



AVT 120

ANTİVİBRASYON
MASA

KULLANIM KILAVUZU

Ürünü kullanmadan önce kullanım ömrü boyunca en iyi verimi alabilmeniz için kullanım kılavuzunu okumanız, kullanım süresince saklamanız ve ürünü kullanım amacı doğrultusunda kullanmanızı önermekteyiz.

- Ürünü kullanmadan önce kullanma kılavuzunu okuyun.
- Güvenlik ile ilgili uyarılara uyun.
- Daha sonraki ihtiyacınız için kullanma kılavuzunu kolay ulaşabileceğiniz bir yerde saklayın.
- Ürünle verilen diğer belgeleri de okuyun.

Kullanma kılavuzunda aşağıdaki semboller bulunmaktadır:



Can ve mal açısından tehlikeli durum



Önemli Bilgiler

1 - ÜRÜNE GENEL BAKIŞ	4
1.1 GİRİŞ	4
1.2 KULLANIM AMACI VE YERİ	4
1.3 TEKNİK ÖZELLİKLER	4
2 - KURULUM	5
2.1 KURULUM ALANI GEREKSİNİMLERİ	5
2.2 KONUMLANDIRMA VE KURULUM ÖNERİLERİ	5
2.3 MONTAJ RESMİ	6
2.4 PAKETTEN ÇIKARMA	7
3 - GENEL BAKIM	7
3.1 YEDEK PARÇA LİSTESİ	7
3.2 ARIZA DURUMLARI	7
4 - TEMİZLİK	8
5 - BERTARAF / İMHA	8
6 - GÜVENLİK TALİMATLARI	8
7 - GARANTİ	9
8 - SEMBOLLER	10
9 - İLETİŞİM BİLGİLERİ	10
10 - ÜRETİCİ BEYANLARI	10

1 - ÜRÜNE GENEL BAKIŞ

1.1 GİRİŞ

AVT 120, yüksek hassasiyet ile çalışan cihazlarınızın, çevrenizdeki farklı frekanslar tarafından oluşabilecek titreşimlerden etkilenmemesini sağlayan aktif titreşimi sönümleyici çalışma masasıdır.

Laboratuvar ortamlarında dış etkenler sebebiyle oluşabilecek titreşimlerin hassas cihazlar üzerindeki etkisi bilinmektedir ve her gün tekrar görülmektedir. AVT 120, bu titreşimler ile cihazınız arasında güvenilir bir yalıtım sağlayarak numunelerinizin en sağlıklı şekilde işleme alınmasına uygun ortam sağlar. AVT 120'nin yüzeyi anti-statik ve anti-bakteriyel materyallerden üretilmiş olup mikro-enjeksiyon, mikroskop ve benzer/bağlantılı cihazların kullanımı için yeterli alanı sunmaktadır.



Bu ürün kendine özgü kullanımı dışında veya üretici tarafından önerilen kullanımından başka bir biçimde kullanılmamalıdır.

1.2 KULLANIM AMACI VE YERİ

AVT 120, IVF laboratuvarlarında mikro-enjeksiyon, mikroskop ve benzer/bağlantılı cihazlar ile kullanıma uygundur. Mikro-enjeksiyon işlemleri sırasında oluşabilecek titreşimleri azaltmak için ideal bir çözümdür. Uzun ömürlüdür. Laboratuvar ortamında kullanım için üretilmiştir. Kullanım amacı ve yeri dışında kullanılmamalıdır. Bu kullanım kılavuzunda geçen amaç ve ortamlar dışındaki kullanımlar cihazı garanti dışı bırakabilir.



IVF laboratuvarları doktor, teknisyen/tekniker, hemşirelerin kullanımı için tasarlanıp üretilmiştir. Kullanıcı eğitimi gerektiren ürünler için eğitim almayan kişilerin kullanması uygun değildir.

