başını ölçüm yapılan koldaki atar damarın üzerine koyunuz. Sıkı basılmamalı ve kafa dokunulmamalıdır, aksi takdirde düşük tansiyon değeri gerçeğinden düşük çıkabilir.
5. Açma (Start)düğmesine basınız ve şekil 1.de gösterildiği gibi tüm simgeler ekrana gelir(Not : bu modelde arka ışığı mevcuttur, başlangıçtan sona kadar yanmaktadır). İki bip sesi duyulunca ekrana ' 0 mmHg' yazısı ve kafı şişirme (şekil 2.de gösterildiği gibi) işareti yukarı doğru ok simgesi yönünde yanıp

sönerek ekrana gelir. Eğer kafta çok fazla hava var ise hava boşaltma (Şekil 3'te gösterildiği gibi) işareti aşağıya doğru ok yönünde simge ekrana gelir.'o mmHg' yazısı ve yukarı doğru ok simgesi ekrana gelinceye kadar hava boşaltma valfını açınız.



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

6. Ölçüm alınacak kişinin sistolik basınç değerinden 40 mmHg üstü değerine ulaşıncaya kadar, açma (Start)düğmesini basılı tutunuz. Eğer ilgili kişinin düzenli sistolik basınç değeri bilinmiyor ise (Şekil 4'te gösterildiği gibi)sistolik basınç değeri 180 mmHg ulaşıncaya kadar açma düğmesini basılı tutunuz. Şişirmeyi durdurmak için açma (Start) düğmesini serbest bırakınız ve hava boşaltma için boşaltma valfını açınız (Eğer şişme basıncı yeterli değil ise, yeniden şişirmek için açma (Start) düğmesini yeterli basınca gelinceye kadar basılı tutunuz)

7.Dikkatlice dinlemenizi ve sistolik basınç değerini kayıt etmenizi hatırlatan 'SYS' yazısı ekranda yanıp sönecektir. (Şekil 5'te gösterildiği gibi).

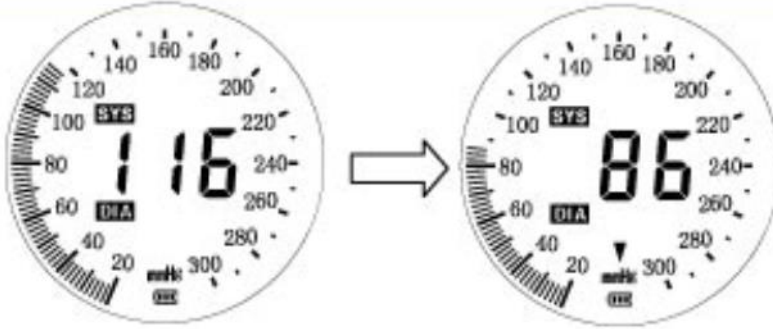


Şekil 4

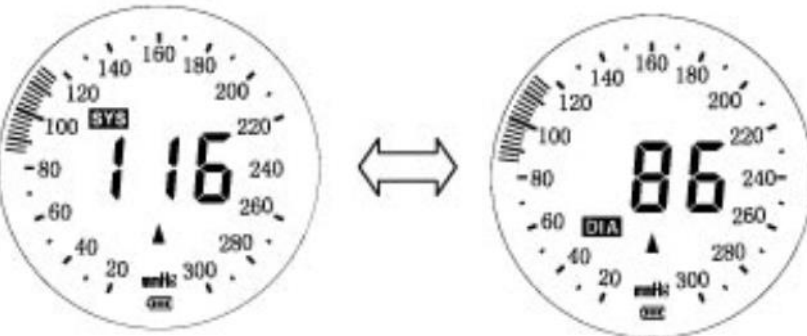


Şekil 5

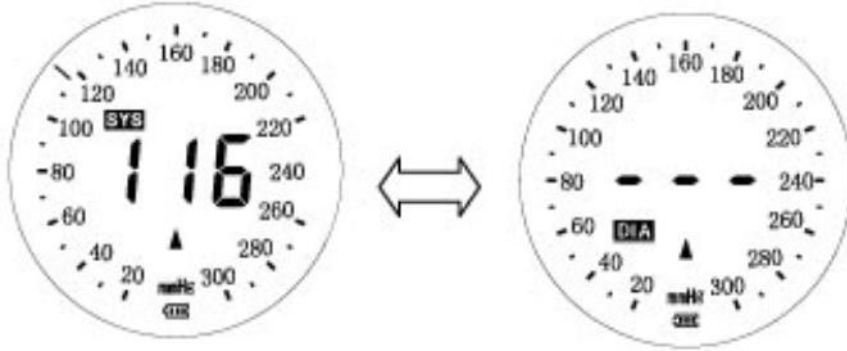
Sistolik basıncın sesi duyulunca, sistolik basınç değeri kayıt etmek için sadece kayıt düğmesine basınız. 'SYS' yazısı ekranda sabit kalır ve diastolik basıncı kayıt etmek için hazır olmanızı hatırlatan 'DIA' yazısı ekranda yanıp sönmeye başlar. Diastolik basıncın sesi duyulunca, diastolik basınç değeri kayıt etmek için kayıt düğmesine basınız, aynı anda ekranda, hızlı hava boşaltmak için hava boşaltma valfı açılmasını hatırlatan aşağıya doğru ok simgesi yanıp sönmeye başlar.



