

A-dec® Düzenleyici Bilgiler, Teknik Özellikler, ve Garanti

Giriş

Bu belge A-dec ürünleri için bilgi ve teknik özellikler içerir. Buradaki ve www.a-dec.com adresindeki A-dec Kaynak Merkezindeki bilgiler, A-dec ürününüzle birlikte gelen diğer belgelerde yer alan bilgilerin yerine geçer. Belirli ürünleri kullanmak veya kurmak için ek yerel düzenleme gereklilikleri geçerli olabilir. **A-dec ürünlerini satın almadan, kurmadan ve kullanmadan önce geçerli tüm yasal ve düzenleyici gereklilikleri ve güvenlik önerilerini anlamak ve bunlara uymak sizin sorumluluğunuzdur.**



DİKKAT ABD Federal yasaları bu cihazın satışını dış hekimi, doktor veya bu cihazı kullanma veya kullanma talimatı verme yetkisine sahip olduğu eyalet yasalarına göre lisanslı başka bir pratisyen hekim tarafından veya bunların talimatı üzerine yapılacak şekilde kısıtlamaktadır.



NOT A-dec dışı ürünlerle ilgili bilgi için, ürünle birlikte verilen Kullanım Talimatlarına (IFU) bakın veya üreticiyle iletişime geçin.

Artık Riskin Açıklanması

Bu ürün, ilgili güvenlik ve performans standartlarına uygundur ve son teknoloji tasarım hafifletmeleri ile tasarlanmıştır. Bununla birlikte, hafifletmeler, ürünlerimizi veya mevcut herhangi bir ürünü kullanırken hastaya ve kullanıcıya yönelik tüm potansiyel zarar riskini ortadan kaldıramaz. Aşağıdakilerden kaynaklanan artık riskler mevcuttur:

- Cihazın işlevsel arızaları veya yanlış kullanımı
- Elektromanyetik ve elektriksel tehlikeler
- Mekanik ve kayma tehlikeleri
- Biyouyumluluk tehlikeleri
- Temizlik ve çapraz enfeksiyon tehlikeleri

Olay Raporlama

A-dec ekipmanını içeren tüm ciddi olayları A-dec, Inc. şirketine bildirin. 'e bildirin. Olay AB'de meydana gelirse, A-dec'in AB Yetkili Temsilcisine ve kullanıcının/hastanın yerleşik olduğu AB Üye Devletinin yetkili makamına da bildirin. Ciddi olaylar aşağıdakilerle sonuçlanabilir:

- Hayati tehlike arz eden hastalık veya yaralanma.
- Bir vücut fonksiyonunun veya vücut yapısının kalıcı olarak bozulması.
- Hayati tehlike arz eden hastalık veya yaralanmaları ya da bir vücut fonksiyonunun veya vücut yapısının kalıcı olarak bozulmasını önlemek için yapılan tıbbi veya cerrahi müdahale.

Evrensel ve Alet Uyarıları

Aşağıdaki liste, her bir A-dec ürünü için geçerli olan tüm "Dikkat Edilecek Hususlar" ın tam listesi değildir. Kullanıcılar, ürüne özel Kullanım Talimatları ve A-dec ürünleriyle birlikte verilen kurulum kılavuzları dahil olmak üzere tüm Kullanım Talimatlarını gözden geçirmekle sorumludur.



DİKKAT Kurulum öncesi kılavuzları, kit kurulum kılavuzları ve servis belgeleri gibi bazı A-dec teknik belgeleri yalnızca İngilizce olarak mevcut olabilir. İçerik anlaşılmadan ve takip edilmeden bu belgelerde belirtilen faaliyetleri gerçekleştirmeyin.



DİKKAT Ekipmanlara, mobilyalara ve zemine zarar vermemek ve yangın veya duman olasılığını için su sızıntılarını veya elektrik sorunlarını önleyin. Yerel yönetmelikler, tesisatların lisanslı tesisatçılar ve elektrikçiler tarafından kurulmasını gerektirebilir. Tüm tesisat ve yardımcı tesisatlar geçerli yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır.



DİKKAT Duvar içindeki tesisatlara erişim şekli ve yöntemi dental satıcının, mimari hizmetlerin ve/veya yüklenicilerin sorumluluğundadır. Tesisatlara alet kullanmadan erişilebilmelidir.

Evrensel ve Alet Uyarıları (devam)



UYARI Şok veya yanma tehlikesi. Kullanım sırasında ekipman üzerinde servis veya bakım yapmayın.



DİKKAT Dahili devreler üzerindeki servis kapaklarını çıkarırken düşük voltaj şokları oluşabilir. Dahili devreler üzerinde yalnızca tesis gücü taşımadıklarından eminensiniz güç verildiğinde çalışın.



UYARI Şok tehlikesi. Kapakları çıkarırken veya değiştirirken kabloları veya borulara zarar vermeye dikkat edin. Değiştirdikten sonra kapakların sağlam olduğundan emin .



DİKKAT Yaralanmaları ve/veya ürün hasarını önlemek için, diğer ekipmanları dental üniten ve/veya dental koltuğun hareket alanına taşırken dikkatli olun.



DİKKAT Sıcak bileşenler nedeniyle yanabilirsiniz. Deri ve doku ile teması en aza indirin. farkında olun:

- Ultrasonik scaler ucu, su soğutma sıvısı olmadan kullanıldığında 144,5° F (62,5° C) değerine ulaşabilir.
- Sıcak su şırınga kolu ve çıkış suyu, en yüksek çıkış suyu sıcaklığına ayarlandığında 133° F (56° C) değerine ulaşabilir.
- Ağız içi kamera LED'leri 120° F (49° C) değerine ulaşabilir.
- Elektrikli motor ve ataşman 114° F (46° C) değerine ulaşabilir.
- Kütleme ışığı ucu 114° F (46° C) değerine ulaşabilir.

Ekipman Değişiklikleri Politikası / Feragatname

ekipmanının kullanımını tasarımının ve amacının ötesine genişleten veya herhangi bir güvenlik özelliğini geçersiz kılan A-dec ekipmanı modifikasyonları veya değişiklikleri doktor, hasta veya personel güvenliğini tehlikeye atabilir. A-dec dental ekipmanının elektrik veya mekanik güvenliğini değiştiren modifikasyonlar Underwriters Laboratory (UL) yapı dosyası gereklilikleriyle çelişir ve A-dec tarafından onaylanmaz.

Güvenlik tasarımını azaltan değişikliklere örnek olarak verilebilir, ancak bunlarla sınırlı değildir: alet kullanmadan hat gerilimine erişim sağlanması, yüklemeye özelliklerini artıran veya değiştiren destek elemanlarının değiştirilmesi ve dental sistemin tasarım sınırlarını aşan herhangi bir elektrikli cihazın eklenmesi.

A-dec dental ekipmanının güvenlik gerekliliklerine uymayan aksesuar ekipmanlarının kullanılması, ortaya çıkan sistemin güvenlik seviyesinin düşmesine neden olabilir. Bu, ekipman distribütörünün ve montajcının sorumluluğundadır, A-dec değil, ekipmanın kurulumunda tüm bina kodu gerekliliklerine uymak. Tüm güvenlik gerekliliklerine ve tavsiyelerine uymak, herhangi bir ekipman modifikasyonunu veya değişikliğini talep eden, onaylayan veya gerçekleştiren kişinin/kişilerin sorumluluğundadır.

A-dec sorulara bireysel olarak yanıt vermeyecektir. A-dec dental ekipmanının modifikasyonları veya değişiklikleri sizin sorumluluğunuzdadır. Bu politikaya aykırı herhangi bir değişiklik, modifikasyon veya kurulumdan kaynaklanabilecek ürün sorumluluğu talepleri de dahil olmak üzere ortaya çıkan tüm taleplere karşı A-dec'i tazmin edecek ve savunacaksınız. Ayrıca, bu tür modifikasyon veya değişiklikler A-dec'in geçerli ürün garantisini geçersiz kılar ve UL veya diğer düzenleyici kurum onaylarını geçersiz kılabilir.

Aksesuar Ekipman için Güvenlik Hususları



UYARI Bu ekipmanın eşdeğer güvenlik gerekliliklerine uymayan aksesuar ekipmanların kullanılması elektrik çarpması, yanıklar veya hastanın tıbbi cihaz işleviyle etkileşim nedeniyle ciddi yaralanma veya ölüm potansiyeli de dahil olmak üzere, ortaya çıkan sistemin güvenlik düzeyinin azalması. Bina ile toprak bağlantısı kesildiğinde veya koptuğunda ürünler arasında kaçak akımların oluşması nedeniyle tıbbi ürünler çoklu prizlere bağlanırken dikkatli olunmalıdır.

Aksesuar ekipmanların kullanımına ilişkin değerlendirmeler, aksesuar ekipmanların güvenlik sertifikasyonunun IEC 60601-1 standardına uygun olarak yapıldığına dair kanıtları ve ulusal sapmaları içermelidir.

A-dec tarafından sağlanan veya sahada kurulan düşük voltajlı iletişim kabloları (USB, Ethernet, vb.), tek yalıtımlı veya yalıtımsız şebeke voltajından (100 - 240 VAC) uzağa yönlendirilmelidir. Aksesuar ve A-dec ekipmanı kombinasyonu, ulusal sapmalarla birlikte IEC 60601-1 standardına göre değerlendirilmediği sürece A-dec ekipmanına elektrik bağlantılarına izin verilmez.