1.3 TEKNİK ÖZELLİKLER

Marka	ReproCare
Model	AVT 120
Boyutlar	724 x 1220 x 800 mm
Şase Renk	Beyaz (RAL9016)
Ağırlık	105 kg
Platform Taşıma Kapasitesi	15 - 69 kg
Vibrasyon Sönümlleme Platformu	35 x 55 cm
Frekans Eşik Değeri	3 - 3,5 Hz
Menşei	Türkiye

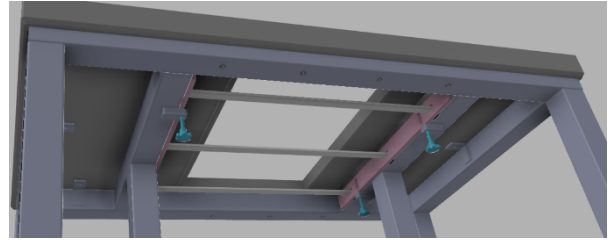
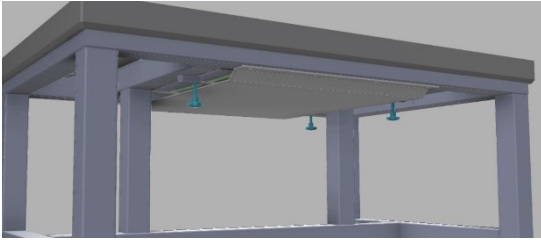
2 - KURULUM

2.1 KURULUM ALANI GEREKSİNİMLERİ

Cihaz çalışma alanı IVF laboratuvar şartları olup özel çevre şartları gerektirmez. AVT 120 antivibrasyon masa düz ve sert bir zemin üzerine yerleştirilmelidir. Masa ayakları ayarlanarak çalışma yüzeyinin zemine tam paralel olması sağlanmalıdır. Yüzeyin zemine tam paralel olduğundan emin olmak için masa yüzeyine su terazisi yerleştirilerek bakılmalıdır. Eğimli zeminlerde istenilen performansa ulaşamayabilir. AVT 120 duvara en az 10 cm mesafede kurulmalı ve etrafında ona temas eden makine/ekipmanlar olmamalıdır. Taşıma ve yerleştirme esnasında cihazın metal şasesinden tutulmalı, yerde sürüklenmemelidir.

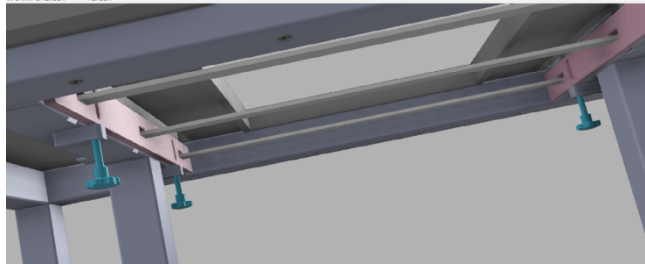
2.2 KONUMLANDIRMA VE KURULUM ÖNERİLERİ

Kurulum ve mekanik bağlantıları teknik servis tarafından yapılmalıdır. Yetkili olmayan kişiler tarafından yapılan işlemler nedeniyle doğabilecek zararlardan üretici firma sorumlu tutulamaz. Kurulumu yapmak için masanın alt bölgesindeki koruma sacı sökülerek çıkarılmalıdır. Konumlandırma için kurulum alanı gereksinimlerini dikkate alınız.



Koruma Sacı

Mikroskobun konumlandırılacağı çalışma yüzeyinin orta kısmını oluşturan vibrasyon sönümleme platformunu yerleştirmeden önce seviye ayarlamalarının vidaları gevşetilmeli, seviye ayar tutamakları uygun pozisyona alındıktan sonra vidalar tekrar sıkılmalıdır. Daha sonra sönümleme yaylarının üzerine vibrasyon sönümleme platformu yerleştirilmelidir. Son olarak antivibrasyon masaya mikroskop yerleşimi yapıldıktan sonra üst tabla ile vibrasyon sönümleme platformunun aynı seviyede olmasını sağlamak için seviye ayar tutamakları ile vibrasyon sönümleme platformunun seviyesi ayarlanmalıdır.

