



 **AccuVein®**

AV300 Kullanım Kılavuzu

Temel kullanım ve çalıştırma için bir
sağlık uzmanı kılavuzu



Bu Kılavuz Hakkında

Bu kullanım kılavuzu AV300'ün nasıl kullanılacağına dair bir ön bakış sağlamaktadır. AV 300'ün gelişmiş özelliklerinin kullanılması hakkındaki talimatları, tavsiye edilen teknikleri ve opsiyonel aksesuarları içeren ek bilgiler AV 300 ile birlikte verilen DVD'deki AV 300 Kullanıcı Kılavuzunda bulunabilir. AV 300 Kullanıcı Kılavuzu aynı zamanda www.accuvein.com adresinden indirilebilir.

AV300 Kullanım Kılavuzu © AccuVein, LLC 2009

AccuVein, LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724

Tel: (816) 997-9400

www.accuvein.com/og



AV300 aşağıdaki firma için üretilmiştir:

AccuVein, LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724



EMERGO EUROPE

Molenstraat 15

2513 BH, The Hague

Hollanda

Tel: +31.70.345.8570

Faks: +31.70.346.7299



0086

Cihaz Avrupa Yönergesi 2002/364/EC ile tam uyumludur. Conformité Européenne.

AccuVein® AV300, AccuVein Limitet Şirketinin Tescilli Markasıdır. Tüm fotoğrafları ve şekilleri içeren bu kılavuzun içeriği AccuVein Ltd. Şirketinin mülkiyetindedir.

Bu elkitabının revizyon tarihi: 10 Ekim 2009

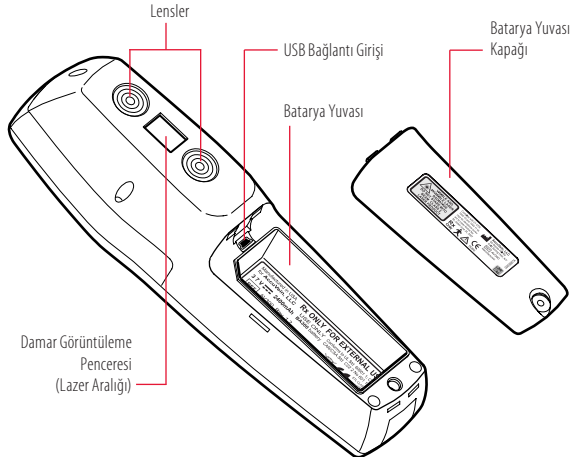
Türkçe

 **AccuVein®**

AV300 Kullanım Kılavuzu

Temel kullanım ve çalıştırma için bir sağlık uzmanı kılavuzu

Alt Taraf Özellikleri



Uyarılar ve Önlemler



Kullanımdan önce tüm talimatları, önlemleri ve uyarıları okuyun. Bu ürün sadece nitelikli sağlık uzmanları tarafından kullanılmalıdır. AV300 tek damar bulma metodu olarak kullanılmamalıdır ve güvenilir medikal yargının ve görsel ve dokusal damar tespitinin yerini tutmaz.

AV300'ü bir hasta üzerinde kullanmadan önce, nitelikli sağlık uzmanlarının aletle beraber verilen DVD'de bulunan bu AV300 Kullanım Kılavuzunu okumaları ve anlamaları gerekmektedir. AV 300 kullanımını öğrenen nitelikli sağlık uzmanları aynı zamanda aşağıdaki talimatları takip ederek aleti düzgün bir şekilde nasıl yerleştireceklerine de aşina olmalıdırlar. İlk kullanım öncesi, AV300'ün damarları görsel tespit ve palpasyon tekniği ile nasıl tespit ettiğini karşılaştırmalıdırlar. AV300'ü kullanarak yapılan tüm damar bulmalar, görsel ve dokusal damar bulma ve değerlendirme tekniklerine dayanarak doğru medikal yargı ile teyit edilmelidir.



