

Türk

Bu Kılavuz Hakkında	3
1 Giriş ve Genel Bakış	3
1.1 Kullanım Amacı	3
1.2 Kullanım Alanları	3
1.3 Kontrendikasyonlar	3
1.4 Kullanıcının Nitelikleri	3
1.5 Semboller	3
1.6 i900 Bileşenlerine Genel Bakış	4
1.6.1 Ek Bileşenler (Ayrı Satılır)	4
1.7 i900 Sistemini Kurma	5
1.7.1 i900 Temel Ayarları (Medit Plug & Scan)	5
2 Medit Scan for Clinics'e Genel Bakış	6
2.1 Giriş	6
2.2 Kurulum	6
2.2.1 Sistem Gereksinimleri	6
2.2.2 Medit Scan for Clinics Kurulum Kılavuzu	7
2.2.3 Medit Scan for Clinics Kullanıcı Kılavuzu	7
2.3 Hata Mesajları	7
3 Bakım	8
3.1 Kalibrasyon	8
3.1.1 i900 Nasıl Kalibre Edilir?	8
3.2 Temizlik, Dezenfeksiyon, Sterilizasyon Prosedürü	8
3.2.1 Yeniden Kullanılabilir Uç	8
3.2.2 Ayna	8
3.2.3 Piyasemen	9
3.2.4 Diğer Bileşenler	9
3.3 İmha Etme	9
3.4 Medit Scan for Clinics'teki Güncellemeler	9
4 Güvenlik Kılavuzu	9
4.1 Sistem Temelleri	9
4.2 Doğru Eğitim	10
4.3 Ekipman Arızası Durumu	10
4.4 Hijyen	10
4.5 Elektriksel Güvenlik	10
4.6 Göz Koruması	11
4.7 Patlama Riskleri	11
4.8 Kalp Pili ve Kardiyoverter Defibrilatör (ICD) İnterferansı Riski	11
5 Elektromanyetik Uyumluluk Bilgileri	11
5.1 Elektromanyetik Emisyonlar	11
5.2 Elektromanyetik Bağışıklık	11
6 Özellikler	14

Bu Kılavuz Hakkında

Bu Kılavuzdaki Amaç

Bu kılavuz, ürünün doğru kullanımı sağlamak, kullanıcının ve başkalarının yaralanmasını ve mali hasarları önleme amacıyla önemli bilgileri vurgulamak için çeşitli semboller kullanır. Kullanılan sembollerin anlamları aşağıda açıklanmıştır.

Uyarı

UYARI sembolü, göz ardı edilirse orta düzeyde kişisel yaralanma riskine yol açabilecek bilgileri gösterir.

Dikkat

DİKKAT sembolü, göz ardı edildiğinde hafif düzeyde kişisel yaralanma, mal hasarı veya sistem hasarı riskiyle sonuçlanabilecek güvenlik bilgilerini gösterir.

İPUÇLARI

İPUÇLARI sembolü, sistemin optimum çalışması için ipuçlarını ve ek bilgileri gösterir.

1. Giriş ve Genel Bakış

1.1 Kullanım Amacı

i900 sistemi, dişlerin ve çevre dokuların topografik özelliklerini dijital olarak kaydetmeyi amaçlayan bir ağız içi 3D tarayıcıdır. i900 sistemi, bilgisayar destekli tasarım ve dental restorasyonların üretiminde kullanılmak üzere 3D taramalar üretir.

1.2 Kullanım Alanları

i900 sistemi hastanın ağız içi özelliklerini taramak içindir. i900 sistemi kullanırken çeşitli faktörler (ağız içi ortam, operatörün uzmanlığı ve laboratuvar iş akışı) son tarama sonuçlarını etkileyebilir.

1.3 Kontrendikasyonlar



















i900 sistemi, dişlerin iç yapısının veya destekleyici iskelet yapısının görüntülerini oluşturmak için kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.






1.4 Kullanıcının Nitelikleri

Dikkat

- i900 sistemi, diş hekimliği ve diş laboratuvarı teknolojisinde profesyonel bilgiye sahip kişiler tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Bu cihazın belirli bir hastanın durumu ve koşulları için uygun olup olmadığının belirlenmesinden yalnızca i900 sisteminin kullanıcısı sorumludur.
- i900 sistemine ve sağlanan yazılıma girilen tüm verilerin doğruluğundan, eksiksizliğinden ve yeterliliğinden yalnızca kullanıcı sorumludur. Kullanıcı, sonuçların doğruluğunu kontrol etmeli ve her bir durumu ayrı ayrı değerlendirmelidir.
- i900 sistemi, beraberindeki Kullanıcı Kılavuzuna uygun olarak kullanılmalıdır.
- i900 sisteminin yanlış kullanımı veya idaresi, garantisini geçersiz kılacaktır. i900 sisteminin doğru kullanımı hakkında ek bilgiye ihtiyaç duyarsanız, lütfen yerel distribütörünüzle iletişime geçin.
- Kullanıcının i900 sistemini değiştirmesine izin verilmez.

1.5 Semboller


No.	Sembol	Açıklama
1		Seri numarası
2		Tıbbi cihaz
3		Üretim tarihi
4		Üretici
5		Dikkat
6		Uyarı
7		Kullanıcı kılavuzunu okuyun
8		AB Yönergelerine uygunluk resmi işareti
9		Avrupa Toplulukları'ndaki yetkili temsilci
10		Uygulanmış parçanın BF tipi
11		WEEE (Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları Direktifi) işareti
12		Reçeteli kullanım (ABD)
13		MET işareti
14		AC (Alternatif Akım)
15		DC (Doğru Akım)
16		Sıcaklık limiti: -10 – 50°C (14 – 122°F)
17		Nem limiti
18		Atmosfer basıncı limiti

19		Kırılabilir
20		Kuru tutun
21		Bu şekilde yıkan doğru
22		On dörtten fazla katmanını istiflenmesi yasaktır
23		Kullanım talimatları

1.6 i900 Bileşenlerine Genel Bakış

No.	Öge (Model Adı)	Koliçina	Videz
1	i900 Piyasemeni	1 adet	
2	i900 Piyasemen Kapağı (MO1-HC1)	1 adet	
3	Yeniden Kullanılabilir Uç (Büyük) (MO1-RTL)	2 adet	
4	Yeniden Kullanılabilir Uç (Orta) (MO1-RTM)	2 adet	
5	Kalibrasyon Aracı (MO1-CT1)	1 adet	
6	Alıştırma Modeli	1 adet	
7	Masaüstü Tutucu (MO1-DC)	1 adet	
8	Duvar Tutucusu (MO1-WH1)	1 adet	
9	Güç Dağıtım Kablosu (2,5 m)	1 adet	
10	Güç Dağıtım Kablosu (2 m)	1 adet	
11	USB Flash Sürücü (Medit Scan for Clinics Yükleyicisi dahildir)	1 adet	
12	Kullanıcı Klavuzu	1 adet	