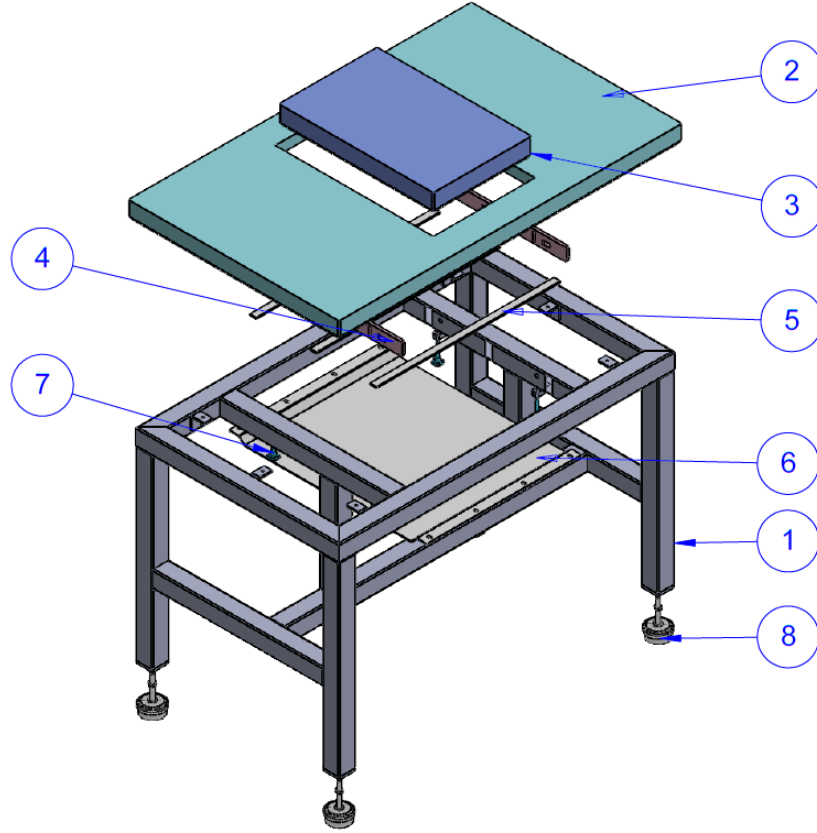


Seviye ayar lamaları



AVT 120 antivibrasyon masa için en uygun ekipman ağırlığı 15-69 kg aralığındadır. 15 kg'ın altı yükler için istenmeyen vibrasyon görülebilir. Montaj resmine uygun montaj yapılmalıdır.

2.3 MONTAJ RESMİ



ÖĞE NO.	TANIM	MİKTAR
1	ŞASE	1
2	ÜST TABLA	1
3	VİBRASYON SÖNÜMLEME PLATFORMU	1
4	SEVİYE AYAR LAMASI	2
5	VİBRASYON SÖNÜMLEME YAYI	3
6	VİBRASYON PLATFORMU KORUMA PLAKASI	1
7	PLATFORM AYAR TUTAMAĞI	4
8	VİBRASYON SÖNÜMLEYİCİ AYAK	4



Hasar görmüş kutu ve içerikler cihazın çalışmasını olumsuz etkileyebilir. Bu nedenle teslim aldığınız üründe önce kutu incelemesi yapmanızı önermekteyiz.

Siparişinizi teslim aldıktan sonra, nakliye sırasında oluşabilecek herhangi bir hasar için kutuları dikkatli bir şekilde inceleyin. Nakliye sırasında oluşan hasarı taşıyıcı firma sorumlularına ve ReproCare üretici veya distribütörünüze hemen bildiriniz.

2.4 PAKETTEN ÇIKARMA



ReproCare AVT 120 antivibrasyon masasını güvenli şekilde taşımak ve kurmak için en az iki kişi gerekmektedir.

AVT 120 Antivibrasyon Masasını kaldırmayı kolaylaştırmak için onu palette bırakın. Nakliye kasasını açın ve koruyucu paketi çıkarın. İleride gereksinim duyma ihtimaline karşı paketleme malzemesini ve kullanım kılavuzunu saklayın. Üniteyi güvenli bir şekilde kaldırmak için her iki yanda da bir kişi bulunmalıdır. Sadece metal şasesinden destekleyerek nakliye paletinden kaldırarak cihazı çıkarın.



