

PIPseq Vorteks Karıştırıcı

Çalıştırma Talimatları

Belge No. 200064269 v00

Ocak 2025

Yalnızca Araştırma Kullanımı İçindir. Tanı prosedürlerinde kullanım için değildir.

PIPseq Vorteks Karıştırıcı

Güvenlik Talimatları

Güvenliğiniz için, PIPseq™ Vorteks Karıştırıcıyı kullanmadan önce çalıştırma talimatlarını tam olarak okuyun ve aşağıdaki güvenlik talimatlarını izleyin:

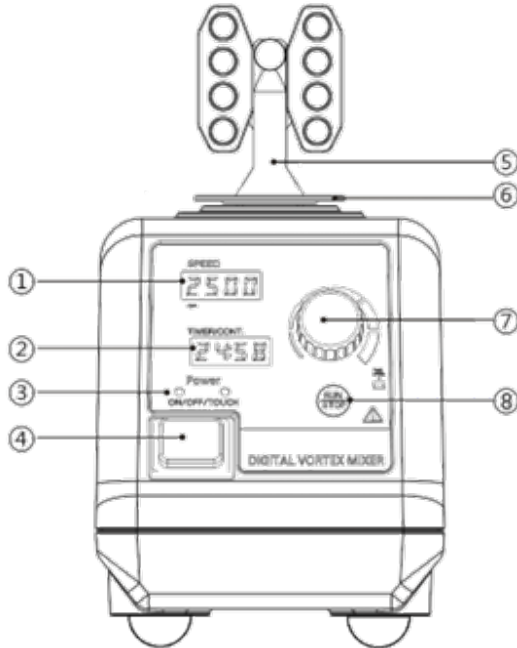
- Çalıştırma talimatlarını erişilebilir bir yerde saklayın.
- PIPseq Vorteks Karıştırıcı ünitesiyle yalnızca eğitimli personelin çalıştığından emin olun.
- İlgili iş sağlığı, güvenliği ve kaza önleme düzenlemelerinin yanı sıra güvenlik talimatlarına ve yönergelerine uyun.
- Kişisel koruyucu ekipmanınızı işlenecek ortamın tehlike kategorisine uygun olarak kullanın.
- Vorteksleyiciyi çalıştırmadan önce boşluk kapağının daima takılı olduğundan emin olun. Aksi takdirde, aşağıdakilerden kaynaklanan bir risk söz konusudur:
 - Sıvıların sıçraması
 - Fırlayan parçalar
 - Vücudun bölümlerinin, saç, kıyafet ve takıların cihaza kaptırılması
- Manuel olarak çalıştırıldığında:
 - Numune kabını mümkün olduğunca dikey tutun.
 - Sadece karıştırma işlemi için gerekli minimum basıncı uygulayın.
 - Çok sayıda numune olduğunda birden fazla numune için ataşman kullanın.
- PIPseq Vorteks Karıştırıcı ünitesini eşit, dengeli, temiz, kaymaz, kuru ve ateşe dayanıklı bir yüzeyde geniş bir alana kurun.
- PIPseq Vorteks Karıştırıcı ünitesinin ayakları temiz ve hasarsız olmalıdır.
- PIPseq Vorteks Karıştırıcı ünitesinin sallanması veya hareket etmesi durumunda (yani, rezonans gösterirse), sallanmayı önlemek için hızı daha hızlı veya daha yavaş olacak şekilde değiştirin.
- Aşağıdaki durumlarda hızı düşürün:
 - Hız çok yüksek olduğu için cihaz kabından sıçrayan madde varsa.
 - PIPseq Vorteks Karıştırıcı ünitesi düzgün çalışmıyorsa.
- Aksesuarları ve cihaz kaplarını yerlerine sıkıca sabitleyin. Aksi takdirde, vortekslenen kaplar hasar görebilir veya gevşeyebilir.
- Her kullanımdan önce PIPseq Vorteks Karıştırıcı ünitesini ve aksesuarları hasar açısından kontrol edin. Hasarlı bileşenleri kullanmayın.
- Tek bir çalkalama kabını merkeze yerleştirin. Birden fazla çalkalama kabı varsa, eşit şekilde dağıtın.