1.6.1 Ek Bileşenler (Ayrı Satılır)

No.	Öge (Model Adı)	Koliçina	Videz
1	Yeniden Kullanılabilir Uç (Küçük) (MO1-RTS)	4 adet	

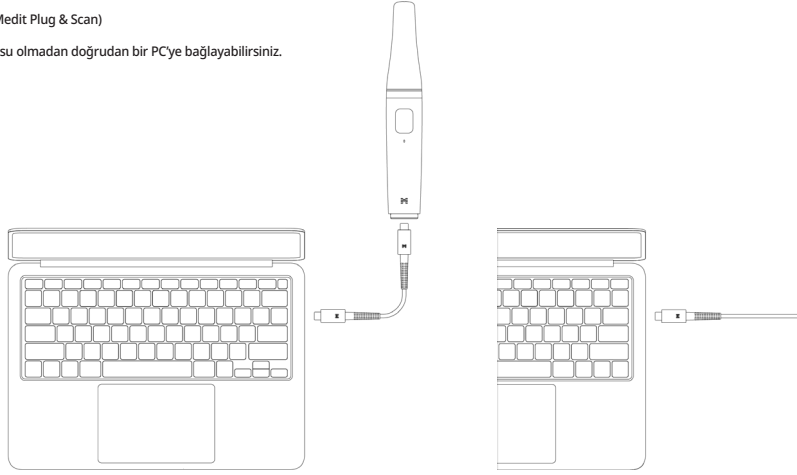
Dikkat

- Alıştırma modelini doğrudan güneş ışığından uzak, serin bir yerde saklayın. Rengi bozulmuş bir alıştırma modeli, alıştırma modunun sonuçlarını etkileyebilir.
- Medit Scan for Clinics, USB sürücüyü dahildir. Bu ürün PC için optimize edilmiştir ve diğer cihazlarda kullanılması önerilmez. USB bağlantı noktasından başka bir şey kullanmayın. Arızaya veya yangına neden olabilir.

1.7 i900 Sistemini Kurma

1.7.1 i900 Temel Ayarları (Medit Plug & Scan)

Ayrıca i900 cihazını güç dağıtım kablosu olmadan doğrudan bir PC'ye bağlayabilirsiniz.



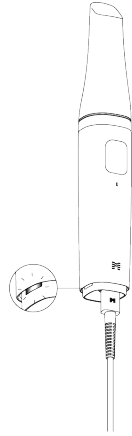
i900'ü Açma

① i900 cihazını güç dağıtım kablosuyla bilgisayarınıza bağlayın; tarayıcı otomatik olarak açılacaktır.

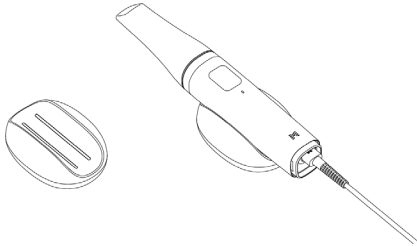
② Güç uygulandığında arka LED mavi renkte yanar.

i900'ü Kapatma

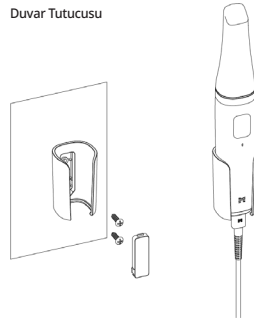
Güç dağıtım kablosunu çıkardığımızda tarayıcı kapanır.



Masaüstü Tutucu



Duvar Tutucusu



2. Medit Scan for Clinics'e Genel Bakış

2.1 Giriş

Medit Scan for Clinics, i900 sistemini kullanarak dişlerin ve çevre dokuların topografik özelliklerini dijital olarak kaydetmek için kullanıcı dostu bir çalışma arayüzü sağlar.

2.2 Kurulum

2.2.1 Sistem Gereksinimleri

Önerilen Sistem Gereksinimleri

Windows OS			macOS
Laptop	Masaüstü	Laptop/Masaüstü	
CPU	Intel Core i7-13700H Intel Core i7-12700H AMD Ryzen 7 7735H AMD Ryzen 7 6800H	Intel Core i7-13700K Intel Core i7-12700K AMD Ryzen 7 7700X AMD Ryzen 7 5800X	M1 Pro (10-core CPU, 16-core GPU) M2 (8-core CPU, 10-core GPU) M2 Pro (10-core CPU, 16-core GPU)
RAM	32GB		24 GB
Ekran	NVIDIA GeForce RTX 4060 (VRAM 8 GB veya üzeri) NVIDIA GeForce RTX 3070 (VRAM 8 GB veya üzeri) NVIDIA RTX A3000 (VRAM 8 GB veya üzeri) * AMD Radeon desteklenmiyor.		
İşletim Sistemi	Windows 10 64-bit Windows 11 (12. Nesil veya üzeri Intel Core işlemciler için önerilir)		Monterey 12 Ventura 13

Minimum Sistem Gereksinimleri

Windows OS			macOS
Laptop	Masaüstü	Laptop/Masaüstü	
CPU	Intel Core i5-13500H Intel Core i5-12500H AMD Ryzen 5 7535HS AMD Ryzen 5 6600H	Intel Core i5-13400 Intel Core i5-12400 AMD Ryzen 5 7500 AMD Ryzen 5 5600	M1 (8-core CPU, 7-core GPU) M2 (8-core CPU, 8-core GPU)
RAM	16 GB		16 GB
Ekran	NVIDIA GeForce RTX 4050 (VRAM 6 GB veya üzeri) NVIDIA GeForce RTX 3060 (VRAM 6 GB veya üzeri) NVIDIA RTX A2000 (VRAM 6 GB veya üzeri) * AMD Radeon desteklenmiyor.		
İşletim Sistemi	Windows 10 64-bit Windows 11 (12. Nesil veya üzeri Intel Core işlemciler için önerilir)		Monterey 12 Ventura 13



Doğru ve güncel sistem gereksinimleri için lütfen www.meditlink.com adresini ziyaret ediniz.



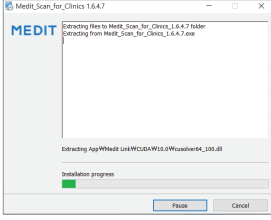
IEC 60950, IEC 55032, IEC 55024 sertifikalı bilgisayar ve monitör kullanın.



Medit tarafından sağlanan USB 3.0 kablosu dışındaki kabloları kullanırken cihaz çalışmayabilir. Medit tarafından sağlanan USB 3.0 kablosu dışındaki kablolardan kaynaklanan sorunlardan Medit sorumlu değildir. Yalnızca pakette bulunan USB 3.0 kablosunu kullanmanızdan emin olun.

2.2.2 Medit Scan for Clinics Kurulum Kılavuzu

① "Medit_Scan_for_Clinics_XXX.exe" dosyasını çalıştırın.



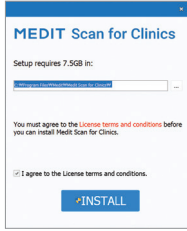
② Kurulum dilini seçin ve "Next"e tıklayın.



③ Kurulum yolunu seçin.