AVT 120 antivibrasyon masayı taşıırken ürünün zarar görmemesi için üst tablasından tutmadan sadece metal şasesinden tutarak kaldırınız.

3. GENEL BAKIM

AVT 120 Antivibrasyon masası periyodik değişim gerektiren bileşenler içermemektedir. Arıza durumlarında onarılamaz durumda olan bileşenleri için yedek parça değişimi gerçekleştirilir.

3.1 YEDEK PARÇA LİSTESİ

YEDEK PARÇA ADI	DEĞİŞİM GEREKSİNİMİ
Vibrasyon Sönümleyici Ayaklar	Kırılma, hasar görme ve istenmeyen vibrasyon değerlerinin kalibrasyonla düzeltilemeyeceği durumlar görüldüğünde değişim önerilmektedir.
Vibrasyon Sönümlleme Yayları	Kırılma, hasar görme ve istenmeyen vibrasyon değerlerinin kalibrasyonla düzeltilemeyeceği durumlar görüldüğünde değişim önerilmektedir.
Seviye Ayar Tutamakları	Kırılma, hasar görme, kalibrasyon yapılamama ve kalibrasyonun sıklıkla bozulduğu durumlar görüldüğünde değişim önerilmektedir.

3.2 ARIZA DURUMLARI

DURUM	DÜZELTİCİ EYLEM
Vibrasyon platformu tablanın köşesine temas ediyor ve titreşimler mikroskoba kadar ulaşıyor.	Vibrasyon platformunu orta boşluğa tam ortalayarak konumlayın, her köşedeki hava boşluğu eşit olmalı, doğru konumlandığını kontrol ediniz. (Hava boşluğu: 3 mm ± 1)
Titreşim sönümlleme düzeyi ilk zamanki gibi değil	Seviye ayar lamaları ve titreşim sönümlleme yaylarında kir birikmiş olabilir, düzenli temizlik yapın. Biriken kir titreşim sönümlenmesini olumsuz olarak etkileyebilir. Bknz. Bölüm 4 - Temizlik
Vibrasyon sönümlleme tablası masa yüzeyine göre çok yüksek	Seviye ayar tutamakları ile tabla seviyesini ayarlayın.
Mikroskop vibrasyon sönümlleme platformunda düzgün durmuyor	Mikroskobun ağırlığının platform üzerinde eşit dağıtılmalıdır, ağırlık merkezi platform merkezine gelecek şekilde konumlandırın.

4. TEMİZLİK

Yumuşak, temiz ve nemli bir bezle temizliğini gerçekleştiriniz. Partiküllü deterjanlar, çözücüler kullanmayın. Masanın üst çalışma alanını, yüzeyde deformasyon olmaması için alkol ile temizlemeyiniz. Masa yüzeyi her çalışma öncesi ve sonrası yumuşak, temiz ve nemli bir bez ile temizlenmelidir. Temizlerken sprey temizleyiciler doğrudan yüzeye püskürtülmemelidir. Masanın vibrasyon sönümlleme platformu ve seviye ayar lamalarının 6 ayda bir kez temizlenmesi önerilir. Masa üzerindeki ekipmanlar kaldırılarak vibrasyon sönümlleme platformu yüzeyi ve ardından vibrasyon sönümlleme platformu masadan çıkarılarak seviye ayar lamaları sökölüp temiz ve nemli bir bez ile temizlenmelidir.



Cihaz yüzeyinde korozyotif etkisi olan (çizici, aşındırıcı vb.) temizleyiciler kullanılmamalıdır.

5. BERTARAF / İMHA

Bu ürünün doğru şekilde imha edilmesini sağlayarak, ürünün yanlış atık muamelesi kaynaklı çevre ve insan sağlığı ile ilgili potansiyel olumsuz sonuçlarını önlemeye yardımcı olursunuz. Malzemelerin geri dönüşümü, doğal kaynakları korumaya yardımcı olacaktır.