Aksesuar Ekipman için Güvenlik Hususları (devam)

Ekipmanı sinyal girişi veya sinyal çıkışı kısmına başlayan herkes tıbbi bir sistem yapılandırmaktadır ve bu nedenle sistemin IEC 60601-1 gerekliliklerine uygun olmasını sağlamaktan sorumludur. Tıbbi olmayan ekipmanın tıbbi ekipmanlardan tıbbi sınıf bir izolasyon transformatörü kullanılarak izole edilmesi amaçlanıyorsa, tıbbi olmayan ekipmanı doğrudan şebeke gücüne bağlamayın.



NOT USB çıkışları yalnızca tıbbi ürünlere bağlanmak için tasarlanmıştır (IEC 60601-1 sertifikalı).

A-dec ekipmanı ile ilgili genel sorularınız varsa, lütfen A-dec Müşteri Hizmetleri veya yerel yetkili A-dec bayiniz veya distribütörünüz ile iletişime geçin.

A-dec Dental Ekipmanlarının Önleyici Muayenesi

Zaman içinde normal aşınma ve yıpranma ekipmanın performansını etkileyebilir. Su ve hava hatlarını, borularda sızıntıya neden olabilecek gözle görülür çatlaklar veya kesikler açısından periyodik olarak kontrol etmeli; O-ringlerde hasar olup olmadığını incelemeli ve gevşek bağlantı parçaları veya vidalar için tüm ekipmanı kontrol edin. Sorunların oluşmasını önlemek için hortumları ve O-ringleri değiştirmeli, vidaları ve bağlantı parçalarını gibi sıkmalısınız.

Beklenen Hizmet Ömrü

Hizmet Ömrü*, bir A-dec ürününün normal kullanım koşullarında (haftada yaklaşık 50 hasta baz alınarak), uygun bakım, onarım ve servis ile işlevsel kalabileceği maksimum süredir. Hizmet Ömrü, zaman zaman değiştirilmesi amaçlanan normal hizmet "aşınma ve yıpranma" bileşenlerini içermez ve ürünlerin beklenen Hizmet Ömrü boyunca dayanacağı garanti edilmez:

Ürün Kategorisi	Hizmet Ömrü (yıl)
A-dec Dişçi Koltukları, Operatör ve Asistan Tabureleri, Dişçi Işıkları, Dağıtım Sistemleri, Destek Sistemleri, Monitör Bağlantıları, Dişçi Mobilyaları ve aşağıda ayrı olarak listelenen bileşenler hariç ilgili bileşenler	20
A-dec Portatif Dişçi Koltukları, Isıtılmalı Şırıngalar, Dental Kuru Vakum Sistemleri ve Dental Hava Kompresörleri	10
A-dec Elektrik Motorları, Motor Boruları ve Kontrol Modülleri	7

A-dec ürünlerinin gerçek Hizmet Ömrü, ortam, kullanım şekli ve sıklığı, temizlik ve bakım sıklığı ve önleyici bakım sıklığı dahil olmak üzere bir dizi faktöre bağlı olarak daha az olabilir. Tüm ürünler eğitimli bir servis teknisyeni tarafından düzenli olarak incelenmelidir.

Temizlik, asepsi, bakım ve önleyici bakım hakkında ek bilgiler A-dec ürünlerinin bakımı www.a-dec.com adresindeki Kaynak Merkezinde mevcuttur.

* Hizmet Ömrü bilgileri yalnızca genel planlama amacıyla verilmiştir ve herhangi bir nedenle bunlara güvenilmemelidir. Servis Ömrü normal servis "aşınma ve yıpranma" bileşenlerini içermez ve garanti süresinden ayrıdır. Garanti süresinin zimnen veya açıkça uzatılması söz konusu değildir. Tüm ayrıntılar için, "A-dec, Inc. Ekspres Sınırlı Garanti" bölümüne bakın.

A-dec, Inc. Ekspres Sınırlı Garanti

A-dec, Inc. Ekspres Sınırlı Garantisi www.a-dec.com/legal/warranty adresinde mevcuttur. Hızlı erişim için bu QR kodunu tarayın, dokununuz veya tıklayın.



A-dec, Inc. belgesinin fiziksel bir kopyasını almak isterseniz veya Ekspres Sınırlı Garanti'nin fiziksel bir kopyasını almak isterseniz veya herhangi bir sorunuz varsa, lütfen A-dec Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçin:

- 1.800.547.1883 veya customer.service@a-dec.com (ABD/Kanada içinde)
- +1.503.538.7478 veya a-decglobal@a-dec.com (ABD/Kanada dışında)

Müşteri hizmetleri Pazartesi'den Cuma'ya, Pasifik Standart Saati (PST) ile sabah 5'ten akşam 5'e kadar hizmet vermektedir.

Ürün Tanımlayıcıları

Servis talebinde bulunduğunuzda, lütfen ilgili ürün tanımlayıcısını belirtin. Çoğu A-dec ekipmanı için bu, ürün seri etiketinde bulunan seri numarasıdır (S/N). S/N kodu üç farklı biçimde görünebilir:

Model ve Sürüm
S/N: 15A311-B12345
Yıl/Ay Benzersiz Numara

Daha yeni ürünler için, seri numarasının ilk üç karakteri ürünün üretildiği yıl ve ayı gösterir.

S/N: 11H12345

Ay/Yıl Benzersiz Numara

S/N: L312345

Eski ürünler için ilk iki karakter ürünün üretildiği ay ve yılı belirtir (örneğin, L3=Aralık 2003).

Mektup	Ay	Mektup	Ay
A	Ocak	G	Temmuz
B	Şubat	H	Ağustos
C	Mart	I	Eylül
D	Nisan	J	Ekim
E	Mayıs	K	Kasım
F	Haziran	L	Aralık

Diğer A-dec ürünleri için ilgili ürün tanımlayıcısı bir lot numarası olabilir. Numara formatı değişebilir, ancak ürünün hangi üretildiğini gösterir.

Benzersiz Cihaz Tanımlayıcısı (UDI)

Benzersiz Cihaz Tanımlayıcısı (UDI) hem makine tarafından okunabilir hem de insan tarafından okunabilir formatlar içerir. GS1 Uygulama Tanımlayıcılarının (AI) açıklamaları için aşağıdaki tabloya bakın.



YAPA Y ZEKA	Veri İçeriği
01	Küresel Ticari Ürün Numarası (GTIN)
10	Parti veya lot numarası
11	Üretim tarihi (YYMMDD veya YYYY-MM-DD)
21	Seri numarası

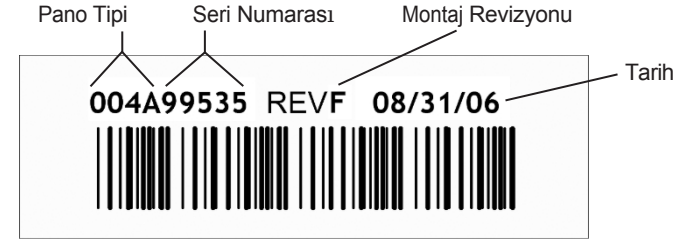
Yazılım Revizyonları

Uyumluluk, yükseltilebilirlik veya yazılım revizyonu (barkod etiketinde gösterilen montaj revizyonundan türetilir) hakkında bilgi için A-dec ile iletişime geçin. Devre kartı parça numaraları ve yazılım revizyonları için aşağıdaki tabloya bakın.

Parça Numarası	Yönetim Kurulu Adı	Yazılım Revizyonu Biçim
43.0000.XX	Standart Dokunmatik Yüzey	1.XXXX
43.0001.XX	A-dec Röle Modülü	1.XXXX
43.0003.XX	A-dec 511 Sandalye (Versiyon A/B)	1.XXXX
43.0043.XX	Dental Işık Rölesi	1.XXXX
43.0084.XX	Vakum Yıkama Kontrolü	1.XXXX
43.0085.XX	Su Isıtıcı Kontrolörü	1.XXXX
43.0105.XX	Tercih ICC® /A-dec Inspire® Kurutucu Kontrolü	1.XXXX
43.0107.XX	A-dec 500 Deluxe Dokunmatik Yüzey	1.XXXX
43.0114.XX	A-dec 300 Deluxe Dokunmatik Yüzey	1.XXXX
43.0137.XX	Cuspidor	1.XXXX
43.0200.XX	57XL LED Diş Işığı	1.XXXX
43.0213.XX	Deluxe Plus Dokunmatik Yüzey Sürücüsü	1.XXXX
43.0253.XX	QVIOLS	1.XXXX
43.0254.XX	Kontrol Kafası (Versiyon F)	1.XXXX
43.0363.XX	A-dec 311 ve A-dec 411 Sandalye	1.XXXX
43.0399.XX	37XL LED Diş Işığı	1.XXXX
43.0490.XX	Deluxe Plus Dokunmatik Yüzey Kapağı Sense	1.XXXX
43.0494.00	CP5/CP5i	01.YY.ZZ
43.0493.00	CP5/CP5i Kapak Algılama	01.YY.ZZ
43.0494.01	CP5 Asistan	01.YY.ZZ
43.0521.00	Ağ Geçidi	01.YY.ZZ
43.0528.00	DS7 (ACHB)	01.YY.ZZ
43.0540.00	KaVo® Arayüz Kartı	01.YY.ZZ
43.0548.00	QuietCore+™ Dental Hava Kompresörü	01.YY.ZZ
43.0549.00	Evrensel Sandalye Panosu	01.YY.ZZ
43.0572.00	QuietCore+ Dental Kuru Vakum Sistemi	01.YY.ZZ
43.0656.00	A-dec XC10™ Arayüz Kartı	01.YY.ZZ

Devre Kartı Montaj Revizyonu

Bir devre kartı sorunu hakkında A-dec Müşteri Hizmetlerini ararken, lütfen montaj revizyonunu hazır bulundurun. Montaj revizyonu, yazılım içeren her devre kartının üzerindeki barkod etiketinde bulunur.