Hasta ve Kullanıcı Güvenliği - Uyarılar

DİKKAT: AV300 belirli periferel damarların tespitini sağlamaktadır ve görsel ve dokusal tespite ve damarların değerlendirilmesine dayanan güvenilir medikal yargının yerini tutmaz. AV300 sadece nitelikli bir uzmanın tespitine bir tamamlayıcı olarak kullanılmalıdır.

DİKKAT: AV300 sadece periferel damarları göstermektedir ve bunu sadece hasta faktörlerinin çeşitliğine dayanarak sınırlı derinliklerde yapmaktadır.



DİKKAT: Damar gösterme ışığını göze tutmayın.

DİKKAT: AV300'ü venipunktür (kan alma) veya diğer medikal uygulamalar yaparken tutmayın..

DİKKAT: Mavi tuşa basıldığında eğer kırmızı ışık yanmıyorsa AV300'ü kapatın.



Hasta ve Kullanıcı Güvenliği - Uyarılar

UYARI: AV 300'ün bu AV300 Kullanım Kılavuzu ve AV300 Kullanıcı Kitapçığında belirtilenden farklı bir şekilde kullanılması veya çalıştırılması tehlikeli radyasyona maruz kalma sonuçlanabilir.



Ekipman Bakımı - Uyarılar

DİKKAT: AV300'ü, AV300 şarj yatağını veya AV 300 eller serbest standını sıvıya batırmayın veya AV300 veya bileşenlerini sıvının akacağı kadar ıslatmayın.

DİKKAT: Sıcak veya basınç sterilizasyon yöntemleri ile AV300'ü sterilize etmeye çalışmayın.

DİKKAT: Elektromanyetik Etkileşim (EMI) cihazın düzgün çalışmasını etki-

leyebilir. Etkileşim kaynağı uzaklaştırılarak normal işlev geri getirilebilir.

DİKKAT: Batarya takımını açamaya, ayırmaya veya tamir etmeye çalışmayın. Kısa dış temasları ezmeyin, delmeyin veya ateşe veya suya atmayın. 60°C / 140°F'dan yukarı sıcaklıklara maruz bırakmayın.

DİKKAT: Yangın riskini veya çok tehlikesini ve rahatsız edici etkileşimi azaltmak için, sadece önerilen aksesuarları kullanın ve bu cihazı yağmura veya neme maruz bırakmayın.

DİKKAT: Sadece AccuVein aksesuarlarını ve AV300 yedek parçalarının kullanın. AccuVein aksesuarlarının haricindeki bir kullanım güvenliği azaltabilir.

DİKKAT: Batarya kapağının altındaki USB portu kesinlikle bir hasta ortamında kullanılmamalıdır.



Ekipman Bakımı - Uyarılar

UYARI: Sadece AccuVein batarya şarj aksesuarlarını, AccuVein BA300 bataryalarını ve AccuVein marka güçlendirilmiş stant kullanın. Eğer AV300 uzun süre kullanılmayacak ise, bataryayı güvenli ve tozdan uzak bir yere kaldırın.

UYARI: Kullanılmış bataryaları üreticinin talimatlarına göre imha edin. AV300, geri dönüştürülebilir lityum iyon batarya kullanmaktadır. Lütfen, bu bataryanın nasıl imha edileceğine veya geri dönüştürüleceğine dair bilgi

için (816) 997-9400 numaralı telefondan AccuVein'i arayın..

UYARI: Parçaları Sökmeyin. AV300 kullanıcının tamir edebileceği içerikler bulundurmamaktadır. AV300 ve aksesuarları sadece yetkili onarım departmanı tarafından tamir edilmelidir.

UYARI: Bataryanın (BA300) değiştirilmesi veya çıkarılması hasta ortamında yapılmamalıdır.

