

LED'li Elektrikli Mikromotor

NLX nano / NLX plus

JAPONYA'DA ÜRETİLMİŞTİR

Lütfen kullanmadan önce bu Kullanma Talimatlarını okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

CE
1434

a dec[®]
reliablecreativesolutions™

Başlamadan Önce Güvenlik Notları

Bu mikromotoru çalıştırırken daima hastanın güvenliğini gözetin.

- Kalp pili olan hastalarda kullanıldığında etkileşim meydana gelebilir.
- Bu sistem elektromanyetik alanlar yaydığı için, bazı olası riskler vardır. Kalp pilleri ve ICD'ler (implante edilebilir kardiyoverter defibrilatör) gibi implante edilebilir cihazlarda işlev bozukluğu görülmesi olasıdır:
 - Bu ürünü kullanmadan önce hastalara ve kullanıcılara implante bir cihazları olup olmadığını sorun. Koşulları onlara açıklayın.
 - Riskleri ve faydaları karşılaştırarak değerlendirin.
 - Bu ürünü implante cihazlardan uzak tutun.
 - Acil durum önlemlerini hazırda bulundurun ve hasta rahatsızlanırsa derhal müdahale edin.
 - Kalp atış hızının artması, düzensiz nabız ve baş dönmesi gibi semptomlar kalp pili veya ICD ile ilgili bir soruna işaret edebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	NLX nano	NLX plus
Maksimum Nominal Giriş	Elektrik voltajı 19V~	Elektrik voltajı 25V~
	Elektrik akımı 5A	Elektrik akımı 5A
Maksimum Dönüş Hızı	1000 - 40.000 dak ⁻¹	100 - 40.000 dak ⁻¹
Maksimum Tork	3,4 N-cm	4,0 N-cm
Boyutlar	70 mm uzunluk x 22 mm çap	77 mm uzunluk x 22 mm çap

Sprey Su Kaynağı	> 65 mL/dak. (29 psi/0,2MPa)
Chip Hava	> 1,5 L/dak. (29 psi/0,2MPa)
Soğutucu Hava	> 6,5 L/dak. (29 psi/0,2MPa)



DİKKAT - Elektrikli Mikromotoru Çalıştırma için Notlar

- Mikromotoru monte etmeden önce, hortumda ve elektrikli mikromotor bağlantı borularında hasar olup olmadığını kontrol edin.
- Mikromotor hortumunun bükülmediğinden emin olun.
- Mikromotor hortumunun keskin uçlu nesnelere değmesini önleyin.
- Mikromotor tamamen durana kadar mikromotor hortumunu takmayın ya da çıkarmayın.
- İletim aleti ve döner alet üreticisi tarafından yapılan önerileri her zaman uygulayın. Üreticinin önerdiği mikromotor hızını aşmayın.
- Hastanın oral kavitesinde kullanmadan önce, mikromotoru sıkılık, titreşim, gürültü ve aşırı ısınma bakımından kontrol edin. Anormal bir durum bulunursa, mikromotoru kullanmayı derhal bırakın ve yetkili satıcınızla irtibat kurun.
- Her zaman doğru çalışma koşullarını sağlayın.
- Her zaman doğru besleme voltajını sağlayın.
- Mikromotoru yeterli hava soğutması olmadan kullanmayın. Bu, 60°C (140°F) civarındaki yüzey sıcaklıklarına neden olabilir.

- Besleme için sadece dental ünitelerden gelen içme suyu ve hava kullanın.
- Hava kaynağının kuru olduğunu ve kontamine olmadığını, toz, tuz, sülfür ve yağ içermediğini kontrol edin.
- Mikromotor; atmosferik basınç, sıcaklık, nem ve havalandırma dahil olmak üzere elverişli koşullarda tutulmalıdır.
- Yanıcı Gazlar - Elektrikli mikromotor sistemi hava, oksijen veya azot oksit içeren yanıcı anesteziğin karışımlarının varlığında, bu tip gazların kapalı bir ortamda birikebileceği yerlerde kullanıma uygun değildir.