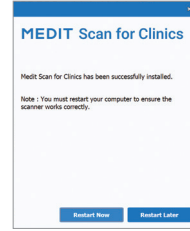
④ "I agree to the License terms and conditions" seçeneğini işaretlemeyen önce "License Agreement"ı dikkatlice okuyun. Ardından "Install" butonunu tıklayın.



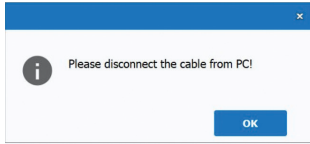
⑤ Yükleme işleminin tamamlanması birkaç dakika sürebilir. Lütfen kurulum tamamlanana kadar bilgisayarı kapatmayın.



⑥ Kurulum tamamlandıktan sonra, programın optimum şekilde çalışmasını sağlamak için bilgisayarı yeniden başlatın.



i900 sistemi bir bilgisayara bağlıken kurulum yapılmayacaktır. Lütfen kurulumdan önce i900 USB 3.0 kablosunu bilgisayardan çıkardığınızdan emin olun.



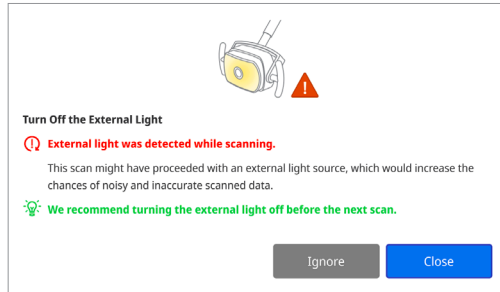
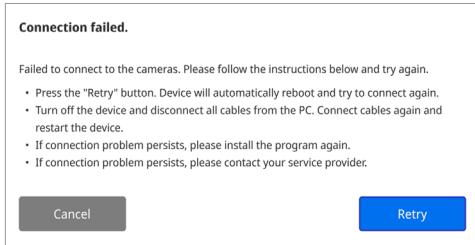
2.2.3 Medit Scan for Clinics Kullanıcı Kılavuzu

Lütfen Medit Scan for Clinics Kullanım Kılavuzuna bakın: Medit Scan for Clinics > Menü > Kullanıcı Kılavuzu.

2.3 Hata Mesajları

Medit i900 tarayıcı sistemi, hata mesajları sunarak kullanıcıların donanım ve sistem koşullarını sezgisel olarak tanımlamasına olanak tanır. Bazı mesajlar, kullanıcılara kendi kendine teşhis ve sorun çözme konusunda yardımcı olacak çözümler içerir.

Hata mesajları düz metin olarak sunulur ve anlaşılabilirliği artırmak için gerektiğinde resimlerle desteklenir.



Hata mesajında verilen talimatlar sorunu çözmezse lütfen tarayıcı sisteminizi aldığınız yerel distribütörle veya support@medit.com ile iletişime geçin.

3. Bakım



Dikkat

- Ekipman bakımı yalnızca bir Medit çalışanı veya Medit Sertifikalı şirket veya personel tarafından yapılmalıdır.
- Genel olarak, kullanıcıların i900 sisteminde kalibrasyon, temizlik ve sterilizasyon dışında bakım çalışmaları yapması gerekmez. Önleyici denetimler ve diğer düzenli bakım gerekli değildir.

3.1 Kalibracija

Net 3D modeller üretmek için periyodik kalibrasyon gereklidir. Kalibrasyon işlemini şu durumlarda yapmalısınız:

- 3D modelin kalitesi, önceki sonuçlarla karşılaştırıldığında güvenilirli veya doğru değilse.
- Sıcaklık gibi çevresel koşullar değiştiyse.
- Kalibrasyon süresi dolduysa.
- Kalibrasyon süresini Menü > Ayarlar > Kalibrasyon Süresi (Gün) bölümünden ayarlayabilirsiniz.



Kalibrasyon paneli hassas bir bileşendir. Panele doğrudan dokunmayın. Kalibrasyon işlemi düzgün yapılmadysa kalibrasyon panelini kontrol edin. Kalibrasyon paneli kirlenmişse lütfen servis sağlayıcınıza başvurun.



Kalibrasyon aracı Medit'in kullanım ve saklama kılavuzunda belirtilen tavsiyelerinin altındaki düşük sıcaklıklara uzun süre maruz kalırsa, cihazın dönmeye hareketi olumsuz etkilenebilir. Bu durumda cihazı zorla döndürmek hasara neden olabilir. Bunu önlemek için, kullanmadan önce kalibrasyon cihazını önerilen sıcaklık ortamında tutun.



Periyodik olarak kalibrasyon yapmanızı öneririz. Kalibrasyon süresini Menü > Ayarlar > Kalibrasyon Süresi (Gün) üzerinden ayarlayabilirsiniz. Varsayılan kalibrasyon süresi 14 gündür.

3.1.1 i900 Nasıl Kalibre Edilir?

- ① i900 açın ve Medit Scan for Clinics'i başlatın.
- ② Medit Scan for Clinics'deki ana araç çubuğu panelinin altındaki Kalibrasyon Sihirbazını çalıştırın.
- ③ Kalibrasyon aracını ve i900 piyasemenini hazırlayın.
- ④ Kalibrasyon aracının kadranını başlangıç konumuna çevirin.
- ⑤ i900 piyasemenini kalibrasyon aracına yerleştirin.
- ⑥ Kalibrasyon işlemini başlatmak için "Sonrakı" butonuna tıklayın.
- ⑦ Kalibrasyon aracı doğru konuma düzgün bir şekilde monte edilirse sistem verileri otomatik olarak alır.
- ⑧ Veri toplama başlangıç konumunda tamamlandığında kadranı bir sonraki konuma çevirin.
- ⑨ Adımları son konuma kadar tekrarlayın.
- ⑩ Son konumda veri alımı tamamlandığında sistem kalibrasyon sonuçlarını otomatik olarak hesaplar ve gösterir.

3.2 Temizlik, Dezenfeksiyon, Sterilizasyon Prosedürü

3.2.1 Yeniden Kullanılabilir Uç

Yeniden kullanılabilir uç, tarama sırasında hastaların ağızına yerleştirilen ve sınırlı sayıda tekrar kullanılabilen parçadır. Çapraz kontaminasyonu önlemek için ucun hasta kullanımları arasında temizlenmesi ve sterilize edilmesi gerekir.

Temizlik ve Dezenfeksiyon

- Kullanımdan hemen sonra ucu sabunlu su ve fırça ile temizleyin. Hafif bir bulaşık deterjanı kullanmanızı öneririz. Temizledikten sonra ucun aynasının tamamen temiz ve lekesiz olduğundan emin olun.
- Ayna lekeli veya buğulu görünüyorsa, temizleme işlemini tekrarlayın ve suyla iyice durulayın. Aynayı bir kağıt havluyla dikkatlice kurulaayın.
- Yeniden kullanılabilir uçları %15 veya daha az İzopropil Alkol (IPA) içeren dezenfektanlarla temizleyin ve kurutun.
 - » Doğru kullanım için lütfen dezenfektan ürün kılavuzuna bakın.
 - » Önerilen dezenfektanların listesini <https://support.medit.com/hc> adresindeki Medit Yardım Merkezinde bulabilirsiniz.
- Ucu kullanılmış süsüyondan çıkarn, temizlik ve sterilizasyondan sonra iyice durulayın.
- Aynayı ve ucu nazikçe kurutmak için sterilize edilmiş ve aşındırıcı olmayan bir bez kullanın.