6. GÜVENLİK TALİMATLARI

Değerli kullanıcı, kullanıcı eğitimi alarak kullanmakta olduğunuz AVT 120'nin kullanım kılavuzunda belirtilen dışında gözlediğiniz çalışma aksaklıklarının kurum yetkililerinize, firmamıza veya temsilcimize acilen bildirmenizi önemle rica ederiz.

Aşağıda belirtilen talimatlara uygun olmayan kullanımdan dolayı ortaya çıkacak zararlardan firmamız sorumlu olmayacaktır.

- ❗ Ürüne kullanım kılavuzunda belirlenen ağırlık kapasitesinin üzerinde ekipman kurulumu yapmayın.
- ❗ Ürünü üst tablasından tutarak taşıma yapmayın.
- ❗ Kurulum ve onarım işlemlerini her zaman yetkili teknik servise yaptırın.
- ❗ Yüzeyde korozyon ve hasara sebep olduğu için alkol veya alkol çözeltisi kullanılmamalıdır.
- ❗ Ürün kendi tanımlı değişebilen parçaları dışında bir başka uygun olmayan aksesuar veya yedek parçayla kullanımında beklenen performansı vermeyebilir.
- ❗ Ürünün temizlenmeden bir başka çalışma alanına taşınması çapraz kontaminasyona sebebiyet verebilir.
- ❗ Ürünü kendi kullanım amacından bir başka amaçla kullanmayın.
- ❗ Yetkisiz ve eğitimsiz kişilerin kullanımı ya da cihaza müdahalesi cihazı garanti kapsamı dışında bırakacaktır.

7. GARANTİ

Tekservis Teknik ve Tıbbi Ürünleri Pazarlama Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. ReproCare AVT 120 antivibrasyon masasının garanti süresini bu kullanım kılavuzunda belirtildiği şekilde ve normal kullanım koşulları altında satın alma tarihinden itibaren 2 (iki) yıl süre ile malzeme ve işçilik olarak kusursuz olduğunu garanti eder.

Bu garanti aşağıdaki durumları kapsamaz:

1. Cihaza Tekservis Teknik ve Tıbbi Ürünleri Pazarlama Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'nin yetki vermediği kişilerin müdahalesi olursa,
2. Cihazın yanlış kullanıma bağlı veya kullanıcı ihmalinden kaynaklı zararları,
3. Cihazın müşteriye teslim ve kurulumundan sonraki taşıma sırasında oluşan hasar ve arızalar,
4. Etiket ve bu kullanım kitapçığında belirtilen talimatlar dışında kullanımı,
5. Cihazın yetkili bayilerinin dışındaki kişiler veya gruplardan temininden kaynaklanan zararlar,
6. Ulaştırma masrafları, gönderme, alma, bakım için telefon ücretleri karşı taraf tarafından karşılanacaktır.

Tekservis Teknik ve Tıbbi Ürünleri Pazarlama Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti., bu garanti altında ReproCare AVT 120 antivibrasyon masasındaki herhangi bir hatayı veya hatalı ürünü değiştirecektir. Bunun gerçekleşmesi için aşağıdaki şartlar gerekmektedir;

- ReproCare AVT 120 antivibrasyon masasının kendisi veya hatalı parçanın iadesi
- Ulaştırma ücretinin ödenmesi
- ReproCare AVT 120 antivibrasyon masasının satın alındığı tarihi ispatlayan belgenin sağlanması

Bu durumda hatalı ürün yetkili distribütöre veya Hüseyin Rahmi Sokak No:7/7 906680 Çankaya/ Ankara/Türkiye adresindeki Tekservis Teknik ve Tıbbi Ürünleri Pazarlama Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Kalite Kontrol Departmanına (Quality Assurance Department) veya Tekservis Teknik ve Tıbbi Ürünleri Pazarlama Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'den verilmiş yazılı izinle saptanan garanti bakımını yapacak yetkili personele teslim edilebilir. Garanti kontrolünü yapabilecek yetkili personeller hakkındaki bilgi, Tekservis Teknik ve Tıbbi Ürünleri Pazarlama Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'nin yukarıda verilen adresteki Tüketici İlişkileri Departmanına (Consumer Relations Department) yazarak veya +90 (312) 440 70 91 numarasını arayarak sağlanabilir. Söz konusu AVT 120 antivibrasyon masası muayeneden sonra malzeme veya işçilik açısından hata olduğu tespit edilirse, gönderme ve posta ücreti ödenerek Tekservis Teknik ve Tıbbi Ürünleri Pazarlama Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. tarafından yenilenecektir.