- Aşağıdakilerden kaynaklanan tehlikelere dikkat edin:
 - Yanıcı materyaller
 - Mekanik çalkalama gücü sebebiyle oluşan cam kırılması
- Yalnızca vorteksleme sonucunda oluşan ekstra enerjiye tehlikeli şekilde tepki vermeyen materyali işleyin. Bu güvenlik talimatı, örneğin ışık ışıması yoluyla başka şekillerde üretilen herhangi bir ekstra enerji için de geçerlidir.
- PIPseq Vorteks Karıştırıcı ünitesini patlayıcı ortamlarda, tehlikeli maddelerle veya su altında çalıştırmayın.
- Güvenli çalışma sadece Fluent BioSciences aksesuarlarla garanti edilir.
- Aksesuarları takmadan önce daima fişi çıkarın.
- PIPseq Vorteks Karıştırıcı ünitesi kullanılırken ısınabilir.

Ekipmanın korunması için not:

- Yalnızca üniteyle birlikte verilen 12 VDC güç kaynağını kullanın.
- PIPseq Vorteks Karıştırıcı ünitesini ve aksesuarları çarpmalara ve darbelere karşı koruyun.
- PIPseq Vorteks Karıştırıcı cihazını sadece Fluent BioSciences servis personeli açabilir ve onarabilir.

Operatör Kontrolü



Ürün	Description (Açıklama)	İşlev
1	Hız göstergesi	Ayarlanan hızı RPM (devir/dakika) cinsinden görüntüler.
2	Zaman göstergesi	Zamanlamalı çalışmaya ayarlandığında geri sayım zamanlayıcısını görüntüler. Zamanlayıcı 00:00'a ulaştığında vorteksleyici çalışmayı durdurur. Sürekli moda ayarlandığında CONT (Sürekli) olarak görülür (vorteksleyici süresiz olarak çalışır).
3	Mod gösterge ışığı	ON/OFF (AÇMA/KAPATMA) ışığı yandığında, sistem Run (Çalıştır) düğmesine basılarak çalıştırılmaya hazırdır. TOUCH (DOKUNMATİK) ışığı açıkken, adaptöre basınç uygulandığında sistem çalışmaya hazırdır.
4	Mod anahtarı	Sol ayarda vorteksleyici tamamen açıktır. Bu modda, Run (Çalıştır) düğmesine basıldığında vorteksleyici çalışır. Orta ayarda vorteksleyici kapalıdır. Sağ ayarda vorteksleyici Touch (Dokunmatik) moda ayarlanır. Bu modda, vorteksleyici adaptöre basıldığında çalışır.
5	Adaptör	Çeşitli uygulamalar için farklı adaptörler kullanılır. Nasıl çıkarılacağı veya kurulacağı konusunda her adaptörle birlikte verilen talimatlara bakın.
6	Boşluk kapağı	Çalışma sırasında parmakların sıkışmasını önlemek için vorteksleyicideki boşluğu kapatır.
7	Time/Speed (Süre/Hız) düğmesi	Bu düğme hızı veya zamanlayıcıyı ayarlamak için kullanılır. Hızı değiştirmek için düğmeye basın. Bu, hız göstergesinin yanıp sönmeye neden olur. Hız, düğme döndürülerek 400–3000 RPM arasında ayarlanabilir. Zamanlayıcı modunu değiştirmek için tekrar basın. Zaman göstergesi yanıp söndüğünde, sürekli mod ve zamanlanmış mod arasında geçiş yapmak için düğmeye basın. Zamanlayıcı modundayken, zamanlayıcıyı değiştirmek için düğmeyi çevirin. Zamanlayıcı 0 ila 99 dakika 59 saniye arasında ayarlanabilir.
8	Run/Stop (Çalıştır/Durdur) düğmesi	Vorteks ünitesini başlatır ve durdurur. Zamanlayıcı ayarlanırsa, vorteksleyici bu sabit süre boyunca çalışır. CONT (Sürekli) görüntülenirse vorteksleyici süresiz olarak çalışır.

Ambalajdan çıkarma

- Cihazı dikkatli bir şekilde ambalajından çıkarın
- Hasarlıysa, Fluent BioSciences veya distribütörünü bilgilendirin
- Dahil edilen öğeler:

- Vorteks Karıştırıcı
- Adaptör
- Boşluk kapağı
- 12 VDC fişli güç kaynağı (ve güç kaynağı ile birlikte verilmişse barel adaptör)
- Çalıştırma talimatları

Kullanım Amacı

- Sıvıları karıştırmak için ve tedarikçi tarafından belirtildiği şekilde.
- Bu cihaz sadece endüstriyel veya laboratuvarlarda kullanıma uygundur. Konut alanlarında kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

PIPseq Vorteks Karıştırıcı ünitesi, Fluent BioSciences tarafından tedarik edilmeyen veya önerilmeyen aksesuarlarla çalıştırılırsa veya PIPseq Vorteks Karıştırıcı ünitesi, üreticinin spesifikasyonlarına aykırı bir şekilde çalıştırılırsa kullanıcının güvenliği garanti edilemez.