NOT *Düzenleyici Bilgiler ve Teknik Özellikler* belgesi, kurum gereklilikleri uyarınca, A-dec dental ekipmanları ile birlikte verilmektedir. Bu bilgilere ihtiyacınız olursa, lütfen www.a-dec.com adresindeki Belge Kütüphanesini ziyaret edin.

Dokunmatik ped mikromotor ayarları hakkında bilgi için, tablet sisteminizle birlikte gelen *Kullanma Talimatlarına* başvurun.

1. Mikromotoru ve Başlığı bağlayın.

1-1 Mikromotorun ve Mikromotor Kablosunun Bağlanması/Çıkarılması

Mikromotor pimlerini, mikromotor kablosu konektörünün pim delikleri ile hizalayıp sıkıca yerleştirin. Mikromotor kablosu somununu sıkı bir şekilde kapatın (Şek. 1).

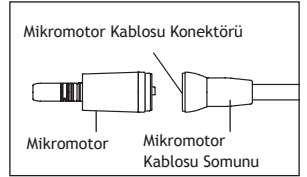
Mikromotor kablosunu mikromotordan çıkarmak için, mikromotor kablosu somunu açın ve çıkarın, mikromotor kablosu konektörünü nazikçe çekin.

1-2 Mikromotorun ve Başlığın Bağlanması/Çıkarılması*

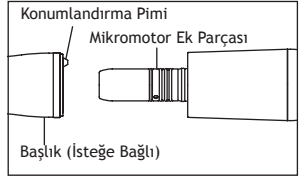
E-tipi başlığı mikromotora takmak için, başlığı mikromotor ek parçası ile düzgün şekilde hizalayın, takın ve ardından bir "tık" sesi (konumlandırma pimleri hizalanır) duyana kadar çevirin.

Başlığı çıkarmak için, başlığı mikromotordan çekmeniz yeterlidir.

*Başlıklar dahil değildir.



Şek. 1



Şek. 2



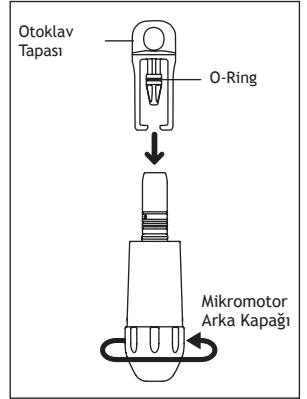
DİKKAT - Elektrikli Mikromotor Sistemi için Notlar

- Mikromotor tamamen durana kadar başlığı takmayın ya da çıkarmayın.
- Bu mikromotorun sadece IEC 60601-1 (EN 60601-1) ve IEC 60601-1-2 (EN 60601-1-2) standartlarına uyan ya da uygun etiketli dental ünitlerde çalıştırılmasına izin verilir.
- Dental ünit kumandası, çıkış gücü konusunda IEC 60601-1 gereklerine uygun olmalıdır.
- Elektrik güvenliği, ekipman topraklaması ve yalıtımı yoluyla sağlanmıştır.
- Elektrikli mikromotor görev döngüsü, 2 dakikalık çalışma ve 3 dakikalık bekleme süresi ile yüzde 40'tır.
- Güç kaynağı birimi sızdırmaz bir transformatör olmalı ve aşağıdaki gereklere uymalıdır:
 - Ekipmanın üretici talimatlarına uygun olarak kurulması yoluyla kaçak akım gerekliliklerine uygunluk sağlanmaktadır.
 - Sekonder voltaj devreleri topraklanmamış olmalıdır.
 - Sekonder devreler, kısa devreye ve aşırı yüklemeye karşı korunmalıdır.

2. Sterilizasyon

Mikromotor sterilizasyonu için otoklavı öneririz. Mikromotorun ilk kullanımda ve her hasta kullanımından sonra aşağıda belirtildiği gibi sterilize edilmesi gereklidir.