Bazı periferel damarları nitelikli bir medikal uzman bulabilir ve AV300'ü kullanarak bu damarların merkezlerinin gözlemleyebilir. AV300'ün deriden uzak tutulma mesafesine bağlı olarak, görüntülenen damar normal damardan daha dar veya daha geniş olabilir. Aynı zamanda, AV300 doğrudan damar üzerine tutulursa, damar gerçek pozisyonundan kaymış olarak gözükebilir. Doğru damar gösterimi için, AV300, AV300 DVD'sinde bulunan bu AV300 Kullanma Talimatı ve AV300 Kullanıcı Kılavuzunda açıklanan yükseklikte, açıda ve merkezleştirilmiş konumda tutulmalıdır.

Temel Kullanım ve Çalıştırma

1 Ayar

AV300 Damar Görüntüleme Sistemi; tekrar şarj edilebilir AV300 damar görüntüleyicisi, şarj yatağı ve güç besleyicisi, uygulama kartı, kullanım DVD'sini içeren ve diğer aksesuarlardan oluşan belgeler içermektedir. AV300 ilk olarak açıldığında, dilin seçilmesi gerekmektedir. Cihaz dilinin ayarlanması hakkında daha fazla bilgi için, DVD'de verilen Kullanıcı Kitapçığına bakın.

NOT: İlk kullanımdan önce, AccuVein AV300'ün tamamen şarj edilmesini tavsiye etmektedir.

NOT: Kullanımdan önce ekrandan koruyucu plastik kapağı çıkarın.

DİKKAT: Zarara karşı güç kablolarını ve beslemeleri kontrol edin. Eğer herhangi bir zarar tespit edilirse, değişim sağlanana kadar kullanmayın.

UYARI: Sadece CC300 yatağı olan AccuVein® PS310 güç beslemesi ve HF300 destekli eller-serbest standını kullanın.

Seyahat eden uygulayıcılar için taşıma kasaları ve mobil çözümler ile birlikte, AccuVein aynı zamanda birçok uygulayıcının yaralı bulunduğu opsiyonel eller-serbest standları sunmaktadır. Bunlar ve diğer aksesuarlar hakkında bilgi için, AccuVein web sitesini ziyaret edin.

Bataryanın şarj edilmiş ve kullanıma hazır halde olmasını sağlamak için, AV300'ü şarj yatağında veya HF300 güce bağlı eller-serbest standında tutun. HF300'ü kullanırken, HF300 kit kutusu ile birlikte gelen talimatları takip edin. CC300 şarj etme yatağı hasta ortamında kullanılmamalıdır.

2 Kullanım Amacı

AccuVein® AV300 belirli periferel damarları bulmak için nitelikli medikal uzmanlara yardımcı olan portatif, elle kullanılan bir araçtır. AV300'ün sadece nitelikli medikal personelce ve uygun medikal eğitim ve tecrübeye yardımcı olarak kullanılması amaçlanmıştır. AV300 tek damar bulma metodu olarak kullanılmamalıdır ve güvenilir medikal yargının ve görsel ve taktil (dokunsal) damar tespiti için ve damarların değerlendirilmesinin yerini tutmaz.

When used properly, the AV300 enables users to locate certain Düzgün bir şekilde kullanıldığında, AV300, venipunktür (kan alma) gibi medikal prosedürler ile bağlantılı olarak bazı belirli periferel damarların tespiti sağlamaktadır.

AV300 damar bulmanın gerekli olduğu her zaman kullanılabilir.

3 Ürün Açıklaması

AV300 derinin altındaki damarları tespit etmek için kızıl ötesi ışık kullanılarak ve daha sonra damarların hemen üzerindeki deri yüzeyinde damarların konumunu ışıktandırarak çalışmaktadır. Nitelikli personel kan alımı için doğru boyut ve pozisyonadaki bir damarı bulmakta kendilerine yardımcı olması için görüntülenen vaskülatürü gözlemleyebilirler.