Kurulum

- Fluent BioSciences tarafından sağlanan adaptörleri ilgili ürün belgelerindeki talimatlara göre takın. Adaptörü takarken boşluk kapağının yerinde olduğundan emin olun.
- Mod anahtarını kullanarak çalışma modunu seçin.
- Düğmeyi kullanarak hızı ve süreyi ayarlayın. Touch (Dokunmatik) modda, saatin ayarlanması gerekmez.
 - Sürekli modda Run/Stop (Çalıştır/Durdur) özelliğini kullanarak mikseri çalıştırın.
 - Mod anahtarını orta ayara getirerek mikseri kapatın.

Bakım

PIPseq Vorteks Karıştırıcı ünitesi bakım gerektirmez.

Temizleme

- Sadece su, sürfaktan içeren su veya izopropil alkol kullanın. Vorteks karıştırıcıyı temizlemek için sert kimyasallar kullanmayın. Temizlik sırasında PIPseq Vorteks Karıştırıcı ünitesinin içine nem girmesine izin vermeyin.
- Cihazları temizlerken koruyucu eldiven takın.
- Önerilen temizleme veya dekontaminasyon yönteminden farklı bir temizleme yöntemi kullanmadan önce, bu yöntemin cihaza zarar vermediğini üreticiyle görüşüp teyit edin.
- Ataşmanın kauçuk pedi doğal bir ürün olduğundan talk pudrası ürünün aşınmasına sebep olabilir. Bu nedenle, gerekirse kauçuk pedi gliserinle temizleyin.

Onarım

- Bakım veya tamirat ihtiyacınız varsa, PIPseq Vorteks Karıştırıcı ünitesini orijinal ambalajında Fluent BioSciences'e gönderin.

Teknik Veriler

Ürün	Spesifikasyon
İrtifa	2000 m (6500 ft) altında
Amaçlanan ortam	Yalnızca iç mekanlarda kullanıma yöneliktir
Çalışma modu	Sürekli/dokunmatik çalışma
Hareket türü	Orbital
Orbital çap	6 mm
Hız aralığı	400–3000 rpm
İzin verilen ortam sıcaklığı	5–40 °C
İzin verilen bağıl nem	< %80
DIN EN 60529 uyarınca koruma sınıfı	IP 21
Gerilim	12 VDC 3 A; 5,5 mm çapında /2,1 mm barel konektör ⊖ ⊕
Güç	36 Watt
Motor anma değeri girişi	30 Watt
Motor anma değeri çıkışı	15 Watt
Boyutlar (genişlik × yükseklik × derinlik)	107 mm × 146 mm × 166 mm
Ağırlık	2,62 kg

Revizyon Geçmişi

Belge	Tarih	Değişiklik Açıklaması
Belge No. 200064269 v00	Ocak 2025	İlk sürüm.

Yasal Bildirimler

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Tüm hakları saklıdır. Bu belgenin tamamının veya herhangi bir kısmının Fluent BioSciences'in açık yazılı izni olmadan kopyalanması ve/veya çoğaltılması kesinlikle yasaktır. Burada yer alan hiçbir şey, burada açıklanan herhangi bir ürünün performansı ile ilgili açık veya zımni herhangi bir garanti teşkil etmeyecektir. Herhangi bir ürün için geçerli olan tüm garantiler, söz konusu ürünün satın alınmasına eşlik eden geçerli satış hüküm ve koşullarında belirtilmiştir.

Fluent BioSciences diğer şirketler tarafından marka adları veya şirket adları ile sunulan ürün veya hizmetlere yalnızca açıklık sağlamak amacıyla atıfta bulunabilir ve bu üçüncü taraf marka veya adlarında herhangi bir hak iddia etmez. Burada açıklanan ürünlerin kullanımı, www.fluentbio.com/legal-notices adresinde bulunan Fluent BioSciences Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesine veya Fluent BioSciences ile kullanıcı arasında yazılı olarak kabul edilen diğer hükümlere tabidir. Burada açıklanan tüm ürün ve hizmetler YALNIZCA ARAŞTIRMA KULLANIMI İÇİNDİR ve TANI PROSEDÜRLERİNDE KULLANILMAZ.



Fluent BioSciences
150 Coolidge Avenue
Watertown, MA 02472

Yalnızca Araştırma Kullanımı İçindir. Tanı prosedürlerinde kullanım için değildir.

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Tüm hakları saklıdır.