Deluxe Dokunmatik Yüzey Mesajları

Öge #	Ekran Mesajı	Mesaj Oluşturma Koşulları	A-dec 300 Dokunmatik Yüzey	A-dec 500 Dokunmatik Yüzey
1	Kullanım sırasında güç kaybı. Ayarlar değişmiş olabilir. Devam etmek için bir düğmeye basın.	Dokunmatik yüzeye güç verildi ve bir piyasemen tutucudan çıkarıldığında dokunmatik yüzeyin kapandığı görüldü. Bu mesaj, doktoru kesintiden önce piyasemen kurulumunda yapılan değişikliklerin kaydedilmemiş olabileceği ve mevcut ayarların beklenen ayarlar olmayabileceği uyarır.	X	X
2	Bu dokunmatik yüzey kalibre edilmiş. Servis . Herhangi bir düğmeye basın.	Dokunmatik yüzeydeki hava basıncı sensörü kalibre edilmemiştir. Bu sadece kullanıcı Hava Basıncı ekranına girdiğinde görünür. Dokunmatik yüzey çalışmaya devam eder, ancak piyasemen hızı doğru .	X	
3	Bu düğme devre dışıdır.	Kullanıcı, sandalye devre kartındaki EN/DIS jumper'ı kullanılarak devre dışı bırakılan bir düğmeye bastı.	X	X
4	Çok fazla el aleti kullanılıyor: — Kontrol Kafası — Asistan'ın	Çok fazla el aleti çekilmiş veya kontrol başlığına ya da asistan tutucularına tam olarak oturmamış.	X	
5	Çok fazla el aleti kullanılıyor: — Kontrol Kafası 1 2 3 4 5 — Asistan 1 2 3	Çok fazla el aleti çekilmiş veya kontrol başlığına veya asistan tutucularına tam olarak oturmamış. Numaralar, geri çekilen belirli tutucu konumlarına karşılık gelir.		X
6	Ayak Kumandası kullanılmıyken koltuk hareket etmeyecektir.	Ayak kumanda diskine basılır ve kullanıcı sandalyeyi hareket ettirmeye çalışır veya kullanıcı sandalyeyi hareket ettirir ve ayak kumandasına basılır.	X	X
7	Fabrika Varsayılan modunda sandalye.	Bu, sandalye devre kartındaki jumper fabrika varsayılan konumundayken, rutin çalışıyor olsun ya da olmasın görünür.	X	X
8	Sandalye Fabrika Varsayılan modunda ÇALIŞIYOR.	Bu, fabrika varsayılan rutini çalışırken görüntülenir.	X	X

Öge #	Ekran Mesajı	Mesaj Oluşturma Koşulları	A-dec 300 Dokunmatik Yüzey	A-dec 500 Dokunmatik Yüzey
9	Fabrika Varsayılan modunda sandalye GEÇTİ.	Bu, fabrika varsayılan rutini başarıyla tamamlandığında görüntülenir.	X	X
10	Fabrika Varsayılan modunda sandalye BAŞARISIZ.	Fabrika varsayılan mod başarıyla tamamlanmadı. Gerekli gibi sorun giderin.	X	X
11	Etkinleştir/ Devre Dışı Bırak modunda sandalye.	Bu, sandalye devre kartındaki jumper etkin/devre dışı konumundayken görünür.	X	X
12	Sandalye durdurma düğmesi ile devre dışı bırakılır.	Bir sandalye durdurma anahtarı etkinleştirilir ve sandalyenin seçilen yönde hareket etmesine izin verilmez.		X
13	Sandalye cuspidor durdurma fonksiyonu tarafından devre dışı bırakıldı.	Bir cuspidor durdurma anahtarı etkinleştirilir ve koltuğun seçilen yönde hareket etmesine izin verilmez.		X
14	Başkan zaten o pozisyonda.	Sandalye zaten X Konumundaydı ve kullanıcı X Konumu düğmesine bastı.	X	X
15	Ek düğmeye basıldığında işlev durdurulur.	Sandalye X Konumuna hareket etme sürecindeydi ve kullanıcı sandalye hareketinin durmasına neden olan bir sandalye hareket düğmesine bastı.	X	X
16	Sandalye arkası zaman sınırına ulaştı. Lütfen bekleyin.	A-dec 311 ve A-dec 411 koltuk arkalığı görev döngüsü yüzde 50 ile sınırlıdır. Kullanıcı sandalyeyi çok sık geri hareket ettiriyor ve tekrar denemeden önce beklemesi gerekiyor.	X	

Uygulama Özellikleri

Amaçlanan Hasta Popülasyonu

A-dec ekipmanı ile tedavi edilebilecek hasta popülasyonu konusunda herhangi bir kısıtlama yoktur. Hastanın A-dec ekipmanının kullanıcısı olması amaçlanmamıştır.

Vücudun Amaçlanan Kısmı veya Uygulanan veya Etkileşime Girilen Doku Türü

A-dec ekipmanı dental prosedürler sırasında geçici sürelerle insan dokusuyla temas edebilir. Çoğu zaman, hastayla temas etmesi amaçlanan yer dış deri yüzeyleriyle tesadüfi temastır, ancak bazı özel cihazlar ağız boşluğuyla da temas edebilir. (Elektrik çarpması ve yanık riskiyle ilgili olarak yukarıdaki Uyarılara bakın).

Amaçlanan Kullanıcı Profili

A-dec ekipmanı, Kullanım Endikasyonları altında listelenen amaçlar için ve ekipmanın Kullanım Talimatları belgesine ve geçerli sağlık ve güvenlik yönetmeliklerine ve tavsiyelerine uygun olarak yalnızca uygun şekilde eğitilmiş ve lisanslı diş hekimleri veya tıp pratisyenleri tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Amaçlanan Operasyonel Güvenlik Profili

A-dec ekipmanı, kompresörler ve vakumlar söz konusu olduğunda diş hekimliği muayenehanelerinde veya mekanik odalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Sadece klinisyenlere veya kalifiye servis teknisyenlerine yönelik tipik dental uygulama kısıtlamalarının ötesinde özel bir fiziksel erişim kısıtlaması yoktur.

Diş hekimliği ofisi ağına bağlı ürün güvenliği, A-dec gibi cihaz üreticileri, tedarikçiler, sağlık hizmeti sağlayıcıları, entegratörler, operatörler, düzenleyiciler ve bazı durumlarda hastalar gibi paydaşlar arasında ortak bir sorumluluktur.

A-dec bağlantılı ekipman kullanan diş hekimi muayenehaneleri de en iyi uygulamaları, son teknoloji güvenlik uygulamalarını dahil etmelidir. Bu ofis güvenliği önleme ve bakım uygulamaları, hasta kayıtlarınızı ve muayenehanenizin finansal verilerini veri gizliliği, veri bütünlüğü veya cihaz ya da veri kullanılabilirliği kaybına karşı korumak için gereklidir.

En iyi güvenlik uygulamaları arasında ağ güvenlik duvarları, hasta kayıt sistemlerinde yerleşik kötü amaçlı yazılım algılama ve önleme, personel güvenlik bilinci eğitimi, yazılım satıcıları tarafından talep edilen yazılım güncellemeleri, segmentasyon, kullanıcı kimlik doğrulaması, en az ayrıcalık ve ayrıcalık ayrımı gibi ağ erişim kontrolleri .

Bir diş hekimliği muayenehanesi için etkili ofis güvenliği hijyeni, tipik olarak diğer tıbbi ofislerden veya finans kurumlarından farklı değildir. Bununla birlikte, siber güvenlik farkındalığı özel bir diş hekimliği muayenehanesinin uzmanlık alanına girmeyebilir. Bu , uygun kullanıma hazır standart güvenlik araçlarının belirlenmesine yardımcı olması ve kurulum, yapılandırma ve sürekli bakım konularında yardımcı olması için lisanslı veya sertifikalı bir tıbbi cihaz ürünü güvenlik uzmanının hizmetlerinden yararlanmayı düşünün.

Ürün Siber Güvenlik Korumaları

Bazı A-dec cihazları, uzaktan yazılım durumu ve sürüm sorgulama, yazılım güncellemeleri veya bakım izlemeyi etkinleştirmek için uzaktan bağlantı özelliğine sahiptir. Diş hekimliği muayenehanenizde ağa bağlı herhangi bir cihaz, en son teknolojiye sahip olmalıdır.

Hasta verilerini ve muayenehanenizin finansal korumak için sanat güvenlik kontrolleri. Cihaz yapılandırmasına veya hassas verilere yetkisiz erişim girişimlerini önlemek için dokunmatik yüzeylerinize ve diğer kullanıcı arayüzlerine ve USB sürücülerine fiziksel erişimi de kontrol etmelisiniz.

Aşağıdakiler A-dec cihazlarında bulunan güvenlik kontrolleridir:

- Hasta ve finansal veriler: Hiçbir hasta verisi veya muayenehane finansal verisi depolanmaz veya herhangi bir A-dec cihazından geçmez.
- Harici USB Bağlantı Noktası: Bazı A-dec cihazlarında harici USB bağlantı noktaları bulunur. Bu bağlantı noktaları, intraoral kameralar gibi elektrikli aksesuarlara bağlantı sağlayan geçişli USB'lerdir. Bu portlar A-dec ekipmanına bağlanmaz.
- Dahili USB bağlantı noktaları: Mevcut olduğunda, dahili USB bağlantı noktaları yalnızca A-dec onaylı cihazları tanyacak ve bunlara bağlanacaktır.
- Kablosuz: Kablosuz özelliği, cihaz kullanıcı arayüzünde etkinleştirilene kadar devre dışı bırakılır ve ardından sandalyeler ve dağıtım sistemleri için bir zaman aşımından sonra otomatik olarak tekrar devre dışı bırakılır. Standart ağ protokolleri ve veri şifreleme, siber saldırıları ve bilgi ifşasını önlemeye yardımcı olur.
- Ethernet: Benzer şekilde, Ethernet üzerinden yapılan herhangi bir bağlantı, siber saldırıları ve bilgi ifşasını önlemeye yardımcı olan standart ağ protokolleri ve veri şifreleme gibi son teknoloji korumaları içerir.