AV300 sadece periferel damarları göstermektedir. Görüntülenen damarların maksimum derinliği hastaya göre değişiklik göstermektedir. Ayrıca, bazı hastaların damarları veya damarlarının kısımları iyi ve hatta hiç görüntülenemeyebilir. Optimumdan az veya eksik damar görüntüsünü nedenleri; damar derinliğine, deri durumlarına (egzama, dövme vb.), kıllara, yaralanmalara veya diğer yüksek derecede çizgili deri yüzeyine ve adipoz (yağlı) dokulara bağlıdır fakat bunlarla sınırlı değildir.

Doğrudan üstten tutulduğunda, AV300 bir damarın merkezi-ni doğru olarak bulmaktadır. Yukarıdan doğruya kaydırımı artırılması görüntülenen damar konumunda bir denge oluşturmaktadır.

DİKKAT: AV300 damar tespiti hasta faktörlerinin çeşitliliğine bağlıdır ve damarları derinde olan, deri durumları farklılık gösteren (egzama, dövme vb.), kulları olan, yaralanan veya yüksek derecede çizgili deri yüzeyine sahip olan ve adipoz (yağlı) dokuları olan hastalarda damarları görüntülemeye-bilir.

AV300 damarların tespitinde tek yöntem olarak kullanılmamalıdır ve damar yerini bulmaya yardımcı olmak için palpasyon öncesi veya algılanan damar yerinin doğruluğunu doğrulamak veya çürütmek için sonradan bunu uygulayan sadece nitelikli bir uzman tarafından kullanılmalıdır. AV300'ü kullanırken, uygulayıcıların güvenilir medikal yargı kullanarak medikal imkânlarının gerektirdiği gibi uygun medikal protokolleri ve uygulamaları takip etmeleri gerekmektedir.

AV300 rutin veya koruyucu bakım gerektirmemektedir.

AV300 portatif olarak bataryadan içsel olarak güç almaktadır ve sürekli çalışma için onay uygundur. AV300, B Tür uygulamalı parça olarak düşünülmektedir ve su girişi ile korunmamaktadır.

4 Kontredikasyonlar

AV300, gözdeki veya göze yakın damarları tespit için kullanılmamalıdır.

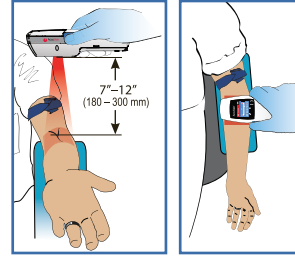
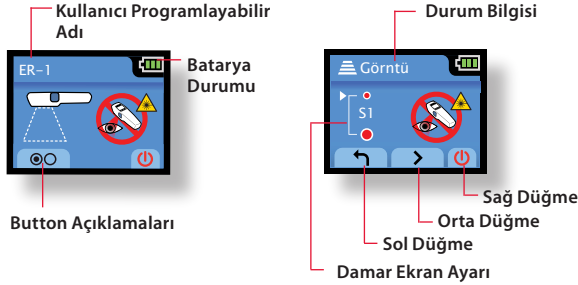
AV300, teşhis koyucu bir cihaz veya herhangi bir türdeki tedavi için kullanım amacına sahip değildir.

5 Kullanıcı Kontrolü ve Ekranlar



AV300 Kontrollerine genel bakış

AV300 Güç AÇIK	Mavi yön tuşuna veya sağdaki LCD ekranın altındaki Güç tuşuna basın.
Damar görüntüleme ışığının açılması ve kapatılması	AV300 AÇIK konuma getirilirken, mavi yön tuşuna yarım (1/2) saniye basılı tutun.
Damar görüntüleme ayarlarının yapılması	Damar görüntüleme ışığı AÇIK (ON) iken, mavi yön tuşuna hafifçe dokununuz.
AV300 Güç KAPAMA	Mavi yön tuşuna 2 saniye basın veya sağdaki LCD ekranın altındaki Güç tuşuna basın.



