

CE Bu tıbbi ürünün tasarımı ve üretiminde AB (EU) 93/42/EEC yönetmelikleri uygulanmıştır
0197

Lütfen kullanmadan önce bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun ve daha sonra başyürümek üzere saklayın


KULLANIM İÇİN GÜVENLİK UYARILARI

- Kullanmadan önce güvenlik uyarılarını dikkatlice okuyun ve cihazı doğru kullanın.
- Bu göstergeler; cihazı güvenli kullanmanız, sizi ve diğerlerini muhtemel tehlikelerden korumak için konmuştur. Bu göstergeler tehlikeye, yada zarar verme derecesine göre sınıflandırılmıştır.

Uyarı sınıfı	Risk derecesi
UYARI	Güvenlik uyarılarına dikkat edilmemesi halinde, kişiye ciddi bir fiziksel bir zarar gelebilme ihtimalini belirten bir uyardır.
DIKKAT	Güvenlik uyarılarına dikkat edilmemesi halinde, kişiye küçük yada orta derecede fiziksel bir zarar gelebilme ihtimalini belirten bir uyardır.

UYARI

- Kavitron arka ucunda tavsiye edilen basınç değerlerini aşmayınız. Aşırı basınç kavitron ucunu kullanım esnasında kırılmasına yol açabilir.
- Tavsiye edilen basınç değerinde, uçtaki titreşim 200 mikrometre amplitudu geçebilir. Hastaya zarar vermemek için uyararak gereklidir.
- Paslanmış uç kullanmayınız. Paslanmanın olduğu yerden kırılabilir.

DIKKAT

- İlk önceliği hastanın güvenliğine verin.
- Sadece profesyonel kullanım içindir. Cihazı yanlış kullanmayınız.
- Dental ünit hava basıncını ayarlarken 0.28 MPa (2.9 kgf/cm²) yi aşmayınız.
- Eğer herhangi bir anormal durum varsa kullanmayı hemen durdurun ve teknik servise başvurun.
- Kullanım öncesi, her zaman hastanın oral kavitesinin dışını kontrol ediniz.
- Havali kavitronu asla sökmeyiniz ve değiştirmeyiniz.
- Cihazı düşürmeyiniz veya herhangi bir şoka maruz bırakmayınız.
- Vibrasyon, gürültü ve aşırı ısıyı kontrolünü hasta ağzının dışında yaptıktan sonra kullanmaya başlayınız. Eğer herhangi bir anormal durum varsa kullanmayı hemen durdurun ve teknik servise başvurun.
- Havayı kestiğinizden emin olun, ve ucu yada bağlantı noktasını değiştirin.
- Ucun keskin kenarına dikkat edin.
- Spreyli yağlama yapmayın. Kavitron ağızından sınırlı hava deşarjı itici basıncın içeri girmesine ve kavitronun çıkmasına sebep olabilir.
- Kavitronu yüksek oksitli yada asitli su yada sterilizasyon çözümü ile temizlemeyin.

1. Özellikler

Model	Tavsiye Edilen Maks. Hava Basıncı	Hava Tüketimi	Frekans	Ağırlık
AS2000	0.28 MPa (2.9 kgf/cm ²)	20 ~ 30 Lt./dk.	6.100 ~ 6.600 Hz.	M4...67 g B2/B3...64g

2. Kurulum ve Hava Besleme Basıncı

Havali kavitronu başlık hortumuna takın.
Bağlantı noktasındaki (kavitronun başlık hortumuna takıldığı yer) besleme hava basıncını tavsiye edilen 0.28 MPa (2.9 kgf/cm²) ya ayarlayın.
Havali kavitron kullanıma hazırdır. Şurası bilinmelidir ki; hava basıncı hava türbin başlıklardan biraz daha yüksek (0.04 MPa/0.4 kgf/cm²) gözükür.



Fig. 1

UYARI

- Besleme hava basıncını, Fig. 1 de ok ile gösterilen başlık hortumuna takılan yerde, 0.28 MPa (2.9 kgf/cm²) ya ayarlayın.
- Yüksek hava basıncı ucun fazla titreşimine sebep olur, bu durum da dış yüzeyine zarar verebilir ve hastanın acı duymasına sebep olabilir. Aynı zamanda ucun ömrünün kısılmasına yada ucun kırılıp bozulmasına yol açabilir.
- Amplitud değeri tavsiye edilen basınç altında bile 200 µm yi aşabilir. Hastaya zarar vermemek için azami özen gösterilmelidir.

3. Kuru ve Temiz hava kullanın

Havanın içindeki nem ve kir kavitronun bozulmasına yol açabilir. Hava filtresi olsa bile kompresörün düzenli olarak boşaltılması önemlidir.

4. Kavitron Uçları

Fig. 2 de gösterildiği gibi 3 tip kavitron ucu aksesuar olarak cihazla birlikte verilir.