Amaçlanan Uygulama ve Kullanım Beyanları

Hava/Su Şırıngaları - Hava/su şırıngası (ve ucu), lisanslı sağlık uzmanları tarafından teşhis ve tedavi sırasında diş hastalarının ağız yapılarına ve çalışma alanlarına basınçlı hava, su veya sprey (hava ve su birlikte) vermek için tasarlanmıştır.

Asistan Enstrümantasyonu - Asistan enstrümantasyonu, lisanslı sağlık uzmanları tarafından teşhis ve tedavi sırasında kullanılmak üzere dental cihazlara hava, su, vakum ve elektrik gücü sağlamanın yanı sıra bir montaj yeri sağlamak için tasarlanmıştır. Asistan aletleri dişçi koltuklarına, dişçi arabalarına, dişçi dolaplarına ve duvarlara monte edilebilir.

Hava Vakum Sistemi (AVS) - Bir hava vakum sistemi, lisanslı sağlık uzmanları tarafından teşhis ve tedavi amaçlı tedavi sırasında ağız boşluğundan sıvıları ve kalıntıları tahliye etmek için emme sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Klinik Cihazlar - Klinik cihazlar (el aletleri, diş taşı temizleyicileri, kürlenme ışıkları, ağız içi kameralar, tarayıcı vb.) lisanslı sağlık uzmanları tarafından teşhis ve tedavi sırasında diş hastalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Cuspidorlar - Diş cuspidoru, diş hastalarının lisanslı sağlık uzmanları tarafından teşhis ve tedavi sırasında ağızlarında biriken partikülleri ve sıvıları tükürmeleri için koltuk kenarında bir yer sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Dağıtım Sistemleri - Bir dağıtım sistemi, lisanslı sağlık uzmanları tarafından teşhis ve tedavi sırasında kullanılmak üzere dental cihazlara hava, su, vakum ve elektrik gücü sağlamanın yanı sıra bir montaj yeri sağlamayı amaçlamaktadır. Dağıtım sistemleri dişçi koltuklarına, dişçi arabalarına, dişçi dolaplarına ve duvarlara monte edilebilir.

Dental Hava Kompresörleri - Bir dental hava kompresörü, lisanslı sağlık uzmanları tarafından teşhis ve tedavi sırasında kullanılmak üzere dental cihazlara hava basıncı sağlamak için tasarlanmıştır.

Diş Dolapları - Diş dolabı, diş ekipmanı ve malzemeleri için bir depolama yeri sağlamak ve lisanslı sağlık uzmanları tarafından diş hastalarının teşhis ve tedavisi sırasında kullanılan diş ürünleri için bir montaj yeri sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Dişçi Koltukları - Dişçi koltuğu, lisanslı sağlık tarafından teşhis ve tedavi amaçlı tedavi sırasında hastayı desteklemek için tasarlanmıştır.

Dental Kuru Vakum Sistemleri - Bir dental kuru vakum, lisanslı sağlık uzmanları tarafından teşhis ve tedavi sırasında kullanılmak üzere dental cihazlara hava emişi sağlamak için tasarlanmıştır.

Dental Işıklar - Bir dental çalışma ışığı, lisanslı sağlık uzmanları tarafından teşhis ve tedavi tedavisi sırasında diş hastalarının ağız yapılarını ve çalışma alanlarını aydınlatmak için tasarlanmıştır.

Diş Tabureleri - Diş taburesi, lisanslı sağlık uzmanları tarafından diş hastalarının teşhis ve tedavisi sırasında diş ekibi üyelerine oturma desteği sağlamak için tasarlanmıştır.

Tahliye Sistemi Temizleyici - A-dec Tahliye Sistemi Temizleyici, dental vakum hatlarındaki organik ve inorganik maddelerin birikimini gidermek için formüle edilmiştir.

Zemin Kutuları - Bir zemin kutusu, hava ve su manuel kapatma vanaları, filtreler, basınç ön düzenleyicileri, vakum veya yerçekimi drenajları, elektrik prizleri ve tıbbi sınıf güç kaynakları için bir depolama yeri sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Yüksek Hacimli Tahliye Cihazları (HVE'ler) - Yüksek hacimli bir tahliye cihazı, lisanslı sağlık uzmanları tarafından teşhis ve tedavi amaçlı tedavi sırasında ağız boşluğundaki sıvıları ve kalıntıları tahliye etmek için tasarlanmıştır.

ICV® - Bir ICV, lisanslı sağlık uzmanları tarafından teşhis ve tedavi sırasında diş hastalarında kullanılan vakumlu aletlerin temizlenmesini kolaylaştırmak tasarlanmıştır.

ICX® - A-dec ICX tabletleri, bakteri birikimini önleyerek dental ünite su hatlarını korumak için özel olarak formüle edilmiştir.

ICX Renew® - Hızlı etkili ICX Renew şok tedavisi, atık sudaki bakteriyel kontaminasyonu azaltmak ve diş ünitesi su hatlarındaki patojenik olmayan mikrobiyal kontaminasyon birikimini gidermek için tasarlanmıştır.

ICX Restore™ - Hızlı etkili ICX Restore şok tedavisi, dental ünite su hatlarında biriken kontaminasyonu gidermek için tasarlanmıştır.

Monitör Bağlantıları - Bir monitör bağlantısı, tıbbi sınıf veya eşdeğer bir düz panel monitörü desteklemek ve konumlandırmak için tasarlanmıştır.

Taşınabilir Dental Ekipman - Kalıcı olmayan sağlık hizmeti ortamlarında kullanılmak üzere taşınmak üzere tasarlanmış ve inşa edilmiş taşınabilir dağıtım sistemleri, dişçi koltukları, dişçi tabureleri, dişçi ışıkları, emme, kompresörler ve diğer dişçi ekipmanları.

Tükürük Ejektörleri (SE'ler) - Bir tükürük ejektörü, lisanslı sağlık uzmanları tarafından teşhis ve tedavi amaçlı tedavi sırasında ağız boşluğundaki sıvıları ve kalıntıları tahliye etmek için tasarlanmıştır.

Simülasyonlar - Bir dental simülasyon, laboratuvar ortamında eğitim amaçlı kullanım için tasarlanmıştır.

Sterilizasyon Merkezleri - Bir sterilizasyon merkezi, tıbbi ürünleri temizlemek ve sterilize etmek için kullanılan temizlik ve sterilizasyon ekipmanı ve malzemeleri için bir depolama yeri sağlamayı amaçlamaktadır.












Destek Merkezleri - Bir destek merkezinin klinik ürünler için bir depolama yeri sağlaması ve lisanslı sağlık uzmanları tarafından teşhis ve tedavi tedavisi sırasında klinik cihazlara hava, su ve elektrik için bir bağlantı yeri sağlaması amaçlanmaktadır.


















Amaçlanan Uygulama ve Kullanım Beyanları (devam)

Diş Kurutucuları - Diş kurutucusu, lisanslı sağlık uzmanları tarafından teşhis ve tedavi amaçlı tedavi sırasında ağız boşluğuna sıcak, kuru hava sağlamak için tasarlanmıştır.












Sembollerin Tanımlanması















Bu semboller gerçek ürün üzerinde görünür veya kullanıcıyı uyarılar, ikazlar, tehlikeler veya ipuçları hakkında uyararak için belgelerde kullanılır.

Sembol	Açıklama
	Underwriters Laboratories Inc. tarafından yalnızca ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1 ve Değişiklik 1 uyarınca elektrik çarpması, yangın ve mekanik tehlikeler açısından tanınmıştır.
	Underwriters Laboratories Inc. tarafından yalnızca ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1, Değişiklik 1 ve 80601-2-60 uyarınca elektrik çarpması, yangın ve mekanik tehlikeler açısından sınıflandırılmıştır.
	A-dec Inspire: UL ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1, ANSI/NFPA uyarınca listelenmiştir 70, "Ulusal Elektrik Kodu" ve Kanada Elektrik Kodu C22.1-09. ICV ve Tercih ICC: UL 61010A-1 ve Kanada CAN/CSA C22.2, No.1010.1-92 güvenlik standartlarına göre UL listesinde. Simülatör: UL 61010-1 (3. Baskı), BS EN 61010-1 (3. Baskı) ve Kanada CAN/CSA C22.2, No. 61010-1 (3. Baskı) güvenlik standartlarına göre UL listesinde.
	Underwriters Laboratories Inc. tarafından yalnızca ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1, Değişiklik 1 ve 80601-2-60 uyarınca elektrik çarpması, yangın ve mekanik tehlikeler açısından onaylanmıştır.
	Geçerli Avrupa Direktiflerine/Yönetmeliklerine uygundur (Uygunluk Beyanına bakın), (Tıbbi Cihaz Yönetmeliği [AB] 2017/745 Ek V).
	AB Yetkili Temsilcisi (ISO 15223-1, Madde 5.1.2).
	İsviçre Yetkili Temsilcisi (MU600_00_016).
	Avustralya ve Yeni Zelanda için mevzuata uygunluk işareti (AS/NZS 4417.1).
	UDI-Benzersiz cihaz tanımlayıcı bilgilerini içeren taşıyıcı tanımlar (ISO 15223-1, Madde 5.7.10).
	GS1-Eşsiz cihaz tanımlayıcı bilgilerini içeren taşıyıcı tanımlar.
	Koruyucu toprak (toprak) (ISO 60417-5019).