Sterilizasyon

- Uç, dezenfekte edici bir süsüyün kullanılarak manuel olarak temizlenmelidir. Temizledikten ve dezenfekte ettikten sonra, herhangi bir leke ve iz olmadığından emin olmak için ucun içindeki aynayı inceleyin.
- Gerekirse temizleme ve dezenfeksiyon işlemini tekrarlayın. Aynayı bir kağıt havlu kullanarak dikkatlice kurulaayın.
- Ucu bir kağıt sterilizasyon torbasına sokun ve hava geçirmeyiğinden emin olarak kapatın. Kendinden yapışkanlı veya ısıyla kapanan bir poşet kullanın.
- Paketlenmiş ucu aşağıdaki koşullarda bir otoklavda sterilize edin:
 - » 10 dakika boyunca yerçekimi otoklavda 135°C (275°F)'da sterilize edin ve 30 dakika kurutun.
 - » 4 dakika boyunca ön vakumlu otoklavda 134°C (273,2°F)'da sterilize edin ve 20 dakika kurutun.
- Otoklavı açmadan önce paketlenmiş ucu kurutan bir otoklav programı kullanın.
- Tarayıcı uçlar 150 kez sterilize edilebilmektedir. Daha sonra ise imha bölümünde açıldığında gibi atılması gerekmektedir.
- Otoklav süreleri ve sıcaklıklar, otoklav tipine ve üreticisine göre değişiklik gösterebilir. Bu nedenle maksimum sayıya ulaşamayabilir. Gerekli koşulların karşılanıp karşılanmadığını belirlemek için lütfen kullandığınız otoklav üreticisinin kullanım kılavuzuna bakın.



Dikkat

- Uçta bulunan ayna, optimum tarama kalitesini sağlamak için dikkatle kullanılması gereken hassas bir optik bileşendir. Herhangi bir hasar veya kusur; alınan verileri etkileyebileceğinden çizmeye veya lekelemeye dikkat edin.
- Otoklavlamadan önce her zaman ucu paketlediğinizden emin olun. Açıkta kalan bir ucu otoklavlıyorsanız, aynada çikanılmayan lekeler neden olur. Daha fazla bilgi için otoklav kılavuzuna bakın.
- Temizlenmiş, dezenfekte edilmiş ve sterilize edilmiş uçlar hasta üzerinde kullanılmaya kadar steril kalmalıdır.
- Yukarıdaki yönergelere uyulmayan temizlik, dezenfeksiyon veya sterilizasyon işlemleri sırasında meydana gelen ucun bozulması gibi herhangi bir hasardan Medit sorumlu değildir.

3.2.2 Ayna

Uç aynasında yabancı maddelerin veya lekelerin bulunması, düşük tarama kalitesine ve genel olarak kötü bir tarama deneyimine neden olabilir. Bu gibi durumlarda aynayı aşağıdaki adımları izleyerek temizleyin:

- ① Tarayıcı ucunu i900 piyasemeninden ayırın.
- ② Temiz bir bez veya pamuklu çubuk üzerine alkol dökün ve aynayı silin. Yabancı madde içermeyen alkol kullandığınızdan emin olun, aksi takdirde aynayı lekeleyebilir. Etanol veya propanol (etil-/propil alkol) kullanılabilir.
- ③ Aynayı kuru, tük bırakmayan bir bezle silerek kurulaayın.
- ④ Aynanın toz ve tük içermeyiğinden emin olun. Temizleme işlemini gerektiği kadar tekrarlayın.

3.2.3 Piyasemen

İşlemden sonra, i900 piyasemeninin tarayıcı öünü (optik pencere) ve ucu (havalandırma deliği) hariç diğer tüm yüzeylerini temizleyin ve dezenfekte edin. Temizlik ve dezenfeksiyon cihaz kapalıyken yapılmalıdır. Cihazı ancak tamamen kuruduktan sonra kullanın.

Önerilen temizleme ve dezenfekte edici çözümler denatüre alkoldür (etil alkol veya etanol) – tipik olarak %60-70 Alc/Vol.

Genel temizlik ve dezenfeksiyon prosedürleri aşağıdaki gibidir:

- ① Güç dağıtım kablolarını cihazdan çıkararak gücü kapatın.
- ② i900 piyasemeninin ön ucundaki filtreyi temizleyin.
 - » Alkol doğrudan filtreye dökülürse, i900 cihazının içine sızabilir ve arzaya neden olabilir.
 - » Filtreyi, doğrudan filtreye alkol veya temizleme çözümü dökerek temizlemeyin. Filtre, alkolle nemlendirilmiş pamuklu veya yumuşak bir bezle hafifçe silinmelidir. Elle silmeyin veya aşırı güç uygulamayın.
 - » Yukarıdaki yönergeleri uymayan temizlik sırasında meydana gelen herhangi bir hasar veya arızadan Medit sorumlu değildir.
- ③ Filtreyi temizledikten sonra kapağı i900 piyasemeninin ön kısmına yerleştirin.
- ④ Dezenfektanı yumuşak, tüt bırakmayan ve aşındırıcı olmayan bir beze dökün.
- ⑤ Tarayıcı yüzeyini bezle silin.
- ⑥ Yüzeyi temiz, kuru, tüt bırakmayan ve aşındırıcı olmayan bir bezle kurulayın.

⚠ Dikkat

- Sıvı tarayıcıya girip arzaya neden olabileceğinden, cihaz açıkken i900 piyasemenini temizlemeyin.
- Cihazı tamamen kuruduktan sonra kullanın.
- Temizlik sırasında uygun olmayan temizlik ve dezenfeksiyon çözümlerini kullanılırsa kimyasal çatlaklar oluşabilir.

3.2.4 Diğer Bileşenler

- Temizleme ve dezenfeksiyon çözümü yumuşak, tüt bırakmayan ve aşındırıcı olmayan bir beze dökün.
- Bileşen yüzeyini bezle silin.
- Yüzeyi temiz, kuru, tüt bırakmayan ve aşındırıcı olmayan bir bezle kurulayın.

⚠ Dikkat

- Temizlik sırasında uygun olmayan temizlik ve dezenfeksiyon çözümlerini kullanılırsa kimyasal çatlaklar oluşabilir.