Tipik uygulamalar aşağıda açıklanmıştır:

Tip S1 ... Üniversal Tip (Sipariş no: Z252-411)

Yuvarlak hatlar, ışın uygulanmış anterior kök yüzeyleri, aşırı lingual yüzeyli posterior dişler, ...vs.

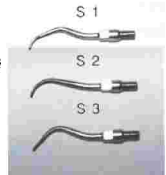
Tip S2 ... Orak Tipi (Sipariş no: Z252-413)

Mandibular naterior diş, lingual yüzeyler, sert kalın duvarlı diş taşları yapılmış diş, ...vs.

Tip S3 ... Perio Tip (Sipariş no: Z252-412)

Subgingival ve supragingival dişi, katran benzeri kalıntılar,...vs.

Paslanmayı önlemek için, kullanım sonrası hemen kavitron başlığından çıkartıp hava şırıngası ile iyice kurutun. Ucu girdiği yer ve yivler kuru tutulmalıdır.


UYARI

Uçlar paslanabilir. Yetersiz kurutma uçların paslanmasına yol açabilir, ve bu durum cihazın arızalanmasına yol açabilir.

5. Uçların Değiştirilmesi

- Kurulum:** Elinizle ucu sıkıca vidalayın. (Fig. 3) Beraber verilen anahtar ucun üzerine yerleştirin ve karşı uçtaki kare delikler ile hizalayın. Anahtar 2 yada 3 çıtırdama klik sesi gelene kadar sıkıca döndürün. (Fig. 4) Gerekenden fazla güç uygulanırsa çıtırdama yada takılma olur.
Bu anahtar ucun daima makul güçte tutunmasını sağlar.
- Sökme:** Anahtar ucun üzerine yerleştirin ve Fig. 4 de gösterildiği gibi döndürün.



Fig. 3



Fig. 4

UYARI

- Daima ucu anahtarla sıkın. Gevşek uç kullanım sırasında çıkabilir ve bir zarar verebilir.
- Aşağıda gösterilen uçları kullanmayın. Uçlar sarf malzemesidir.
 - Aşınmış ve kör uçlar.
 - Korozyona uğramış yada paslanmış uçlar.
 - Düşme ve çarpma sonucu deforme olmuş uçlar,
- Tekrar kullanım amaçlı eğilemeyin veya parlatmayın.
- Keskin kenarlarına dikkat edin.

6. Yağlama

Kavitronu her 3 günde bir yağlayınız. NSK türbin yağı kullanın. (Sipariş no: Z016-112)

Kavitronu başlık hortumundan çıkartın ve Fig. 5 de gösterildiği gibi hava kanallarına bir damla yağ damlatın. Başlık hortumunu takın ve 5 saniye çalıştırın.

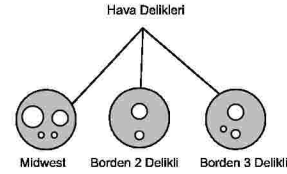


Fig. 5

UYARI

Sprey tip yağlama yapmayın. Kavitron ağızından sınırlı hava deşarjı itici basıncın içeri girmesine ve kavitronun çıkmasına sebep olabilir.

7. Kavitronun Sterilizasyonu

Üretici Otoklav sterilizasyonunu tavsiye eder. Kavitronu yüksek oksitli yada asitli su yada sterilizasyon çözümü ile temizlemeyin.

Otoklavlama Prosedürü

- (1) Kirlenmiş fırça ile çıkartın ve alkolle batırılmış bir bezle temizleyin. Tel fırça kullanmayın.
- (2) Türbin yağı ile yağlayın. 6. Yağlama kısmına bakın.
- (3) Otoklav poşetine koyun ve ağzını kapatın.
- (4) 132 derecede 15 dakika otoklavlayın.

UYARI

- Eğer sterilizasyon cihazı 135 °C yi aşacak bir kurutma işlemi yapacaksa kurutma işlemini atlayın.
- Kavitronu kimyasal sıvılardan yeterince temizlenmemiş başka objelerle beraber otoklavlamayın. Kimyasallar yüzey kaplamasına zarar verir, karama görülür, fiber yığınlarına ve iç kısımlara bulaşabilir. Sterilizlerden herhangi bir kimyasal maddeyi uzak tutun.
- Her zaman, mümkün olduğunca parçaları orta yada üst tepsiye koyunuz. Otoklavın alt tepsiye ısıtıcıya daha yakın olduğu için, burada sıcaklık daha yüksek olur.

8. Garanti

Üretici son gerçek kullanıcıyı bu kılavuzda anlatıldığı gibi kurulum kullanıldığı takdirde, malzeme ve işçilik hatalarına karşı garanti altına alır. Kurulumdan itibaren 1 ay içinde arızalanırsa faturanızla beraber satın aldığınız bayi ile temasa geçiniz. Yedek parçaların temini cihazın üretiminin kesilmesinden 7 yıl sonra mümkün olacaktır.