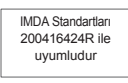



Sembol	Açıklama
	Fonksiyonel toprak (toprak) (ISO 60417-5017).
	B tipi uygulamalı parça (ISO 60417-5840).
	Dikkat: Sıcak yüzey (ISO 60417-5041).
	MET Laboratories Inc. tarafından sınıflandırılmıştır.
	Elektrikli ve elektronik atıklar. Evsel atıklarla birlikte atmayın (ISO 60417-6414).
	Üretim tarihi (ISO 7000-2497).
	Ekipman üreticisi (ISO 7000-3082).
	Belirtilen sıcaklığa kadar sterilize edilebilir (ISO 7000-1844).
	Belirtilen sıcaklığa kadar buharla sterilize edilebilir (ISO 7000-2868).
	VAC sembolü (ISO 60417-5032). VDC sembolü (ISO 60417-5031). VAC/VDC sembolü (ISO 60417-5033).
	Tehlikeli maddeler içerir (ISO 7000-3723).
	Model Numarası (Katalog Numarası) (ISO 7000-2493).
	Seri numarası (ISO 7000-2498).
	Parça Numarası.
	Tıbbi Cihaz (ISO 15223-1, Madde 5.7.7).
	Lot Kodu (ISO 7000-2492).
	Son kullanım tarihi (ISO 7000-2607).

Sembollerin Tanımlanması (devam)

Sembol	Açıklama
	Dikkat. ABD Federal yasaları bu cihazın satışını lisanslı bir doktor tarafından veya onun siparişi üzerine yapılacak şekilde kısıtlamaktadır (21 CFR 801.109).
	Veri Matrisi - Cihazla ilgili metin veya sayısal verileri kodlayan iki boyutlu kod tanımlama (ISO 16022, Madde 6.3).
	Kablosuz düzenleyici işaret. Wi-Fi, A-dec dental ekipmanının Çift Bant 802.11a/b/g/n/ac ve Bluetooth® 5.0 BR/EDR/LE aracılığıyla A-dec+™ adresine bağlanmasını sağlar. Farklı bir kablosuz sembolü gerektiren ülkeler için bkz. "Kablosuz Düzenleme Sembolleri ve Etiketleri" sayfa 11.
	Ek bilgi için beraberindeki belgelere bakınız. Örneğin, ÖNEMLİ: Daha fazla bilgi için <i>A-dec Ekipman Asepsi Kılavuzuna</i> bakın (p/n 85.0696.00) (ISO 7000-1641)
	Genel zorunlu eylem işareti. Dikkat işareti değildir. Ek önemli talimatları not edin. Örneğin, NOT: Parçaları gösterildiği gibi monte edin (ISO 7000-M001).
	Dikkat. Talimatlara uyulmaması ürünün hasar görmesine veya hafif yaralanmalara neden olabilir. örneğin, DİKKAT: Ayar vidasını aşırı sıkmayın. Aşırı sıkma vidayı kırabilir (ISO 1000-0434B).
	Dikkat. Optik radyasyon. Örneğin, DİKKAT: Ultraviyole radyasyona maruz kalma nedeniyle göz ve cilt hasarını önlemek için, küreme ışığını kullanırken Sınıf II güvenlik gözlükleri ve koruyucu eldivenler takın (ISO 7010-W027).
	Uyarı. Biyolojik tehlike. örneğin, UYARI: Bulaşıcı atık mevcut olabilir. Çapraz kontaminasyonu önlemek için asepsi protokolünü uygulayın (ISO 7010-W009).
	Uyarı. Tehlikeli voltaj. örneğin, UYARI: Bakım yapmadan önce ana güç bağlantısını kesin veya ana gücü kapatın. Bu prosedüre başlamadan önce gücün kapatılmaması elektrik çarpmasına neden olabilir (ISO 7010-W012).
	Uyarı. Talimatlara uyulmaması ürün hasarına veya ciddi yaralanma veya ölüme neden olabilir. örneğin, UYARI: Pompa kapağını çıkarmadan önce gücü kapatın. Bu prosedüre başlamadan önce gücün kapatılmaması ürün hasarına yol açabilir ve ciddi yaralanma veya ölüme sonuçlanabilir (ISO 7010-W001).
	Dikkat! Talimatlara uyulmaması ürünün hasar görmesine neden olabilir. Örneğin, DİKKAT: Devre kartları statik elektrığe karşı hassastır. Bir devre kartına dokunurken veya devre kartına ya da devre kartından bağlantı yaparken Elektrostatik Deşarj (ESD) önlemleri alınması gerekir. Devre kartları yalnızca bir elektrikçi veya kalifiye servis personeli tarafından kurulmalıdır (ISO 60417-5134).

Sembol	Açıklama
	Bunu okuyun. Hangi talimatların takip edileceği konusunda bir karar verilmesi gerektiğini belirtir. örneğin, BUNU OKUYUN! Bir LED ışık takıyorsanız, aşağıdaki bölüm (ISO 7000-3308) yerine LED ışıkla birlikte gönderilen talimatları izleyin.
	Ürün bilgileri elektronik ortamda mevcuttur (ISO 7000-3500).
	Tekrar kullanmayın. Örneğin, DİKKAT: Tek kullanımlık HVE ve tükürük ejektör uçları sterilize edilemez ve tekrar kullanılmamalıdır (ISO 7000-1051).
	Sadece iç mekânlarda kullanım içindir (ISO 60417-5957).
	Sıcaklık nakliye ve depolama limitleri (ISO 7000-0632).
	Bağıl nem nakliye ve depolama limitleri (ISO 7000-2620).
	Atmosferik basınç nakliye ve depolama limitleri (ISO 7000-2621).
	Bu şekilde yukarı (ISO 7000-0623).
	Kırılgan (ISO 7000-0621).
	Kuru tutun (ISO 7000-0626).
	Üst üste koymayın (ISO 7000-2402).
	Cihazın toplam ağırlığı (ISO 7000-1321).
	İki kişilik asansör tavsiye edilir.
	Üç kişilik asansör tavsiye edilir.



Kablosuz Düzenleme Sembolleri ve Etiketleri

Bölge	Sembol/Etiket	Açıklama	Sertifika Numarası ()
Amerika Kıtası - Meksika	IFT: DEAD4324-20069 IFT: DEAD5324-20073	IFT işareti. Meksika'nın Instituto Federal de Telecomunicaciones kurumundan alınan onay temsil etmektedir.	Ağ Geçidi: IFT: DEAD4324-20069 532pro/533pro: IFT: DEAD5324-20073
		NOM logosu (genellikle NOM veya normas olarak anılır). 208-SCFI-2016 testi için Norma Oficial Mexicana (NOM) veya Resmi Meksika Standardına uygunluğu ve değerlendirme prosedürlerine uygunluk için bir PEC Sertifikası verilmesini temsil eder.	
		Mexen işareti. Meksika NOM-019-SCFI-1998 Güvenlik Sertifikası ile uyumluluğu teyit eder.	
APAC - Singapur		IMDA sertifika işareti. A-dec'in Singapur IMDA Sertifikasına uygunluğunu temsil eder Gereksinimler.	Bayi Lisansı: 200416424R
APAC - Tayland	 เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้ รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุ คมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต 3WN, F1M'N7RLH' 2NH3 'DUMNGWE, 9NU2B-M Um. 2498   Insnuuanu rianugilaiwous:nou Çağrı Merkezi 1200 (insw\$)	NBTC sertifikası. Tayland Ulusal Yayın ve Telekomünikasyon Komisyonu (NBTC) tarafından, B.E.2498 sayılı Radyo İletişim Yasası uyarınca ISO 17025 onaylı bir laboratuvar tarafından test edilen ve onaylanan tüm radyo ekipmanları için verilir.	

Telsiz Yönetmeliği Sembolleri ve Etiketleri (devam)

Bölge	Sembol/Etiket	Açıklama	Sertifika Numarası ()
EMEA - İsrail	<p>56-05191: מספר אישור התאמה מטעם משרד התקשורת. חל אישור לבצע פעולות במכשיר שיש בהן כדי לשנות את תכונותיו האלחוטיות של המכשיר, ובכלל זה שינוי תכנה, החלפת אנטנה מקורית או הוספת אפשרות לחיבור לאנטנה חיצונית, בלא קבלת אישור משרד התקשורת, בשל החשש להפרעות אלחוטיות.</p> <p>56-04899: מספר אישור התאמה מטעם משרד התקשורת. חל אישור לבצע פעולות במכשיר שיש בהן כדי לשנות את תכונותיו האלחוטיות של המכשיר, ובכלל זה שינוי תכנה, החלפת אנטנה מקורית או הוספת אפשרות לחיבור לאנטנה חיצונית, בלא קבלת אישור משרד התקשורת, בשל החשש להפרעות אלחוטיות.</p> <p>56-04901: מספר אישור התאמה מטעם משרד התקשורת. חל אישור לבצע פעולות במכשיר שיש בהן כדי לשנות את תכונותיו האלחוטיות של המכשיר, ובכלל זה שינוי תכנה, החלפת אנטנה מקורית או הוספת אפשרות לחיבור לאנטנה חיצונית, בלא קבלת אישור משרד התקשורת, בשל החשש להפרעות אלחוטיות.</p>	<p>SII standardı. İç mekan kablosuz paraziti için İsrail Standartlar Enstitüsü (SII) ile uyumluluğu bildirir. Bu bildirim, İletişim Bakanlığı'nın onayı olmadan cihaz üzerinde yazılım değişiklikleri, anten değişimi veya harici anten eklenmesi dahil olmak üzere cihazın kablosuz özelliklerini değiştirebilecek herhangi bir işlem yapılmasını yasaklar.</p> <p>Not. Sertifika numaraları en üstte görünür ve yerel bayi kimlik numaraları her setin altında görünür. Her ikisi de gösterilebilir.</p>	<p>Geçit: 56-05191 532pro: 56-04899 533pro: 56-04901</p>
EMEA - Umman	<p>OMAN-TRA R/18959/24 D100428</p> <p>OMAN-TRA R/18985/24 D100428</p> <p>OMAN-TRA R/18986/24 D100428</p> <p>Not. Gerçek etiketler ürün veya ürün ambalajı üzerinde görünür.</p>	<p>TRA işareti. Umman'ın Telekomünikasyon Mevzuatı ile uyumu temsil eder Otorite (TRA) Sertifikası.</p>	<p>Geçit: TRA/TA-R/18959/24 532pro: TRA/TA-R/18985/24 533pro: TRA/TA-R/18986/24</p> <p>Bayi Lisansı: D100428</p>