8.Hızlı hava boşaltmak için boşaltma valfını açınız.Sistolik ve diastolik değerleri ard arda ekrana gelecek, ve aynı anda yeni bir ölçüm hatırlatan yukarıya doğru ok simgesi yanıp söner ekrana gelecek.



Eğer diastolik basıncı kayıt etmeden, sadece sistolik basıncı kayıt eder iseniz , bilgiler ekranda aşağıda gösterildiği gibi çıkacak :



9.Eğer kafın içindeki hava basıncı 10 mmHg'den az ise ve cihaz bir dakika içinde kullanılmamış ise cihaz otomatik bir şekilde kapanır. Kafın içindeki hava basıncı 10 mmHg'den fazla ise kullanıcıya hava boşaltma ihtiyacını hatırlatan bip sesi 1 dakika boyunca duyulur ve sonra cihaz otomatik bir şekilde kapanır.

Büyük(Sistolik)ve Küçük(Diastolik)Tansiyon Değerlerin Doğrulanması

1.Sistolik basınç değerinin doğrulanması

Eğer ilk kayıt edilen sistolik basınç değerinden emin değil iseniz, kayıt edilen sistolik değerinden 20 mmHg'ye kadar üstüne çıkararak kafi yeniden şişiriniz ve değeri teyit ediniz.

2. Diastolik basınç değerinin doğrulanması

Eğer ilk kayıt edilen diastolik basınç değeri doğru bulmuyor iseniz, 2.nci defa kayıt tuşuna basarak ikinci sırada kayıt edilen değeri birincisinin yerine geçer.Ya da açma(start)düğmesini basılı tutarak, kayıt edilen değer 30 mmHg altındaki değere kadar inerek kafi yeniden şişirebilirsiniz, ve ilk kayıt edilen diastolik değer silinecek, kayıt (R) düğmesine basarak yeni değeri kayıt edebilirsiniz.

Hata Alarmı

Kayıt edilen sistolik ve diastolik basınç değerleri arasındaki farkı 8 mmHg 'den az olduğu takdirde, 4 kısa bip sesi duyulur ve ' Err ' yazısı 1 saniyelik bir surede ekranda kalır. Bu durumda kayıt edilen diastolik değer silinecek ve yeniden diastolik ölçüm yapmalısınız.



Ölçüm Esnasında Hızlı Hava Boşaltılması

Eğer ölçüm alınan kişi ölçüm esnasında rahatsızlanıyorsa veya bazı sebeplerden dolayı ölçümü durdurmak gerekiyor ise hızlı hava boşaltma için boşaltma valfi açmalısınız.

Tamir, Bakım ve Saklama

1. Bu cihazı aşırı nemden, direkt güneş ışınlarından, çarpmalardan, alkol, solvent ve gazolinden korumalısınız.
2. Eğer cihaz uzun süre kullanılmayacak ise pili çıkartınız ve pili çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayınız.
3. Kafı bükmeyiniz, çekmeyiniz ve keskin aletlerden uzak tutunuz.
4. Cihazı temizlemek için yumuşak ve kuru bir bez kullanınız.
5. Kaf hassastır ve dikkatlice kullanılmalıdır. Islak bir bez ile temizlenebilir.

Uyarı : Kafın mesanesini temizlemeyiniz

6. Cihaz her sene bir uzman tarafından teknik açıdan kontrol ettiriniz.
7. Cihazı ve pili ülkenin çöp toplama yasalarının dikkate alarak çöpe atınız. Eğer cihaz, uzun bir süre içinde kullanılmayacak ise lithium pili her üç ayda bir şarj ediniz.

ARIZA GİDERİLMESİ

ARIZA	OLASI SEBEP	ÇÖZÜM
Açma düğmesine basılınca,ekran açılmıyor ise	Pil zayıftır. Pil yanlış yerleştirilmiştir. Pil bölümdeki bağlantı yerleri kirli olabilir.	Pili değiştiriniz veya adaptörü kullanınız. Pili düzgün yerleştiriniz Bağlantı yerlerini kuru bir bezle temizleyiniz.
Ölçülen Değer Çok Yüksek veya Çok Düşük İse	Kaf kişinin kalbi ile aynı seviyede mi ? Kaf kola iyi takılmış mıdır? Ölçüm esnasında kolunuzu kastınız mı? Ölçüm esnasında konuştunuz veya kolunuzu hareket ettirdiniz mi?	Kafı Düzgün yerleştirdiğinizden emin olunuz. Kafı Düzgün Takınız. Ölçüm sırasında rahat olununuz. Ölçüm esnasında konuşmayınız ve hareket etmeyiniz.
Pil Çabuk Bitiyor İse.	Hatalı Pil Kullanılmaktadır.	Bu kılavuzda önerilen şarj edilebilir pili kullanınız.
Cihaz otomatik olarak kapanıyor İse.	Otomatik kapanma sisteminden kaynaklanmaktadır.	Bu bir arıza değildir, cihazın içinde bulunan enerji tasarruf sisteminden