iki yönüne doğru hareket ettirmeyin veya döndürmeyin veya bu, hedeflenen damarı derinin altındaki doğru bölgeden dengeleyecektir. Böylelikle, çoğunlukla yüksekliği ve açığı hafifçe ayarlayarak görüntü kalitesini artırabilirsiniz. Özellikle, hastanın vaskülatörüne, odanın ışığına ve

damarların derinliğine bağlı olarak cihazın deriye yaklaştırılması veya uzaklaştırılması görüntüye ek damarların getirilmesine yardımcı olur. Kullanıcı Kitabı AV300'ün düzgün bir şekilde konumlandırılması için ek bilgi içermektedir.

6 AV300'ün Kullanılması

AV300'ün Konumlandırılması

DİKKAT: AV300 belirli periferel damarların tespitini sağlamaktadır ve görsel ve dokusal tespiti ve damarların değerlendirilmesine dayanan güvenilir medikal yargının yerini tutmaz. AV300 sadece nitelikli bir uzmanın tespitine bir tamamlayıcı olarak kullanılmalıdır.

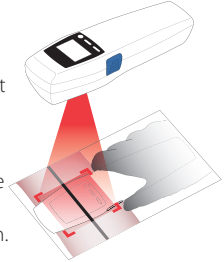
DİKKAT: Bölgeyi doğru bir şekilde görmek için, AV300'ü uygun yükseklik ve açıda ve değerlendirilen damarın doğrudan merkezine ayarlamaz gerekmektedir. Kullanıcı Kitabı AV300'ün düzgün bir şekilde konumlandırılması için ek bilgi içermektedir.

Cihazı yaklaşık 7-12 inç (180-300mm) derinin üstünde ve damarlarının yönüne doğru sağ açıda (dikey) tutun. Aynı zamanda, damar görüntüleme ışığının doğrudan damar merkez hattının üzerinde çevrenmesini (odaklanmasını) sağlayın. Cihazı damarın her

Uygulama Kartının Kullanılması

Herhangi bir hasta üzerinde AV300'ü test etmeden önce, cihaz ile beraber verilen uygulama şemasını kullanın.

Kartın beyaz yüzeyini yüzü yukarı şekilde yerleştirin. AV300'ü ve damar görüntüleme ışığını mavi yön tuşuna basarak açın. AV300'ün altından kartın yüzeyine kadar yaklaşık 7 inçlik (180mm) kare merkezine AV300'ü tutun, böylece damar görüntüleme ışığı sağ köşe işaretlerine uyacaktır. AV300'ün yüksekliğini ayarlayın, böylelikle ışık kareyi dolduracaktır. Cihazı düzgünce tuttuğunuzda, uygulama kartının üzerinde görüntü alanının her iki kenarında çizilen damar ile birleşen bir 'damar'



görünecektir. AV300'ü döndürmeyi deneyin ve hattın dışına çıktıkça temsili damarın kaybolmaya başladığını fark edeceksiniz. Görüntülemek amacı ile damarı döndürmek için, cihazı damar ile ortalama bir sağ açıya getirin. AV300'ü, nasıl çalıştığını anlamanız için, elinizin arkasında veya kolunuzda deneyebilirsiniz.

Unutulmaması Gereken Temel Adımlar

Mavi yan düğmeye basın

AV300'ü açmak için mavi yan tuşa basın ve damar görüntüleme ışığını açın. Işık açık iken, farklı damar görüntüleme ayarlarını kullanmak ve hastanıza ve prosedürünüze en uygun çalışan herhangi birini seçmek için çabucak mavi yön tuşuna basın. Damar görüntüleme ışığını kapatmak için, mavi yan tuşa yarım (1/2) saniye basılı tutun. Bu cihazı açık bırakır ve böylece LCD ekranını kullanabilirsiniz. Damar görüntüleme ışığını geri açmak ve tekrar damarları bulmak için mavi yan tuşa yeniden basın. Hem ışığı hem de AV300'ü kapatmak için, mavi yan tuşa iki saniye basın.