Telsiz Yönetmeliği Sembolleri ve Etiketleri (devam)

Bölge	Sembol/Etiket	Açıklama	Sertifika Numarası ()
EMEA - Güney Afrika		ICASA logosu. Güney Afrika'nın ICASA Sertifikasına uygunluğu temsil eder.	Geçit: TA-2024/0189 532/533pro: TA-2024/2634
			

Çevresel Özellikler

Sıcaklık/Nem	Şartname
Depolama/Taşıma Sıcaklığı	<ul style="list-style-type: none">Dental Kuru Vakumlar ve Dental Hava Kompresörleri: 32°F ila 122°F (0°C ila 50°C); %90'a kadar bağıl nem, yoğuşma yok.A-dec XC10 Elektrik Motoru: -22°F ila 158°F (-30°C ila 70°C); bağıl nem: %15 - 93.Diğer tüm ürünler: -20°F ila 122°F (-29°C ila 50°C); bağıl nem: %10 - 95.
Çalışma Sıcaklığı	<ul style="list-style-type: none">Dental Kuru Vakumlar ve Dental Hava Kompresörleri: 40°F ila 104°F (4°C ila 40°C); %80'e kadar bağıl nem, yoğuşma yok.A-dec XC10 Elektrik Motoru: 50°F ila 95°F (10°C ila 35°C); bağıl nem: %30-75.Diğer tüm ürünler: 50°F ila 104°F (10°C ila 40°C); bağıl nem: %10 - 95.
İç Mekan Kullanımı	Yükseklik 2.000 m'ye (6.563') kadar, kurulum kategorisi II, kirlilik derecesi .

Ekipman Sınıflandırması (IEC-60601-1)

Tip/Mod	Sınıflandırma
Şok Koruması Türleri	SINIF I EKİPMAN: Şebeke gerilimi olan tüm A-dec ürünleri.
Şok Koruma Derecesi	TIP B UYGULANAN PARÇA: Uygulanan Parçalara sahip tüm A-dec ürünleri. Not: Klinik cihazlar için, ürünle birlikte gelen Kullanım Talimatlarına bakın.
Su Girişine Karşı Koruma Derecesi	Ayak pedali: IPX1 Diğer tüm ürünler: IPX0
Çalışma Modu	SÜREKLİ ÇALIŞMA: Dişçi koltukları hariç tüm modeller. ARALIKLI YÜKLEME İLE SÜREKLİ ÇALIŞMA: A-dec dişçi koltukları - %5 görev döngüsü (maksimum AÇIK kalma süresi 20 saniyedir). Not: Klinik cihazlar için, ürünle birlikte gelen Kullanım Talimatlarına bakın.
Yanıcı Gazlar	Hava, oksijen veya nitroz oksit ile yanıcı bir anestezi karışımının varlığında, bu tür gazların konsantrasyonda birikebileceği yerlerde (kapalı alan) kullanım için uygun değildir.

Ekipman Sınıflandırması (IEC-61010-1)

Tip/Mod	Sınıflandırma
Şok Koruması Türleri	SINIF I EKİPMAN: (Topraklı) Simülör, Tercihli ICC ve ICV.

Elektriksel Değerlendirme

A-dec Ürün	Frekans (Hz)	Gerilim Aralığı (VAC)	Maksimum Akım (Amper)
Dişçi Koltukları			
A-dec 200 ve Performer 8000	50-60	100/110-120/220-240	Giriş= 10/10/10 Çift yönlü çıkış= 10 Amper maks. Sandalye devre kartı çıkışı = 2 Amper maks. Sandalye pompası tipik= 4/4/2
A-dec 311/311ft, A-dec 411 ve A-dec 511/511ft (sandalye derecelendirmesi isteğe bağlı sandalye destekli modüller)	50-60	100/110-120/220-240	Giriş= 10/10/10 Çift yönlü çıkış= 10 Amper maks. 511 Sandalye güç kaynağı = 4 Amper maks. Sandalye pompası tipik= 4/4/2
A-dec 317	50-60	110-120	Sandalye güç = 2,5 Amper maks.
Dağıtım Sistemleri, Asistan Enstrümantasyonu ve Süpürgeler			
Aşağıdakiler dahil 300W Güç Kaynağına sahip sistemler: A-dec 200, A-dec 332/332ft/332pro, 333/333pro, 334/334pro, 335/335pro, 336/336pro, A-dec 532/532pro, 533/533pro, A-dec 341sp, A-dec 342/342pro, Performer 8100/8200/8500, 2671/2615, 2561/2562, 4631/4635, 3072 ve 7004.	50-60	100/110-120/220-240	Giriş= 3.1/2.8/1.4 2671/2615, 2561/2562'de isteğe bağlı dubleks ile çıkış = 7 Amper maks.
3420 Pac 1 Saha ve Kurumsal Birimler, N57D Tezgah Kontrolü, N74 M.O.M.	50-60	100-240	1.6
Halojen Dış Işığı (Alçak Gerilim)			
A-dec 200 Sandalye Montajı	50-60	12.1/17	5.5
LED Dış Işıkları (Şebeke Gerilimi)			
A-dec LED Dental Işık Modelleri, 374L, 375L, 376L, 377L, 378L, 573L, 574L, 575L, 576L, 577L ve 578L	50-60	100-240	1.25
A-dec 578L Evrensel Çift	50-60	100-240	2.5

A-dec Ürün	Frekans (Hz)	Gerilim Aralığı (VAC)	Maksimum Akım (Amper)
LED Dış Işıkları (Alçak Gerilim)			
A-dec 570L Güçlendirme Başlığı, A-dec 371L/372L/571L/572L Sandalyeye Monte, A-dec 378L, 578L Sabit / Tezgah İçi Simülatör	50-60	16-24 (AC veya DC)	1.5
Güç Kaynakları			
24 VDC Güç Kaynağı/LED ışık	50-60	100-240	1.25
24 VDC Güç Kaynağı (küçük)/kabinler	50-60	100-240	1.6
24 VDC Güç Kaynağı (büyük)/kabinler	50-60	100-240	2.5
24 VDC Güç Kaynağı (60W)/kartlar	50-60	100-240	1.6
25W Güç Kaynağı	50-60	100/110-120/220-240	0.3/0.3/0.15
80W Güç Kaynağı	50-60	100/110-120/220-240	0.9/0.8/0.4
300W Güç Kaynağı	50-60	100/110-120/220-240	3.1/2.8/1.4
Dış Mobilyaları			
Tercih Toplama®	60	120	20
Tercih ICC®	50-60	100-120	15
ICV	50-60	110-120/220-240	0.5/0.5
A-dec Inspire Kabin Modelleri 392, 393, 394, 395, 397, 591, 592, 593, 594, ve 595	50-60	100-120	20
A-dec Inspire Kabin Model 391	47-63	100-240	0.45
A-dec Inspire Dağıtım Kutusu	50-60	100-240	10 Çift yönlü çıkış= 7 Amper maks.
A-dec Inspire Güç Kutusu	50-60	100-240	10

Elektriksel Değerlendirme (devam)

A-dec Ürün	Frekans (Hz)	Gerilim Aralığı (VAC)	Maksimum Akım (Amper)
Çeşitli			
Simülatör 41L/41pro/42L/42pro	50-60	100/110-120/220-240	10/10/5 Çift yönlü çıkış= 7 Amper maks.
Bitewing X-Ray Görüntüleyici	50-60	24	0.5
Monitör Bağlantıları: Performer 880X, 381, 382, 482, 581, 584, 585, 586 ve 587	50-60	100-240	10
Diş Arabası 343pro	50-60	100/110-120/220-240	Giriş=3.1/2.8/1.4 Opsiyonel dubleks ile çıkış=10 Amper maks.
Dental Kuru Vakum Sistemleri			
DV5/DV5plus	50-60	220-240	16.5
DV7/DV7plus	50-60	220-240	16.5
DV10/DV10plus	50-60	220-240	24
DV12/DV12plus	50-60	220-240	24
Dental Hava Kompresörleri			
SC3/SC3plus (120 V)	60	120	11.9
SC5/SC5plus (120 V)	60	120	16.5
SC3/SC3plus (240 V)	60	240	6.5
SC5/SC5plus (240 V)	60	240	9.6
SC7/SC7plus	60	240	13.1
SC10/SC10plus	60	240	15.2
SC12/SC12plus	60	240	16.5



UYARI Ciddi yaralanma veya ölüme yol açabilecek elektrik çarpması riskinden kaçınmak için, bu ekipman yalnızca koruyucu topraklaması olan bir şebekeye bağlanmalıdır. Dental sisteme uzatma kablolarının veya çoklu prizlerin bağlanması dental sistemin genel güvenliğini azaltabilir ve buna izin verilmez.