3.3 İmha Etme

⚠ Dikkat

- Tarayıcı uç, atılmadan önce sterilize edilmelidir. Ucu "3.2.1 Yeniden Kullanılabilir Uç" bölümünde açıklandığı şekilde sterilize edin.
- Tarayıcı ucunu diğer klinik atıklar gibi atın.
- Diğer bileşenler aşağıdaki direktiflere uygun olacak şekilde tasarlanmıştır: RoHS, Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment. (2011/65/EU) WEEE, Waste Electrical and Electronic Equipment Directive. (2012/19/EU)

3.4 Medit Scan for Clinics'teki Güncellemeler

Medit Scan for Clinics, yazılım çalışırken güncellemeleri otomatik olarak kontrol eder. Yazılımın yeni bir sürümü çıkarsa, sistem onu otomatik olarak indirecektir.

4. Güvenlik Kılavuzu

İnsanların yaralanmasını ve ekipman hasarını önlemek için lütfen bu Kullanım Kılavuzunda ayrıntılı olarak açıklanan tüm güvenlik prosedürlerine uyun. Bu belge, önlem mesajlarını vurgularken UYARI ve DİKKAT kelimelerini kullanır.

UYARI ve DİKKAT kelimelerinin ön plana çıkardığı tüm önleyici mesajlar da dahil olmak üzere yönergeleri dikkatle okuyun ve anlayın. Bedensel yaralanmalar veya ekipman hasarını önlemek için güvenlik yönergelerine kesinlikle uydüğunuzdan emin olun. Sistemin düzgün işleyişini ve kişisel güvenliği sağlamak için Güvenlik Kılavuzunda belirtilen tüm talimat ve önlemlere uyulmalıdır.

i900 sistemi, yalnızca sistemi kullanmak için eğitim almış dış hekimleri ve teknisyenler tarafından çalıştırılmalıdır. i900 sisteminin "1.1 Kullanım Amacı" bölümünde belirtilen kullanım amacı dışında herhangi bir amaçla kullanılması yaralanmaya veya ekipmanın hasar görmesine neden olabilir. Lütfen i900 sisteminin güvenlik kılavuzundaki yönergelere göre kullanın.

Cihazla ilgili meydana gelen herhangi bir ciddi olay, üreticiye ve kullanıcının ve hastanın yerleşik olduğu üye devletin yetkili makamına bildirilmelidir.

4.1 Sistem Temelleri

i900 sistemi, yüksek hassasiyetli bir optik tıbbi cihazdır. i900'ün kurulumu, kullanımı ve çalıştırılmasından önce aşağıdaki tüm güvenlik ve çalışma talimatlarını öğrenin.

⚠ Dikkat

- Ürün soğuk bir ortamda saklandıysa, kullanmadan önce ortamın sıcaklığına alışması için zaman tanıyın. Hemen kullanılırsa, ünite içindeki elektronik parçalara zarar verebilecek yoğunlaşma meydana gelebilir.
- Sağlanan tüm bileşenlerin fiziksel hasar içermediğinden emin olun. Üniteye herhangi bir fiziksel hasar olması durumunda güvenlik garantisi edilemez.
- Sistemi kullanmadan önce, fiziksel hasar veya gevşek parça gibi sorunların olmadığını kontrol edin. Görünür bir hasar varsa ürünü kullanmayın ve üreticiye veya yerel temsilcinize iletişime geçin.
- Keskin kenarlar için i900 piyasemenini ve aksesuarlarını kontrol edin.
- Kullanılmadığı zaman, i900 sistemi bir masa standına veya duvara monte bir stand tutturulmuş halde tutulmalıdır.
- Masa standını eğimli bir yüzeye kurmayın.
- i900 sisteminin üzerine herhangi bir nesne koymayın.
- i900 sisteminin herhangi bir ısıtılmış veya ıslak yüzeye koymayın.
- i900 sisteminin arkasında bulunan havalandırma deliklerini kapatmayın. Ekipman aşırı ısınrsa, i900 sistemi anızalanabilir veya çalışmayı durdurabilir.

- i900 sisteminin üzerine herhangi bir sıvı dökmeyin.
- i900 piyasemeni ve birlikte verilen diğer bileşenler elektronik bileşenlerden yapılmıştır. Herhangi bir sıvı veya yabancı nesnenin girmesine izin vermeyin.
- i900 sistemine bağlı kabloyu çekmeyin veya bükmeyin.
- Tüm kabloları, sizin veya hastanızın takılmaması için dikkatlice düzenleyin. Kablolardaki herhangi bir çekme gerilimi i900 sisteme zarar verebilir.
- i900 sisteminin güç kablosunun fişini her zaman kolay erişilebilir bir yere koyun.
- Anormallikleri kontrol etmek için ürünü kullanırken daima ürüne ve hastanıza göz kulak olun.
- Kullanım kılavuzunun içeriğine göre kalibrasyon, temizlik, dezenfeksiyon ve sterilizasyon işlemlerine devam edin.
- Uçları yere düşürseniz yeniden kullanmayı denemeyin. Ucuna takılı aynanın yerinden çıkmış olma riski olduğundan, ucu hemen atın.
- Kırılған yapısı nedeniyle uçlar dikkatle kullanılmalıdır. Uçun ve iç aynasının zarar görmesini önlemek için hastanın dişleri veya restorasyonları ile temastan kaçınmaya dikkat edin.
- i900 sistemi yere düşerse veya ünite darbe alırsa, kullanımdan önce kalibre edilmelidir. Alet yazılıma bağlanıyorsa, üreticiye veya yetkili satıcılara danışın.
- Ekipman normal şekilde çalışmıyorsa, kesinlikle ilgili sorunlar mevcutsa, ürünü kullanmayı bırakın ve üreticiye veya yetkili satıcılara başvurun.
- i900 sisteminin düzgün çalışmasını sağlamak için yalnızca onaylı programları kurun ve kullanın.
- i900 sisteminin dahil olduğu ciddi bir kaza olması durumunda, bunu üreticiye ve ayrıca kullanıcının ve hastanın ikamet ettiği ülkenin yetkili ulusal makamına bildirin.
- Yazılımın yükülü olduğu bilgisayarda güvenlik yazılımı yoksa ağa kötü amaçlı kod girme riski varsa, bilgisayara kötü amaçlı yazılım (bilgisayarınıza zarar veren virüsler veya solucanlar gibi kötü amaçlı yazılımlar) bulaşabilir.
- Bu ürünün yazılımı, tıbbi ve kişisel bilgi koruma yasalarna uygun olarak kullanılmalıdır.
- Elektrik izolasyonunu sağlamak ve elektrik güvenliğini sağlamak için, USB portlarının bulunduğu alanlar dışında cihazı yalıtacak bir kaplama uygulayın.

4.2 Doğru Eğitim



Uyarı

i900 sisteminizi hastalarda kullanmadan önce:

- Sistemi kullanmak için eğitim almış olmanız veya bu Kullanım Kılavuzunu okuyup tam olarak anlamamız gerekir.
- Bu Kullanım Kılavuzunda ayrıntılı olarak açıklandığı gibi, i900 sisteminin güvenli kullanımına aşina olmalısınız.
- Kullanmadan önce veya herhangi bir ayarı değiştirdikten sonra, kullanıcı programını kamera ön izleme penceresinde canlı görüntünün düzgün görüntülenip görüntülenmediğini kontrol etmelisiniz.