Hatalı ReproCare AVT 120 antivibrasyon masasına bakım garanti süresi içinde yetkili distribütör veya Tekservis Teknik ve Tıbbi Ürünleri Pazarlama Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. tarafından müdahale edilmelidir. Yetkisiz kurumlarca veya kişilerce yapılan müdahalelerde herhangi bir değişim veya ödeme yapılmaz.

Bu garanti aşağıdaki şartlar yerine getirilmediği müddetçe yükümsüz ve geçersizdir :

- 1.ReproCare AVT 120 antivibrasyon masası Tekservis Teknik ve Tıbbi Ürünleri Pazarlama Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. veya yetkili distribütörden satın alınmalıdır;
2. ReproCare AVT 120 antivibrasyon masasının imalat seri numarası silinmemiş, değiştirilmemiş olmalıdır;
3. ReproCare AVT 120 antivibrasyon masası her zaman kullanım kılavuzundaki talimatlar doğrultusunda kullanılmalıdır.

Bu garanti altında herhangi bir hatanın düzeltilmesi için cihazın değişimi durumunda bu işçilik ve parçalar; 1 (bir) yıl süre ile veya orijinal garanti süresince hangisi daha uzun ise garanti edilir. Ürünün kullanım ömrü 10 yıldır. Tekservis Teknik ve Tıbbi Ürünleri Pazarlama Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. ürünün satışından sonra 2 yıl garanti süresi ve sonrasında 8 yıl olmak üzere toplamda 10 yıl ürün ile ilgili yedek parça sağlamayı taahhüt etmektedir.

ReproCare AVT 120 antivibrasyon masasının bu maddeler dışında bir garantisi yoktur. Tekservis Teknik ve Tıbbi Ürünleri Pazarlama Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. ilave sorumluluk üstlenmez veya kendisinden başka herhangi birinin ilave sorumluluk üstlenmesine yetki vermez. Bu garantide herhangi bir bölümün sınırlanıp geçersiz olması diğer bölümlerin geçerliliğini etkilememelidir.

8. SEMBOLLER

	Katalog Numarası işareti
	Seri Numarası işareti
	İmalatçı: Tıbbi cihaz imalatçısını belirtir.
	İmalat Tarihi: Tıbbi cihazın imal edildiği tarihi gösterir.
	Kullanma Talimatına Bakınız: Kullanıcının kullanma talimatına bakması gerektiğini gösterir.
	Dikkat!: Tıbbi cihazın üzerinde birçok sebepten sunulamayan uyarılar ve önlemler gibi önemli uyarıcı bilgiye yönelik olarak kullanıcının kullanma talimatına başvurması gerektiğini gösterir.
	CE Markalama: Avrupa'ya uygunluk CE Belgesi yada belgelendirilmesi yapılmış ve CE işareti taşıyan bir ürün ilgili AB Yeni Yaklaşım Yönetmeliklerinin Temel sağlık ve güvenlik gereksinimlerini karşıladığını gösterir.

9. İLETİŞİM BİLGİLERİ

Tekservis Teknik ve Tıbbi Ürünleri Pazarlama Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Merkez :

Hüseyin Rahmi Sokak No: 7/7 Çankaya/Ankara/TÜRKİYE

Tel: +90 (312) 440 70 91

Şube :

Göztepe Mahallesi, Göksu Evleri, Hürrem Sokak No: B248A Beykoz/İstanbul/TÜRKİYE

10. ÜRETİCİ BEYANLARI

Tip beyanı : MDD class I