NOT Sabit kablolarla kalıcı olarak bağlanan (güç kablosu fişi olmayan) ürünler için, ürünü şebeke gücünden ayırmak için bir anahtar veya devre kesici kullanılmalıdır.

Şebeke bağlantıları, yerel bina ve elektrik yönetmeliklerine uygun olarak kalifiye personel tarafından yapılmalıdır.



NOT Kuzey Amerika fişi dışında bir elektrik fişi kullanan ülkeler (Avustralya, Danimarka, İsviçre vb.), ürünün voltajı ve akımı için uygun şekilde derecelendirilmiş bir fiş kullanılmalıdır.

Şebeke bağlantısını kesmek için şebeke fişini kullanan ürünlerde (şebeke açma/kapama düğmesi olmayan ürünler), ekipmanı şebeke fişine kolayca erişilebilecek şekilde konumlandırın.



NOT İzin verilen şebeke gerilimi dalgalanmaları \pm nominal %10'u.

Elektromanyetik Emisyonlar



NOT Bu ekipmanın emisyon özellikleri onu endüstriyel alanlarda ve hastanelerde kullanım için uygundur (CISPR 11 sınıf A).

Konut ortamında kullanılıyorsa (normalde CISPR 11 sınıf B gereklidir), bu ekipman radyo frekansı iletişim hizmetleri için yeterli koruma sağlamayabilir. Kullanıcının, ekipmanın yerini değiştirmek veya yeniden yönlendirmek hafifletici önlemler alması gerekebilir.

Emisyon Testi	Elektromanyetik Ortam - Rehberlik
RF Emisyonları CISPR 11	A-dec dental ekipmanları her yerde kullanım için uygundur.
Harmonik emisyonlar IEC 61000-3-2	
Gerilim Dalgalanmaları/Flicker Emisyonları IEC 61000-3-3	

Elektromanyetik Uyumluluk

Bu ekipman test edilmiş ve IEC 60601-1-2'deki tıbbi cihaz sınırlarına uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu sınırlar, tipik bir tıbbi kurulumda zararlı parazitlere karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır ancak her olası kurulum senaryosunu öngöremez veya bunlara karşı koruma sağlayamaz. Tıbbi teslimatlar veya tıbbi cihazlarla etkileşim olması durumunda, ciddi yaralanma veya ölüm riskini önlemek için:

- A-dec ürünlerini kapatın ve cihazlara ayrı şebeke kaynaklarından güç sağlamak için yeniden yapılandırın.
- Parazit yapan cihazı odadan çıkarın.
- Parazit yapan cihazı yalıtılmış bir devreye takın.
- Ünite ile parazit yapan cihaz arasındaki mesafeyi artırın.
- Parazit devam ederse yetkili A-dec bayinize başvurun.

Aksesuar Ekipman için Elektromanyetik Uyumluluk Hususları



DİKKAT Eşdeğer elektromanyetik uyumluluk (MC) gerekliliklerine uymayan aksesuar ekipmanların (kablolar ve dönüştürücüler dahil) kullanılması elektromanyetik performansı olumsuz etkileyebilir.

Aksesuar ekipmanların kullanımına ilişkin hususlar, EMC sertifikasyonunun gerçekleştirilmiş olduğuna dair kanıtları içermelidir ulusal sapmalarla birlikte IEC 60601-1-2 standardına uygun olarak hazırlanmalıdır.



DİKKAT Bu ekipmanın üreticisi tarafından belirtilenler veya sağlananlar dışında aksesuarların, dönüştürücülerin ve kabloların kullanılması elektromanyetik emisyonların artmasına, ekipmanın elektromanyetik bağışıklığının azalmasına ve yanlış çalışmaya neden olabilir.



DİKKAT A-dec ürünlerinin yakınında taşınabilir RF iletişim ekipmanlarının kullanılması ürün performansının düşmesine neden olabilir.



DİKKAT Bu ekipmanın diğer ekipmanlarla bitişik veya üst üste kullanılmasından kaçınılmalıdır çünkü yanlış çalışmaya neden olabilir. Böyle bir kullanım gerekiyorsa, normal çalıştıklarını doğrulamak için bu ekipman ve diğer ekipman gözlemlenmelidir.

Elektromanyetik Bağışıklık

Bağışıklık Testi	IEC 60601-1-2 Test Seviyesi	Elektromanyetik Ortam Kılavuzu
Elektrostatik Deşarj (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontak ±2, 4, 8, 15 kV hava	Zeminler ahşap, beton veya seramik karo olmalıdır. Zeminler sentetik malzeme ile kaplıysa bağıl nem oranı en az %30 olmalıdır.
Yayılan RF Bağışıklığı IEC 61000-4-3	3V/m 1 kHz'de %80 AM 80 MHz - 2700 MHz	
Elektriksel Hızlı Geçici/Patlama IEC 61000-4-4	Güç kaynağı hatları için ±2 kV Giriş/çıkış hatları için ±1 kV	Şebeke güç kalitesi tipik bir ticari ortam veya hastane ortamına uygun olmalıdır.
Dalgalanma IEC 61000-4-5	(lar)a ±1 kV hat(lar) Toprağa ±2 kV hat(lar)	Şebeke güç kalitesi tipik bir ticari ortam veya hastane ortamına uygun olmalıdır.
İletilen RF Bağışıklığı IEC 61000-4-6	3VRMS 1 kHz'de %80 AM 150 kHz - 80 MHz	
Güç Frekansı (50-60 Hz) Manyetik Alan IEC 61000-4-8	30 A/m	Güç frekanslı manyetik alanlar tipik bir ticari veya hastane ortamının karakteristik seviyelerinde olmalıdır.

Maksimum Sandalye Kapasitesi

Sandalye	Hasta Yüğü	Sandalye Montaj Aksesuarı Yüğü (offset)	Sandalye Montaj Uygulanan Moment
A-dec 511, Versiyon B ve 511ft ön montajlı/arka montajlı	500 lb (227 kg) 500 lb (227 kg)	63 lb (29 kg) @ 23" (58,4 cm) 169 lb (77 kg) @ 44" (11,5 cm)	121 ft-lb (164 N-m) 619 ft-lb (839 N-m)
A-dec 511, Sürüm A	400 lb (181 kg)	250 lb (113 kg)	n/a
A-dec 411 w/post mount w/Radius® mount w/support link mount	400 lb (181 kg) 400 lb (181 kg) 400 lb (181 kg)	170 lb (77 kg) @ 41,5" (105 cm) 115 lb (52 kg) @ 45,5" (116 cm) 70 lb (31 kg) @ 23" (58,4 cm)	588 ft-lb (797 N-m) 433 ft-lb (587 N-m) 125 ft-lb (169 N-m)
A-dec 317	350 lb (159 kg)	30,5 lb (14 kg) @ 30,5" (77 cm)	77 ft-lb (104 N-m)
A-dec 311, Versiyon B ve 311ft w/post mount w/Radius mount ayaklı montaj aparatı ile destek bağlantısı montajlı	400 lb (181 kg) 400 lb (181 kg) 400 lb (181 kg) 400 lb (181 kg)	170 lb (77 kg) @ 41,5" (105 cm) 115 lb (52 kg) @ 45,5" (116 cm) 149 lb (67 kg) @ 28" (71 cm) 70 lb (31 kg) @ 23" (58,4 cm)	588 ft-lb (797 N-m) 433 ft-lb (587 N-m) 347 ft-lb (470 N-m) 125 ft-lb (169 N-m)
A-dec 311, Sürüm A w/base mount w/Radius mount	400 lb (181 kg) 400 lb (181 kg)	160 lb (72 kg) @ 24" (61 cm) 75 lb (24 kg) @ 24" (61 cm)	320 ft-lb (434 N-m) 150 ft-lb (203 N-m)
A-dec 200	400 lb (181 kg)	184 lb (83 kg) @ 16" (40,6 cm)	245 ft-lb (332 N-m)
Performer 8000, Versiyon B w/Radius ön veya arka montaj direk montajlı arka montajlı	400 lb (181 kg) 400 lb (181 kg) 400 lb (181 kg)	61 lb (28 kg) @ 28,5" (72 cm) 83 lb (38 kg) 11,6 lb (5,26 kg) @ 14,4" (36,6 cm)	145 ft-lb (197 N-m) 130 ft-lb (176 N-m) 14 ft-lb (19 N-m)
Performer 8000, Versiyon A w/Radius ön veya arka montaj direk montajlı arka montajlı	400 lb (181 kg) 400 lb (181 kg) 400 lb (181 kg)	40 lb (18 kg) @ 28,5" (72 cm) 83 lb (38 kg) 11,6 lb (5,26 kg) @ 14,4" (36,6 cm)	95 ft-lb (129 N-m) 130 ft-lb (176 N-m) 14 ft-lb (19 N-m)
A-dec 3461 Porta-Sandalye	350 lb (159 kg)	n/a	n/a

Monitör Montajı Maksimum Yükler

Monitör Montaj Tipi	Maksimum Monitör Ağırlığı
A-dec 581	20 lb (9 kg)
Performer 8800	20 lb (9 kg)
584 (merkezi konsol) , 585 (duvar), 586 (tavan)	20 lb (9 kg)
587 (parça)	20 lb (9 kg)
A-dec 381, 382, 482	20 lb (9 kg)

Not. 19" (483 mm) diyagonal ve daha küçük monitörlerin dental sistemin veya dental kabinin diğer hareketli parçalarının amaçlanan hareketini engellemediği belirlenmiştir. 19" (483 mm) diyagonalden daha büyük monitörler için, monitörün dental sistemin veya dental kabinin diğer hareketli parçalarıyla etkileşime girmeyeceğini doğrulam.