4.3 Ekipman Arızası Durumu



Uyarı

i900 sisteminiz düzgün çalışmıyorsa veya ekipmanla ilgili bir sorun olduğundan şüpheleniyorsanız:

- Cihazı hemen hastanın ağızından çıkarın ve kullanmayı bırakın.
- Cihazın bilgisayarla olan bağlantısını kesin ve hataları kontrol edin.
- Üretici veya yerel yetkili satıcılara iletişime geçin.
- i900 sisteminde herhangi bir değişiklik yapılması kullanıcının, hastanın veya üçüncü şahısların güvenliğini tehlikeye atabileceği için, kanunen yasaklanmıştır.

4.4 Hijyen



Uyarı

Hijyenik çalışma koşulları ve hastanın güvenliği için aşağıda belirtilen durumlarda DAİMA cerrahi eldiven giyin:

- Uçun kullanılması ve yerleştirilmesi esnasında.
- i900 tarayıcısını hastalar üzerinde kullanırken.
- i900 sistemine dokunurken.



Uyarı

i900 sistemi ve optik penceresi her zaman temiz tutulmalıdır. i900 tarayıcısını hastalar üzerinde kullanmadan önce aşağıda belirtilenlerden emin olun:

- i900 sisteminin "3.2 Temizlik, Dezenfeksiyon, Sterilizasyon Prosedürü" bölümünde açıklandığı şekilde sterilize edin.
- Sterilize bir uç kullanın.

4.5 Elektriksel Güvenlik



Uyarı

- i900 sistemi Birinci Sınıf bir cihazdır.
- Elektrik çarpmasını önlemek için i900 yalnızca koruyucu topraklaması olan bir güç kaynağına bağlanmalıdır.
- i900 ile birlikte verilen fişi ana prize takmıyorsanız, fişi veya prizi değiştirmesi için profesyonel bir elektrisyene başvurun. Bu güvenlik yönergelerini göz ardı etmeyin.
- i900 sistemine bağlı topraklama tipi bir fişi kullanım amacı dışında başka bir amaçla kullanmayın.
- i900 sistemi yalnızca dahili olarak RF enerjisi kullanır. RF radyasyon düzeyi düşüktür ve çevredeki elektromanyetik radyasyon üzerinde bir etkisi yoktur.
- i900 sisteminin içine erişmeye çalışırsanız elektrik çarpması riskiyle karşılaşabilirsiniz. Sisteme yalnızca yetkili servis personeli erişmelidir.
- i900 sisteminin normal bir güç panosuna veya uzatma kablosuna bağlamayın, çünkü bu bağlantılar topraklı prizler kadar güvenli değildir. Bu güvenlik yönergelerine uyulmaması aşağıdaki tehlikelere neden olabilir:
 - » Tüm bağlı ekipmanın toplam kısa devre akımı, EN/IEC 60601-1'de belirtilen sınırı aşabilir.
 - » Toprak bağlantısının empedansı EN/IEC 60601-1'de belirtilen sınırı aşabilir.
- i900 sisteminin yakınına içecek gibi sıvılar koymayın ve sistemin üzerine herhangi bir sıvı dökmekten kaçının.
- i900 sisteminin üzerine asla herhangi bir tür sıvı dökmeyin.
- Sıcaklık veya nemdeki değişikliklerden kaynaklanan yoğunlaşma, i900 sisteminin içinde sisteme zarar verebilecek nem birikmesine neden olabilir.
- i900 sisteminin bir güç kaynağına bağlamadan önce, yoğunlaşmayı önlemek için i900 sisteminin en az iki saat oda sıcaklığında tuttuğunuzdan emin olun.
- Ürün yüzeyinde yoğunlaşma görülürse, i900 oda sıcaklığında 8 saatten fazla bırakılmamalıdır.
- i900 sisteminin güç kaynağından yalnızca güç kablosu ile ayrılmışınız.
- Güç kablosunu çıkarırken, çıkarmak için fiş yüzeyinden tutun.
- Bağlantıyı kesmeden önce, piyasemendeki güç anahtarını kullanarak cihazın gücünü kapattığınızdan emin olun.
- Bu ekipmanın EMİSYON özellikleri, endüstriyel alanlarda ve hastanelerde kullanıma uygun olmasını sağlar (CISPR 11 Sınıf A).
- Bir konut ortamında kullanılırsa (ki bunun için normalde CISPR 11 Sınıf B gereklidir), bu ekipman radyo frekansı iletişim hizmetleri için yeterli koruma sağlayabilir.
- i900 sistemiyle birlikte kullanılan iletişim kablolarını, güç kablolarını vb. çekmekten kaçının.
- Yalnızca i900 ile kullanılmıyş kullanılan tıbbi adaptörleri kullanın. Diğer adaptörler i900 sisteme zarar verebilir.
- Cihazın konektörlerine ve hastaya aynı anda dokunmayın.

4.6 Güz Koruması

⚠ Uyarı

- i900 sistemi, tarama sırasında ucundan parlak bir ışık yansıtır.
- i900'ün ucundan yansıtılan parlak ışık gözler için zararlı değildir. Ancak, doğrudan parlak ışığa bakmamalı ve ışık huzmesini başkalarının gözlerine yöneltmemelisiniz. Genellikle yoğun ışık kaynakları gözleri hassaslaştırabilir ve bu durumda ikincil maruz kalma olasılığı da yüksektir. Diğer yoğun ışık kaynaklarına maruz kalmada olduğu gibi görüş keskinliğinde geçici bir azalma olabilir ve geçici olarak ağrı, rahatsızlık veya görme bozukluğu yaşayabilirsiniz.
- i900 piyasemenin içinde UV-C dalga boyları yayan bir LED bulunur. Yalnızca i900 piyasemeninin içinde ışınları ve dışarı çıkmaz. i900'ün içinde görünen mavi ışık, UV-C ışığı değildir ve rehberlik içindir. İnsan vücuduna zarar vermez.
- UV-C LED, 270 – 285 nm dalga boyunda çalışır.
- Epilepsi Hastalarını İçeren Riskler için Feragatname
- Medit i900, nöbet ve yaralanma riski nedeniyle epilepsi teşhisi konan hastalarda kullanılmamalıdır. Aynı nedenle, epilepsi teşhisi konmuş diş hekimleri de Medit i900'ü kullanmamalıdır.

4.7 Patlama Riskleri

⚠ Uyarı

- i900 sistemi yanıcı sıvı ve gazların yakınında veya yüksek oksijen konsantrasyonlarına sahip ortamlarda kullanılmak için tasarlanmamıştır.
- i900 sistemini yanıcı anesteziklerin yakınında kullanırsanız patlama riski vardır.

4.8 Kalp Pili ve Kardiyoverter Defibrilatör (ICD) İnterferansı Riski

⚠ Uyarı

- İmplant Edilebilir Kardiyoverter Defibrilatörler (ICD'ler) ve kalp pillerinde bazı cihazlar nedeniyle parazit olabilir.
- i900 sistemini kullanırken hastanın ICD'sinden veya kalp pilinden orta derecede bir mesafe bırakın.
- i900 ile kullanılan çevre birimleri hakkında daha fazla bilgi için ilgili üretici kılavuzlarına bakın.