--	--	--	--

GARANTİ BELGESİ

Ürün: Koldan Ölçen Profesyonel Dijital Tansiyon Aleti

Model: LD-20B

Bu garanti belgesinin kullanılmasına: 4077 sayılı Tüketicinin korunması hakkında kanun ve bu kanuna dayanılarak düzenlenen TRKGM-2002/2 sayılı garanti belgesi uygulama esaslarına dair tebliğ uyarınca T.C Sanayi Bakanlığı Tüketicinin ve rekabetinin korunması genel müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

Garanti Belgesi Tarih

Garanti Belgesi Sayı

Garanti Şartları:

- 1.Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 seneliktir.
- 2.Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisidir.
- 3.Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın servis merkezine, servis merkezinin olmaması durumunda, malın satıcısı, bayi, acentesi, temsilciliği, ithalatçı veya üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 15 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde üretici veya ithalatçı malın tamiri tamamlanıncaya kadar,

benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.

4.Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamir yapılacaktır.

5.Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın :

* Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması halinde veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altından fazla olması unsurlarının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanmayı sürekli kılması.

* Tamir için gereken azami sürenin aşılması.

* Firmanın servis merkezi, servis merkezi mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, üreticisinden birisinin bulunmadığını belirlenmesi durumlarında, tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranında bedel indirimi talep edebilir.

6.Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

7.Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için sanayi ve ticaret bakanlığı tüketicinin ve rekabetin korunması genel müdürlüğü'ne başvurulabilir.

8.Cihazın enerji kaynağı olarak kullanılan pil şarj edilebilir olması gerekir. Şarj edilemeyen pilleri kullanılmaz. Yetkili olmayan servisleri haricinde cihazın açılması ve onarımından, cihazın yanlış

kullanımından, taşıma sırasında oluşan hasarlardan, yetersiz bakımdan, cihazın uygun olmayan ortamlarda tutulmasından, elektronik devrelere zararlı ortamlarda tutulmasından, doğal afetlerden kaynaklanan arızlar sayılanlarla sınırlı kalmamak, ancak yukarıda garanti kapsamı dahilindeki durumlar hariç garanti kapsamı dışındadır.

9.Bu garanti, malın garantide belirlenen süre içinde, Koz Kozmetik Dış Ticaret A.Ş ve onun yetkili kıldığı servislere getirilmesi koşulu ile geçerlidir. Bu belge garanti süresi içerisinde saklanmalıdır. Ürünle birlikte ambalajlanan bu garanti belgesinde yer verilen toptancı/bayi, ürün ve satıcı hanelerindeki bütün bilgilerin satış esnasında satışı gerçekleştiren bayii ve müşteri tarafından eksiksiz doldurulmuş, imzalanmış ve kaşelenmiş olması şarttır. Garanti belgesinin kaybolması durumunda satışı belgeleyen faturanın ibrazı halinde garanti hizmeti verilebilir.

10.İş bu garanti belgesi, 4077 sayılı tüketicinin korunması hakkında kanunda yapılan tüketiciler için geçerlidir.

İthalatçı Firma :

Unvan : Koz Kozmetik Dış Ticaret A.Ş

Adres : Giyimkent E4 B-141/19

34235 Esenler - İstanbul

Tel ve Fax : 0212-4386738/0212-4386739

Toptancı/Satıcı :

Unvan :

Adres :

Tel ve Fax :

Mal Teslim Tarihi/Yeri :

Fatura veya Fiş Tarih /No

İmza / Kaşe :

İthalatçı Firma : Koz Kozmetik Dış Ticaret A.Ş

Adres : Giyimkent E4 B-141/19

34235 Esenler - İstanbul

Tel ve Fax : 0212-4386738/0212-4386739

Websayfa : www.kozkozmetik.com.tr

www.farmaten.com.tr

Email : info@farmaten.com.tr

bilgi@kozkozmetik.com.tr

Üretici Firma : Little Doctor Electronic (Nantong) Co, Ltd

Adres : No 8, Tongxing Road, Economic&Technical Development
Area, Natong City , Jiangsu , P.R. CHINA

AB Temsilcisi : Shanghai International Trading Corp, Gmbh
(Hamburg)

Adres :eiffestrasse 80, 20537 Hamburg. Germany