DİKKAT: Damar gösterme ışığını göze tutmayın.

UYARI: GÖZ KIRPMA refleksleri hastalık, ilaçlar veya diğer medikal koşullara bağlı olarak engellenebilir veya azalabilir. Engellenen veya azalan göz kırpma reflekslerine sahip olabilen hastalar için, AccuVein hastaların koruyucu göz kalkanı kullanmalarını önermektedir. 642 nm ve 785 nm'lik bloklamaya sahip bir koruyucu göz kalkanı kullanılmalıdır. Göz koruması için uygun, ticari olarak mevcut olan, lazer korumalı göz kalkanı "Lazer Yardımlı Göz Kalkanıdır". Glendale™ ve Laser-Aid® kendi maliklerinin tescilli markalarıdır.

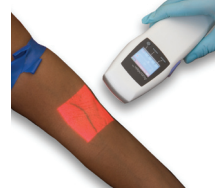
Vaskülatürün Değerlendirilmesi

Damar görüntüleme ışığı açık iken, AV300'ü hasta derisine tutun. Bunu, olası damar yerlerini daraltmaya yardım için deride hızlı tarama yaparak palpasyon öncesi veya palpasyon damar tespitini ve uygunluğunu teyit ettikten sonra yapabilirsiniz.

AV300'ün yukarıda açıklandığı gibi uygun yükseklikte, açıda ve merkezde konumlandırıldığından emin olun. Böylece, AV300'ü ekseninde hafifçe döndürerek, cihazı deriye yaklaştırıp uzaklaştırarak ve damar görüntü ayarlarını değiştirmek için mavi yön tuşunu hafifçe kullanarak damarları daha iyi görebilirsiniz. LCD ekranını kullanarak da bir ayar seçebilirsiniz.

Damarın Teyit Edilmesi

Hastanın vaskülatürünü değerlendirdikten sonra, damar görüntülemesi, palpasyon ve diğer medikal teknikler gibi normal medikal teknikler ve iyi medikal yargı kullanılarak damarın yerini ve uygunluğunu doğrulayarak prosedürünüz için bölgeyi teyit edin.



Venipunktürün Uygulanacaksa

Eğer bir venipunktür uyguluyorsanız, AV300'ü yardımcı birisine tuturunuz ve böylelikle prosedürü uygulamak için iki elinizde serbest olacaktır. Aynı zamanda, AV300'ü, AccuVein web sitesinde mevcut olan opsiyonel eller-serbest standında da kullanabilirsiniz. AV300, sadece nitelikli medikal personel tarafından ve sadece doğru görsel ve dokunsal damar tespit teknikleri ile alakalı olarak kullanılmalıdır.

Şarj Etme, Temizlik ve Sorun Giderme

7 AV300'ü Şarj Etme



AV300 bataryası azaldığında (batarya göstergesi sarı veya kırmızı yanıp söner), LCD ekran dışarı bakacak şekilde cihazı şarj yatağına yerleştirerek bataryayı şarj etmelisiniz.

AV300 şarj yatağında iken, damar görüntü ışığı çalışmaz ve cihaz kullanılamaz. AV300

şarj olurken, animasyonlu batarya şarj işareti gözükür.

Eğer cihaz güvenilir bir elektrik kaynağı olmayan bir yerde kullanılıyorsa, opsiyonel bağımsız batarya şarj cihazı kullanarak ek bataryalar şarj edilebilir ve yedek olarak gerektiği gibi kullanılabilir.

Normal çalışmada, AV300 bataryalarının her iki yılda bir değiştirilmesi gerekmektedir. Uzun şarj süreleri, kısa çalışma süreleri ve düşük batarya alarmlarının hepsi bataryanın değiştirilmesi gerektiğinin göstergeleridir.