5. Elektromanyetik Uyumluluk Bilgileri

5.1 Elektromanyetik Emisyonlar

i900 sistemi, aşağıda belirtildiği gibi elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. i900 sisteminin müşterisi veya kullanıcısı, sistemin böyle bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.

Kılavuz ve Üretici Beyanı – Elektromanyetik Emisyon			
Emisyon Testi	Uyum	Elektromanyetik Ortam - Kılavuz	
RF Emisyonları CISPR 11	Grup 1	i900, RF enerjisini yalnızca dahili işlevleri için kullanır. Bu sebeple RF emisyonları oldukça düşüktür ve çevresindeki elektronik aletlerde herhangi bir parazite sebep olması muhtemel değildir.	
RF Emisyonları CISPR 11	Sınıf A		
Harmonik Emisyonlar IEC 61000-3-2	Sınıf A	i900 tüm kurumlarda kullanıma uygundur. Konut tipi veya konut amaçlı kullanılan binaları besleyen kamuya açık düşük voltajlı güç kaynağı şebekesine doğrudan bağlı olanlar da dahil, tüm tesislerde kullanıma uygundur.	
Gerilim Dalgalanmaları / Kırpışma Emisyonları	Uygun		

⚠ Uyarı

i900 yalnızca sağlık uzmanları tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman/sistem radyo parazitlerine neden olabilir veya yakınındaki ekipmanların çalışmasını bozabilir. i900 sisteminin yeniden yönlendirilmesi veya yerinin değiştirilmesi veya da konumun yeniden ayarlanması gibi etki azaltma önlemlerinin alınması gerekli olabilir.

5.2 Elektromanyetik Bağışıklık

- Kılavuz 1**
i900 sistemi, aşağıda belirtildiği gibi elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. i900 sisteminin müşterisi veya kullanıcısı, sistemin böyle bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.

Kılavuz ve Üretici Beyanı – Elektromanyetik Bağışıklık			
Bağışıklık Testi	IEC 60601 Test Seviyesi	Uyumluluk Seviyesi	Elektromanyetik Ortam - Kılavuz
Elektrostatik Boşalma (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV kontak ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV hava	± 8 kV kontak ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV hava	Zeminler ahşap, beton veya seramik olmalıdır. Eğer zemin sentetik bir malzeme ile kaplanmışsa, bağlı nemin en az %30 olması tavsiye edilir.
Elektriksel Hızlı Geçici Rejim / Ani Darbe IEC 61000-4-4	± 2 kV güç kaynağı hatları için ± 1 kV giriş/çıkış hatları için	± 2 kV güç kaynağı hatları için ± 1 kV giriş/çıkış hatları için	Şebeke gücü kalitesi, tipik bir iş yeri veya hastane ortamınıki gibi olmalıdır.

Ani Yükselmeler IEC 61000-4-5	±0,5 kV, ±1 kV diferansiyel modu ±0,5 kV, ±1 kV, ±2 kV ortak mod	±0,5 kV, ±1 kV diferansiyel modu ±0,5 kV, ±1 kV, ±2 kV ortak mod	Şebeke gücü kalitesi, tipik bir iş yeri veya hastane ortamınınki gibi olmalıdır.
Gerilim Çukurları, Kısa Kesintiler ve Güç Kaynağı Giriş Hatlarındaki Voltaj Değişimleri IEC 61000-4-11	0,5/1 döngü için %0 Ur (Ur'de %100 düşüş) 25/30 döngü için %70 Ur (Ur'de %30 düşüş) 250/300 döngü için %0 Ur (Ur'de %100 düşüş)	0,5/1 döngü için %0 Ur (Ur'de %100 düşüş) 25/30 döngü için %70 Ur (Ur'de %30 düşüş) 250/300 döngü için %0 Ur (Ur'de %100 düşüş)	Şebeke gücü kalitesi, tipik bir iş yeri veya hastane ortamınınki gibi olmalıdır. İ900 sisteminin kullanıcı, elektrik kesintileri sırasında sürekli çalışmaya ihtiyaç duyarsa, İ900 sisteminin kesintisiz bir güç kaynağından veya pilden çalıştırılması önerilir.
Güç frekanslı manyetik alan (50/60Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Güç frekanslı manyetik alanları, normal bir iş yeri veya hastane ortamının özelliklerine göre olmalıdır.
Frekans Aralığında Yakınlık Manyetik Alanlar 9 kHz-13,56 MHz Bağlılığı IEC 61000-4-39	8 A/m 30 kHz CW modülasyon 65 A/m 134,2 kHz PM 2,1 kHz 7,5 A/m 13,56 MHz PM 50 kHz	8 A/m 30 kHz CW modülasyon 65 A/m 134,2 kHz PM 2,1 kHz 7,5 A/m 13,56 MHz PM 50 kHz	Manyetik alanlara karşı direnç test edilmiş ve yalnızca amaçlanan kullanım sırasında erişilebilen mahfazaların veya aksesuarların yüzeylerine uygulanmıştır.

NOT: UT, test seviyesinin uygulanmasından önceki ana voltajdır (AC).

▪ Kılavuz 2

Vericinin Nominal Maksimum Çıkış Gücü [W]	Taşınabilir ve Mobil İletişim Ekipmanı ile İ900 Arasındaki Tavsiye Edilen Uzaklık Mesafeleri	
	Vericinin Frekansına Göre Uzaklık Mesafesi [M]	
	IEC 60601-1-2:2014	
	150 kHz - 80 MHz d = 1,2 √P	80 MHz - 2,7 GHz d = 2,0 √P
0,01	0,12	0,20
0,1	0,38	0,63
1	1,2	2,0
10	3,8	6,3
100	12	20

Yukarıda belirtilmeyen maksimum çıkış gücüne sahip vericilerde, önerilen ayırım mesafesi d (metre cinsinden) vericinin frekans için uygulanan formülden çıkarılabilir.

Formüle P, Watt cinsinden vericinin maksimum çıkış gücüne eşittir.

NOT 1: 80 MHz ve 800 MHz'de daha yüksek frekans için olan uzaklık mesafesi geçerlidir.

NOT 2: Bu yönergeler her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılma; yapılar, nesnelere ve insanlardan gelen emilim ve yansımadan etkilenir.

▪ **Kılavuz 3**

i900 sistemi, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. i900 sisteminin müşterisi veya kullanıcısı, sistemin böyle bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.