- 1) Gücü kapatın.
- 2) Mikromotoru, mikromotor kablosundan çıkarın. (1-1 Mikromotorun ve Mikromotor Kablosunun Bağlanması / Çıkarılması bölümüne bakın)
- 3) Mikromotor yüzeyini fırçayla temizleyin. (Metal fırça kullanmayın.) Dezenfektan alkolle nemlendirilmiş bir bez kullanarak mikromotorun yüzeyini silin.
- 4) Mikromotor arka kapağını mikromotora geçirin. Otoklav tapasını mikromotor ek parçasına takın.
- 5) Mikromotoru otoklav poşetine yerleştirin. Poşeti kapatın.
- 6) 20 dakika boyunca 121°C'de veya 15 dakika boyunca 132°C'de (135°C maks) otoklav sterilizasyonu uygulayın.*
- 7) Mikromotoru kullanana kadar otoklav poşeti içinde bırakın.



Şek. 3



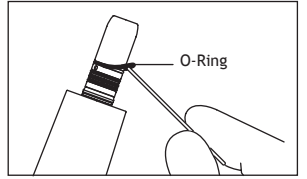
DİKKAT - Elektrikli Mikromotor Sterilizasyonu için Notlar

- Mikromotor hortumunu asla sterilize etmeyin.
- Elektrikli mikromotora 20 dakika boyunca 121°C'de (250°F) veya 15 dakika boyunca 132°C'de (270°F) otoklav uygulayın. 135°C'yi (275°F) aşmayın.
- Mikromotoru, poşet içine konmuş olsa bile, kimyasalların yeterli derece temizlenemediği diğer aletlerle beraber otoklavlamayın. Bu, mikromotor kaplamasında renk atması görülmesinin ve/veya hasar meydana gelmesinin engellenmesine yardımcı olur.
- Mikromotoru sıvı içine batırmayın.
- Mikromotoru, oksidasyon olasılığı bulunan bir solüsyon (güçlü asit, süper asit solüsyonu), sterilizasyon solüsyonu, güçlü alkalin solüsyonu veya fonksiyonel su kullanarak yıkamayın ya da silmeyin.
- Elektrikli mikromotoru plazma veya etilen oksit gazı sterilizasyonu kullanarak sterilize etmeyin.
- Yüzeyinde artıklar varken sterilize etmeyin. Paslanmaya neden olabilir.
- Sterilizasyonun hemen ardından mikromotora dokunmayın. Çok sıcak olabilir.
- Otoklav tapasını mikromotoru asmak için kullanmayın. Mikromotor düşebilir ve bu hasar görmesine neden olabilir.
- Otoklav tapasını, kaybetmemek için bilindik bir yere asın.

3. Bakım

O-ring hasar görürse, başlığı takmak zorlaşmışsa ya da hava veya su sızıntısı başladıysa, O-ringi değiştirin. Uygun aleti kullanarak O-ringi mikromotor ek parçasından çıkarın. Yeni O-ringleri oluğa takın.

- O-ring (Mavi): 0313084070
- O-ring (Siyah): 0312074080
- O-ring (Otoklav Tapası): 0312457102



Şek. 4

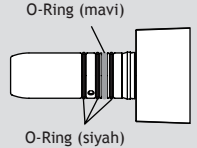


İKAZ Dental mikromotorun bakımı üretici önerilerine göre, hastaların güvenliği ve sağlığı için enfeksiyon kontrolü prosedürleri ile uyumlu olarak yapılmalıdır. Hijyenik bakımın sağlanmaması gibi hatalı kullanımlar veya aksesuarların kullanımına yönelik talimatlara uyulmaması ve A-dec tarafından onaylanmamış yedek parçaların kullanılması, garanti kapsamındaki tüm hakları ve diğer tüm hakları geçersiz kılar.



DİKKAT - Elektrikli Mikromotor Bakımı için Notlar

- Mikromotor ek parçasında dört O-ring vardır. Mavi O-ring geriye kalan üç O-ringden incedir. Tüm O-ringlerin uygun konuma yerleştirildiğinden emin olun.
- O-ringi monte etmeden otoklav tapasını kullanmayın. Hatalı çalışmaya neden olabilir.
- O-ringlerden biri hasar görürse, derhal değiştirin.
- O-ring hasar gördüğünde aşağıdakiler meydana gelebilir:
 - Hava/Su kaçağı
 - Havanın/Suyun başlık ile düzgün çalışmaması
 - Titreşim
 - Başlığı takıp/çıkarmanın zorlaşması
- Yağlama gerektiren bir başlığı (E-tipi başlık) kullanırken dikkatli olunmalıdır. Yağlamadan sonra, yağ fazlalığı süzülene kadar başlığı dik konumda tutun. Başlığı silin ve mikromotora takın.