Dağıtım Sistemi Nominal Yükleri

Kontrol Kafasının içinde bulunan cihazlar: 5 lb (2,3 kg) Tepsi
yükü: 4 lb (1,8 kg)

Yardımcı Tesis Özellikleri ve Gereklilikleri

	Basınç/Vakum	Akış	Diğer Gereklilikler
Hava	80 - 125 psi (550 - 860 kPa)	2,5 scfm (71 SL/dak) sırasında minimum normal kullanım 7,5 scfm (210 SL/dk) pik aralıklı akış	<ul style="list-style-type: none">• ANSI/ADA spesifikasyonu #94'e uygun hava kalitesi• Nem sınıfı 4: Basınç çığırma $\leq +37^{\circ}\text{F}$ (3°C) orta sıcaklıkta ve 0,7 MPa sabit sistem basıncındadır. Bu $\leq -6^{\circ}\text{F}$ (-21°C) atmosferik çığırma noktasına eşdeğerdir.• yağ kirlenme sınırı: $\leq 0,5 \text{ mg/m}^3$• Partikül sınıfı 2: Dental havadaki partikül boyutunun bir fonksiyonu olarak metre küp başına maksimum partikül sayısı aşağıdaki gibidir: Partikül boyutu başına maksimum partikül sayısı:<ul style="list-style-type: none">• $0,1 \mu\text{m} < d \leq 0,5 \mu\text{m} \leq 400\,000$• $0,5 \mu\text{m} < d \leq 1,0 \mu\text{m} \leq 6\,000$• $1,0 \mu\text{m} < d \leq 5,0 \mu\text{m} \leq 100$• hava filtresi etkili ağ boyutu 50 mikrondur
Su	60± 20 psi (410±140 kPa)	40°C'yi (104°F) aşmayacak şekilde minimum 1,5 gpm 5,7 L/dak)	<ul style="list-style-type: none">• Dünya Sağlık Örgütü İçme Suyu Kalitesi Kılavuzuna uygun su• geri akış önleme dahil olmak üzere yerel sıhhi tesisat yönetmeliklerine uygun su temini• pH sınırları 6,5 ile 8,5 arasında• maksimum partikül boyutu <100 µm• su sertliği sınırı 2,14 mmol/l'den (<12°dH) azdır• su filtresi etkili ağ boyutu 50 mikrondur
Vakum	Islak: 10± 2 inç Hg (34± 7 kPa) kuru/yarı kuru: 4,5± 1 inç Hg (16± 3,5 kPa)	Minimum 9 scfm (255 SL/dak) Minimum 12 scfm (340 SL/dak)	<ul style="list-style-type: none">• katı madde filtresi maksimum ağ açıklığı boyutu: 0,043" (1,080 mm) ◆ 1080µm A-dec 200, Performer 8000/8200/8500, 2671/2615, 4631/4635 0,047" (1,194 mm) ◆ 1200 µm A-dec 351/361/362/363, 545/551/561

Not. Kurulumdan önce gereken ek yardımcı program özellikleri için Kurulum Öncesi Kılavuzuna bakın ürününüzle ilişkili.

Uygulamalı Parçalar

Aşağıdaki cihazlar IEC 60601-1'de tanımlandığı şekilde "uygulanan parçalar" olarak kabul edilir: havalı el aleti, elektrikli el aleti, scaler, kütleme ışığı, hava/su şırıngası, diş kurutucu, Yüksek Hacimli Tahliye Cihazları (HVE), Tükürük Ejektörü (SE) ve ağız içi kamera.

Dental Sistemin veya Arabanın Taşınması

Dental sistemi taşırken:

- Sandalye tabanını tamamen aşağıya ve sandalyenin arkalığını tamamen yukarıya yerleştirin.
- Bağımsız su şişesini ve hortumunu boşaltın.
- Hava hortumunun basıncını düşürün.
- Sandalye gövdesini sandalye taban plakasına sabitleyin.
- Dağıtım sistemini koltuğun üzerine yerleştirin.
- Döşemeyi ayırın ve ışığı ve döşemeyi sandalyenin üzerinde ortalayıp sabitleyin.
- Hareket etmesini önlemek için dağıtım sistemini ve ışığı sabitleyin.
- Dental sistemi taşıma aracına sabitleyin. Dental

mobilya arabasını taşırken:

- Çekmeceleri taşımadan önce sabitleyin (kayış veya bantla kapatın).
- Arabayı eşiklerin veya diğer engellerin üzerinden yuvarlamayın. Tekerleklerin herhangi bir zemin engeli üzerinde hareket edebilmesi için yeterince yükseğe kaldırın.
- Arabanın üst ve alt kısmını taşıma aracına sabitleyin.

A-dec Ekipmanının Hizmetten Çıkarılması ve Elden Çıkarılması

Hizmetten çıkarılan A-dec dental ekipmanı yerel yönetmelik gerekliliklerine uygun olarak hizmet dışı bırakılmalıdır. Devre kartları ve elektrik kabloları elektrik hurdası olarak geri dönüştürülmelidir. Alüminyum, pirinç, demir ve çelik bileşenler metal hurdası olarak geri dönüştürülmelidir. Kalıplanmış plastik bileşenler plastik türünü gösteren kalıp işaretleri içerir ve buna göre geri dönüştürülmelidir. Cuspidor, cuspidordan gelen atık hatları ve ekstraksiyon hatları biyolojik olarak kirlenmiş malzemeler olarak değerlendirilmeli ve söküm sırasında uygun önlemler kullanılmalıdır. Geri dönüşüm için uygun olmayan her türlü malzeme uygun şekilde bertaraf edilmelidir. A-dec ekipmanının malzeme türü hakkında bilgi için lütfen A-dec Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçin.

RoHS/REACH

A-dec ürünleri ve süreçleri, Malzeme Beyanları ve Madde Kısıtlamaları ile ilgili aşağıdaki yönetmeliklere uygundur:

- RoHS 2 (2015/863/EU)
- REACH (1907/2006 sayılı Tüzük [EC]), 765/2008 sayılı Tüzük (EC)

A-dec, REACH Yönetmeliğinde tanımlanan Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeleri (SVHC'ler) ürünlerine kasıtlı olarak dahil etmemektedir. REACH'in 33. Maddesi uyarınca A-dec'in, A-dec ürünlerinde brüt ağırlığın %0,1'inden daha yüksek konsantrasyonlarda bulunan aşağıdaki SVHC'leri müşterilerine bildirmesi gerekmektedir:

- Kurşun, CAS # 7439-92-1, çeşitli pirinç ve elektrikli bileşenlerde kullanılır.
- Simülator valflerinde bulunan Octamethylcyclotetrasiloxane CAS 556-67-2.
- Dodecamethylcyclohexasiloxane CAS 540-97-6 Simülator valflerinde bulunur.
- Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 Simülator valflerinde mevcuttur.
- Bis(2-(2-metoksietoksi)etil)eter CAS: 143-24-8 lehimli bileşenlerde bulunur.

Kaliforniya Önerisi 65



UYARI Kanser ve üremeye zarar. www.P65Warnings.ca.gov.

İletişim Bilgileri

Bu belgede ele alınmayan bir sorunuz varsa, lütfen aşağıdaki telefon numaralarından birinden A-dec Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçin:

- 1.800.547.1883 (ABD/Kanada içinde)
- +1.503.538.7478 (ABD/Kanada dışında)

Müşteri hizmetleri Pazartesi'den Cuma'ya, Pasifik Standart Saati (PST) ile sabah 5'ten akşam 5'e kadar hizmet vermektedir.

Ürün Dokümantasyonu

Bu Kullanım Talimatları belgesi ve diğer destek belgeleri www.a-dec.com adresindeki Kaynak Merkezinden indirilebilir.



Bu belgeye çevrimiçi olarak hızlı erişim için, a-dec.com/resource-center adresini gösteren bu QR kodunu tarayın, dokununuz veya tıklayın.

A-dec, A-dec tasarım logosu ve www.a-dec.com/legal/trademarks adresinde listelenen ticari markalar A-dec, Inc. şirketinin ticari markalarıdır ve Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde tescil edilmiştir. Burada kullanılan diğer ticari markalar, ilgili sahiplerinin fikri mülkiyeti olarak iddia edilebilir. Ayrıca, burada kullanılan belirli semboller ve simgeler A-dec, Inc. şirketine aittir. Bu belgede kullanılan ticari markaların, ticari adların veya tescilli sembol ve simgelerin hiçbirini, ticari marka sahibinin açık ve yazılı onayı olmadan çoğaltılamaz, kopyalanamaz veya herhangi bir şekilde manipüle edilemez.



A-dec Genel Merkezi

2601 Crestview Drive
Newberg, Oregon 97132
Birleşik Devletler
Tel: 1.800.547.1883 ABD/CAN sınırlarında
içinde
Tel: +1.503.538.7478 ABD/CAN dışındadır
www.a-dec.com

A-dec Avustralya

Birim 8, 5-9 Ricketty Caddesi
Mascot, NSW 2020
Avustralya
Tel: AUS içinde 1.800.225.010
Tel: +61.(0).2.8332.4000 AUS dışındadır

A-dec Birleşik Krallık

Austin House, 11 Liberty Way Nuneaton,
Warwickshire CV11 6RZ İngiltere
Tel: 0800.ADEC.UK (2332.85) İngiltere
içinde Tel: +44.(0).24.7635.0901
İngiltere dışındadır

Donawa Lifescience
Consulting Srl
Piazza Albania, 10
00153 Roma, İtalya



Arazy Group Swiss GmbH
Bruderholzallee 53
4059 Basel,
swiss.ar@arazygroup.com



İVÈ.Ç "5È.0053

86.0221.00 Rev BA
Yayın Tarihi 2025-02-27
Telif Hakkı 2025 A-dec, Inc.
Tüm hakları saklıdır.

IFUse110