Kılavuz ve Üretici Beyanı – Elektromanyetik Bağışıklık			
Bağışıklık Testi	IEC 60601 Test Seviyesi	Uyumluluk Seviyesi	Elektromanyetik Ortam - Kılavuz
Conducted (İletilen) RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz – 80 MHz SBT Bantları dışında amatör	3 Vrms	<p>Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı, kablolar da dahil olmak üzere Ultrason Sisteminin herhangi bir parçasına önerilen uzaklık mesafesinden daha yakın kullanılmamalıdır. Bu, vericinin frekansına uygulanabilir denklemler kullanılarak hesaplanır.</p> <p>Önerilen Uzaklık Mesafesi (d): $d = 1,2 \sqrt{P}$ IEC 60601-1-2:2007 $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz'den 800 MHz'ye $d = 2,3 \sqrt{P}$ 80 MHz'den 2,5 GHz'ye IEC 60601-1-2:2014 $d = 2,0 \sqrt{P}$ 80 MHz'den 2,7 GHz'ye</p> <p>P, Watt cinsinden vericinin maksimum çıkış gücüne eşittir ve d, metre (m) cinsinden önerilen uzaklık mesafesidir.</p> <p>Bir elektromanyetik alan araştırması ile belirlendiği üzere, sabit RF vericilerinden gelen alan kuvvetleri her bir frekans aralığındaki uyumluluk seviyesinden daha az olmalıdır. Aşağıdaki semboller işaretlenmiş ekipmanın yakınında parazit meydana gelebilir:</p>
	6 Vrms 150 kHz – 80 MHz SBT Bantlarında amatör	6 Vrms	
Radiated (Işıyan) RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz - 2,7 GHz	3 V/m	

NOT 1: 80 MHz ve 800 MHz'de, daha yüksek frekans aralığı geçerlidir.

NOT 2: Bu yönergeler her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılma; yapılar, nesnelere ve insanlardan gelen emilim ve yansımadan etkilenir.

NOT 3: 150 kHz ile 80 MHz arasındaki SBT (Sınai, bilimsel ve tıbbi cihaz) bantları; 6,765 MHz'den 6,795MHz'ye; 13,553 MHz'den 13,567 MHz'ye; 26,957 MHz'den 27,283 MHz'ye; ve 40,66 MHz'den 40,70 MHz'ye şeklindedir.

▪ **Kılavuz 4**

i900 sistemi, RF parazitlerinin kontrol edildiği bir elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Taşınabilir RF iletişim ekipmanı, i900 sisteminin herhangi bir parçasına 30 cm'den (12 inç) daha yakın kullanılmamalıdır. Aksi takdirde, ekipmanın performansının düşmesi durumuyla karşılaşabilirsiniz.

Kılavuz ve Üretici Beyanı – Elektromanyetik Bağışıklık					
Bağışıklık Testi	Bant ¹⁾	Hizmet ¹⁾	Modülasyon	IEC 60601 Test Seviyesi	Uyumluluk Seviyesi
RF Kablosuz Bağlantının Yakınlık Alanları IEC61000-4-3	380 – 390 MHz	TETRA 400	Puls Modülasyonu 18 Hz	27 V/m	27 V/m
	430 – 470 MHz	GMRS 460; FRS 460	FM ±5 kHz Sapma 1 kHz sinüs	28 V/m	28 V/m
	704 – 787 MHz	LTE Band 13, 17	Puls Modülasyonu 217 Hz	9 V/m	9 V/m
	800 – 960 MHz	GSM 800;900; TETRA 800; iDEN 820; CDMA 850; LTE Band 5	Puls Modülasyonu 18 Hz	28 V/m	28 V/m
	1700 – 1990 MHz	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Puls Modülasyonu 217 Hz	28 V/m	28 V/m
	2400 – 2570 MHz	Bluetooth; WLAN 802,11b/g/n; RFID 2450; LTE Band 7	Puls Modülasyonu 217 Hz	28 V/m	28 V/m
5100 – 5800 MHz	WLAN 802,11a/n	Puls Modülasyonu 217 Hz	9 V/m	9 V/m	

NOT: Bu yönergeler her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılma; yapılar, nesnelere ve insanlardan gelen emilim ve yansımadan etkilenir.

⚠ Uyarı

- Yanlış çalışmaya neden olabileceğinden, i900 sisteminin başka bir ekipmana bitişik veya üzerinde kullanılmasından kaçınılmalıdır. Bu kullanım gerekliyse, bu ve diğer ekipmanın normal şekilde çalıştıklarını doğrulamak için gözlemlenmesi tavsiye edilir.
- i900 ile Medit tarafından belirtilen veya sağlananlar dışındaki aksesuarların, dönüştürücülerin ve kabloların kullanılması, bu ekipmanda yüksek elektromanyetik emisyonlara veya düşük elektromanyetik bağışıklığa ve hatalı çalışmaya neden olabilir.

¹ Bazı hizmetler için yalnızca uplink frekansları dahildir.

6. Özellikler

Model Adı	MO1-i900
Ticari Ad	i900
Birim Ambalaj	1 takım
Güç	5 V $\overline{\text{DC}}$, 3 A
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma Sınıflandırmaları	Sınıf I, Tür BF Uygulamalı Parçalar (Yeniden Kullanılabilir Uç)

*Bu ürün tıbbi bir cihazdır.

Piyasemen (orta boy uç dahil)

Boyut	223,4 x 36,7 x 35,3 mm (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)
Ağırlık	165 g

Yeniden Kullanılabilir Uç

Boyut - Tam Uç	Büyük	36,1 x 34,1 x 90,8 mm (Genişlik x Yükseklik x Uzunluk)
	Orta	36,1 x 34,1 x 90,4 mm (Genişlik x Yükseklik x Uzunluk)
	Küçük	36,1 x 34,1 x 90,3 mm (Genişlik x Yükseklik x Uzunluk)
Boyut - Uç Başlığı	Büyük	26,9 x 19,7 mm (Genişlik x Yükseklik)
	Orta	22,4 x 16,3 mm (Genişlik x Yükseklik)
	Küçük	18,36 x 13,1 mm (Genişlik x Yükseklik)

Kalibrasyon Aracı

Boyut	160 x 48,5 mm (Yükseklik x Ø)
Ağırlık	205 g

Çalıştırma, Saklama ve Taşıma Koşulları

Çalıştırma Koşulları	Sıcaklık	18 - 28°C (64,4 - 82,4°F)
	Nem	%20 - 75 bağıl nem (yoğuşmasız)
	Hava Basıncı	800 - 1100 hPa
Saklama Koşulları	Sıcaklık	-10 - 50°C (14 - 122°F)
	Nem	%20 - 80 bağıl nem (yoğuşmasız)
	Hava Basıncı	800 - 1100 hPa
Taşıma Koşulları	Sıcaklık	-10 - 50°C (14 - 122°F)
	Nem	%20 - 80 bağıl nem (yoğuşmasız)
	Hava Basıncı	620 - 1200 hPa

Ortam Başına Emisyon Sınırları

Ortam	Hastane Ortamı
İletilen ve Yayılan RF Emisyonları	CISPR 11



EC REP

EU Representative

Meditrial Srl

Via Po 9 00198, Rome Italy
Email: ecrep@meditrial.eu
Tel: +39-06-45429780



9F, 10F, 13F, 14F, 16F, 8, Yangpyeong-ro 25-gil,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07207,
Republic of Korea Tel: +82-02-2193-9600

Contact for Product Support

Email: support@medit.com
Tel: +82-070-4515-722