4. Sorun Giderme

Sorun	Nedeni	Çözüm
Mikromotor başlatıldığında çalışmıyor	Mikromotor kablosu düzgün şekilde takılmamış olabilir.	Bağlantıyı kontrol edin.
Mikromotor çalışıyor ardından duruyor	Arıza, aşırı yük, kırılma veya hatalı kullanım durumu mevcut olabilir.	Ayak kumandasına basmayı bırakın. Tablet sisteminin ana anahtarını kapatın ve tekrar açın. Mikromotordaki arıza devam ederse, satıcınızla irtibat kurun.
LED yanmıyor	LED ürün kullanım ömrünün sonuna gelmiş olabilir.	Satıcınızla irtibat kurun.
Su sızıntısı	Mikromotor kablosu düzgün şekilde takılmamış olabilir.	Bağlantıyı kontrol edin.
	Hasar görmüş bir O-ring vardır.	Yeni bir O-ring takın.

GARANTİ

A-dec, tüm ürünlerini malzeme ve işçilik kusurlarına karşı teslim tarihinden itibaren bir yıl süreyle garanti altına alır. A-dec'in garanti çerçevesindeki tek yükümlülüğü, onarım için parçalar temin etmek ya da takdiri kendisine ait olmak üzere yenileme ürününü (işçilik hariç) temin etmektir. Alıcı için başka bir yasal çözüm yolu bulunmamaktadır. Tüm özel, arızı ve tesadüfi hasarlar hariç tutulur. Garanti ihlali için yazılı bildirim A-dec'e garanti süresi içerisinde verilmelidir. Garanti, uygun olmayan kurulum ya da bakımdan, kaza veya yanlış kullanımdan doğan hasarları kapsamaz. Garanti; temizleme, dezenfeksiyon ya da sterilizasyon için kullanılan kimyasal maddeler ve işlemler sonucunda oluşan hasarları kapsamaz. A-dec Kullanma Talimatlarında (çalıştırma ve bakım talimatları) verilen talimatlara uyulmaması bu Garantiyi geçersiz kılabilir. Ticari elverişlilik garantisi veya başka herhangi bir garanti verilmez. Servis bilgileri için, yetkili yerel A-dec bayiiinizle irtibata geçin. Bu ürünün kurulumuna ilişkin olarak yerel kuralları ve ADA (Amerika Maluliyet Yasası) gereksinimlerini inceleyin.



İKAZ ABD Federal yasalarına göre bu cihazın satışı veya siparişi, sadece bulunduğu eyalette kullanım ya da sipariş için yetkili olan dış hekimi, doktor veya diğer uzmanlar tarafından gerçekleştirilebilir.

Not: Teknik özellikler önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

OM-EZ 598E 000

86.0362.15 Rev B
Copyright 2012 A-dec Inc.
Tüm hakları saklıdır.



A-dec Genel Merkezi

2601 Crestview Drive Newberg, OR 97132 ABD

Tel: +1 800 547 1883 ABD/Kanada içinden

Tel: +1 503 538 7478 ABD veya Kanada Dışından

Faks: +1 503 538 0276

www.a-dec.com

Uluslararası Dağıtım Merkezleri

A-dec İngiltere

Austin House, 11 Liberty Way Nuneaton,

Warwickshire CV11 6RZ İngiltere

Tel: 0800 ADECUK (233285) İngiltere içinden

Tel: +44 (0) 24 7635 0901 İngiltere dışından

www.a-dec.co.uk

A-dec Avustralya

Unit 8

5-9 Ricketty Street Mascot, NSW 2020

Avustralya

Tel: 1.800.225.010 Avustralya içinden

Tel: + 61 (0)2 8332 4000 Avustralya dışından

www.a-dec.com.au