Bataryayı değiştirmek için, cihazın alt tarafında son kısımdaki batarya bölmesini açın. Bir tornavida veya küçük bir madeni paranın kenarını kullanın. Cihazın arkasındaki lenslere dokunmamak ve onları çizmemek için dikkatli olun. Batarya cihazı bağlı değilken, bataryadaki küçük deliğe bir kalem veya kâğıt ataşı yerleştirerek bataryanın şarjını kontrol edebilirsiniz. Normal çalışmada en azından 30 dakika yeterli bir şarj edilirse, bir gösterge lambası yanacaktır.

8 Temizlik ve Dezenfekte

DİKKAT: Her kullanımdan önce yeterince temiz olmasını sağlamak için, Kullanıcıların AV300'ü kurumun politikalarına göre temizlemeli ve dezenfekte etmelidir.

DİKKAT: Eğer damar görüntüleme ışık camı çizilmiş veya kirli ise AV300'ü kullanmayın. Eğer damar ışık camı çizik ise, tamir için AV300'ü AccuVein'e gönderin.

AV300'ün gövdesini ve şarj yatağını temizlemek için, su ve sabun, 70% izopropil alkol, 10% saf suda klorlu ağartma seyreltisi veya klorheksidin ile nemlendirilmiş bir bez kullanın. Aynı zamanda, normal ev dezenfektanları ve mendilleri kullanabilirsiniz.

AV300'ü, AV300 şarj yatağını veya AV 300 eller serbest standını sıvıya batırmayın veya AV300 veya bileşenlerini sıvının akacağı kadar ıslatmayın.

Damar görüntü ışık camını çizmeyin, sadece önerildiği gibi temizleyin.

Sıcak veya basınç sterilizasyon yöntemleri ile AV300'ü sterilize etmeye çalışmayın.

AV300'ü şarj yatağında veya eller-serbest standında iken temizlemeyin.

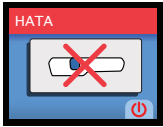
AV300'ü batarya kapağı açık ve çıkık iken temizlemeyin.

Yatağı temizlemeden önce şarj yatağını prizden çıkartın.

En üst düzey performans sağlamak için, AV300'ün alt kısmındaki optik yüzeylerin ve cihazın arkasındaki lenslerin de temiz tutulması gereklidir. Sadece %70'lik izopropil alkolden birkaç damla içeren

yumuşak lens bezleri kullanın. Damar görüntüleme penceresindeki kirler veya çizikler damar projeksiyonunda karanlık gölgeler şeklinde gözükür.

9 Sorun Giderme



Eğer AV300 kendisinin düzgün bir şekilde çalışmadığını tespit ettiğinde, damar görüntü ışığını kapatır ve bir uyarı veya hata ekranı gösterir. Eğer cihazı çok sıcak (40°C/104°F'dan fazla) veya çok soğuk (5°C/41°F'dan az) ortamlarda kullanırsanız da uyarılar belirecektir. Eğer sıcaklı uyarısı alınırsa, sadece AV300'ü normal çalışma sıcaklığına getirin.

Bataryanın şarj edilmesi veya değiştirilmesi gerektiğinde de başka uyarılar belirecektir.

Eğer hata ekranı gözükürse, derhal AV300'ü kullanmayı bırakmalısınız. LCD ekranın altındaki sağda yuvarlak Güç tuşuna basarak cihazı kapatın. Aksi takdirde, cihaz 30 saniye içerisinde otomatik olarak kapanacaktır. Böyle bir durumda, AccuVein telefonunu arayın: (816) 997-9400.

Garanti ve Sorumluluk

10 Garanti Özeti

AccuVein, yetkili satıcıdan yeni bir ürün alındığında, AV300'ü için sağlam işçilik ve malzeme ve AccuVein'den veya yetkili distribütör veya acentesinde satın alım tarihinden itibaren bir yılına üretici spesifikasyonlarına uyması hususunda garanti sağlamaktadır. Aksesuarlar için garanti süresi aşağıdaki gibidir: Şarj Yatağı 1 yıl; Güç Beslemesi 1 yıl; Batarya 90 gün. AccuVein bu zaman limitinde müşteriden hiçbir ücret talep etmeden bu garanti koşullarını taşımayan herhangi bir ürünü değiştirecektir veya tamirini yapacaktır. AccuVein teknik destek biriminden RMA numarası almanız gerekmektedir. Servis ve ek bilgi için (816) 997-9400 numaralı telefondan AccuVein ile iletişime geçin.

Bu garanti koşulları herhangi bir yanlış veya kötü kullanımı kapsamamaktadır. Aynı zamanda eğer cihaz AccuVein veya yetkili acentesi haricinde tamir edilirse bu garantiler geçersizdir.

AccuVein, AV300'ün garanti kapsamını 3 yıla kadar uzatabilen opsiyonel Premium garanti hizmet sözleşmesine sahiptir.

Bu AccuVein garanti kapsamının özetidir. Tüm garanti kapsamı detayları için, AccuVein ile iletişime geçin, AV300 kullanıcı kitapçığına bakın veya www.acuvein.com/legal/warranty sitesini ziyaret edin.

11 Sorumluluk Sınırlaması

Kendisine karşı iddiada bulunulan taraf, böylesi zararların olasılığından haberdar olsa veya bunlar kendisine hatırlatılsa bile, bir satın alım veya kiralama anlaşmasına girmesi veya buna dayanması nedeni ile veya performanstan veya böylesi bir anlaşmanın ihlalinden kaynaklanan nedenden dolayı karşı tarafın maruz kalabileceği herhangi bir rastlantısal, dolaylı, özel veya netice itibarı ile olan zararlardan hiçbir koşulda ne AccuVein ne de müşteri sorumlu değildir. Süregelen kısıtlama, kontratın ihlalini, haksızlığı (ihmalî içeren) veya herhangi bir maddeyi içeren böylesi bir sorumluluğun belirtilebileceği iddianın şekli ne olursa olsun geçerlidir.

Ürün Teknik Özellikleri

12 Teknik Özellikler

Genel

Ağırlık	275 gram (9.7 oz.)	
Ebat	5 x 6 x 20 cm (2" x 2.4" x 7.9")	
Batarya	AccuVein® BA300 kullanıcı tarafından değiştirilebilir Li-Ion 3.7V, 2,400 mAh	
Tam şarjda sürekli (damar ışığı açık) çalışma zamanı:	Normalde 2 saat	
Tam şarj edilmiş pil kullanılarak yapılabilecek standart görüntüleme sayısı	360	
Şarj süresi (tam)	Normalde 2 saat	
Kullanım	Sıcaklık	4°C ile 40°C arası (39°F ile 104°F) arası
	Nem	%5 ile %85 arası RH yoğunlaşmaz
Nakil	Sıcaklık	-20°C ile 50°C arası (-4°F ile 122°F arası)
	Nem	%5 ile %85 arası RH yoğunlaşmaz
Saklama	Sıcaklık	-20°C ile 50°C arası (-4°F ile 122°F arası)
	Nem	%5 ile %85 arası RH yoğunlaşmaz

Ürün Etiketleri

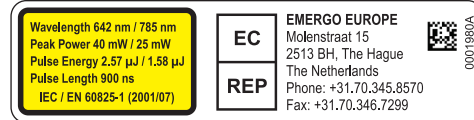
Ürün ve Seri Numarası Etiket
batarya yuvasının içinde bataryanın altında



Batarya yuvası kapısının dışında Lazer Sınıflandırma
Uyarısı ile Lazer Güvenlik Etiketi



Batarya yuvası kapısının altında Lazer Ürün
Uyarısı ile birlikte Bilgi Etiketi





0003850A



AccuVein LLC

40 Goose Hill Road

Cold Spring Harbor, NY 11724

Tel: (816) 997-9400

www.accuvein.com/og