



Peddle Mixer Kullanma Kılavuzu



Tüm soru ve talepleriniz için

clssci.com | info@clssci.com

CLS Scientific

Finkenberg Straße 13 28239

Bremen / Deutschland

Steuernummer: 60 110 10375

Tel: +90 312 444 5 257

E-Mail: info@clslabor.de / info@clssci.com

Web: clslabor.de / clssci.com

Production Plant

Bahçekapi Mh. Dökmeci San. Sit.

2492. Cad. 81. Sk. No: 3/5

Etimesgut/ANKARA TÜRKİYE

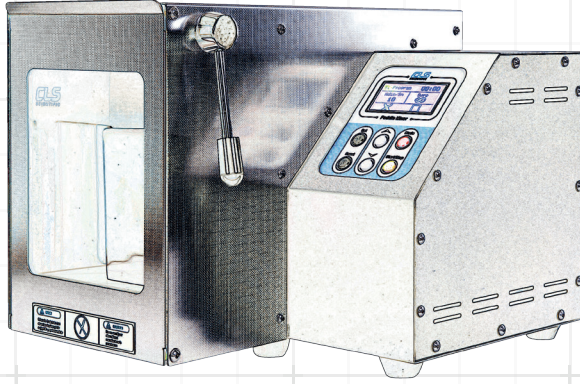
Read this manual before installing and using
the device!

17/07/2024



Kullanma Kılavuzu

CLPM - 400



İçindekiler

1. Kullanıcı Bilgilendirme ve Güvenlik.....	
2. Elektrik Bağlantısı.....	
3. Kutu İçeriği.....	
3.1. Aksesuarlar ve Standart Parçalar.....	
4. Ürün Açıklaması.....	
4.1. Tuş Takımı.....	
5. Cihaz Kurulumu.....	
5.1. Bağlantılar.....	
6. Nasıl Kullanılır.....	
6.1. Adım Ayarı.....	
6.2. Zaman Ayarı.....	
6.3. Start/Stop.....	
7. Teknik Veriler.....	
8. Kalite Belgeleri.....	

1. Kullanıcı Bilgilerdirme & Güvenlik

Mevcut kılavuzda verilen bilgiler her durumda dikkatlice okunmalı ve dikkate alınmalıdır. Ancak o zaman Peddle Mixer cihazın mükemmel bir şekilde çalışması garanti edilebilir.

Kılavuzdaki hayati bilgiler kalın harflerle vurgulanmıştır.

Güvenlik önlemleri ayrıca aşağıdaki sembollerle işaretlenmiştir



Uyarı!
Her zaman
eldiven kullanın



Uyarı!
Cihaz çalışırken
kapağı açmayın

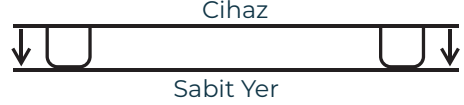


Dikkat!
Yüksek voltaj

* Uygunsuz kurulum veya kullanımdan kaynaklanan arızalar için ücretsiz garanti onarımı sağlanamaz. Peddle Mixer cihazı taşıma sırasında korumak için tüm serbest açıklıklar bantla kapatılır. Bu taşıma korumaları kurulumdan önce çıkarılmalıdır.

* Cihaz taşıma sırasında yan yükseğe yerleştirilmemelidir. Cihaz önünde bulunan cam kısım zarar görebilir.

Ünite hem tezgah hem de dolap için uygundur. Sadece iç mekanda kullanıma uygundur. Ünite bir tezgah üzerine yerleştirilecekse, yalnızca sağlam, düz yüzeylere yerleştirin. Ünite bir dolaba yerleştirilecekse, dolabın taşıma kapasitesini ünitenin toplam ağırlığına göre kontrol edin (teknik verilere bakın). Cihazın altındaki ayakların yere sağlam bir şekilde bastığından emin olun.



* Üründen malzemeleri çıkarırken daima eldiven kullanın.

* Cihazı tek elinizle hareket ettirmeye çalışmayın.

* Cihazı her zaman düz bir yüzeyde çalıştırın.

* Cihazı yerleştirdiğiniz yere yanıcı maddeler çok yakın bir yerde tutmayın.

*Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır.

Boyutsal detaylar bağlayıcı değildir.

2. Elektrik Bağlantısı

Cihazın ana şalteri **KAPALI** konumda olmalıdır.

Şebeke voltajı ve ünitenin sol tarafındaki isim plakasında belirtilen voltaj aynı olmalıdır.

Bu geçerliyse, ünite bağlanabilir.

Cihaz yalnızca yerel düzenlemelere uygun olarak nötr (PE) ile düzgün bir şekilde kurulmuş bir güç bağlantısına bağlanarak kurulmalıdır. Gücün tüm kutuplardan (anahtar veya priz) kesilebilmesi sağlanmalıdır.

Not: Cihazın açılmasını gerektiren her türlü çalışma yalnızca uygun niteliklere sahip bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır!

3. Kutu İçeriği

Cihazınızı güvenli bir şekilde aldığınızdan emin olun. Dikkatlice ambalajını açın ve cihazın nakliye sırasında hasar görmediğinden emin olun. Ambalajını açarken řu adımları izleyin:

Dış Ambalajı Açma:

Kutuyu dikkatlice açın ve tüm ambalaj malzemelerini çıkarın.

Cihazı ıkarma:

Cihazı kutudan çıkarırken iki eliniz ile kaldıran ve sağlam bir yüze ye koyun.

Aksesuarları Kontrol Etme:

Kutudaki tüm aksesuarları ve belgeleri kontrol edin. Eksik veya hasarlı parçalar varsa derhal tedarikçiyle iletişime geçin.

Ambalaj Malzemelerini Saklama:

Ambalaj malzemelerini, cihazı başka bir yere taşımanız veya iade etmeniz durumu için cihaz kutusunu saklayın.

Cihazı kaldırırken veya taşırken düşme veya çarpma gibi fiziksel darbelere karşı dikkatli olun.

3.1 Aksesuarlar ve Standart Parçalar

Cihaz güç kablosu ile birlikte gelmektedir.

Aksesuarlar

Numune torbası

Paslanmaz elik tepsi

4. Cihaz Açıklaması

CLS CLPM400 Peddle Mixer Homojenizer, yüksek viskoziteli numunelerin homojen şekilde karıştırılması için özel olarak tasarlanmış güçlü ve kompakt bir cihazdır. Peddle (paletli) karıştırma teknolojisi sayesinde, yoğun kıvamlı malzemelerde bile etkili ve eşit dağılım sağlar. Kullanıcı dostu arayüzü, hassas hız kontrolü ve dayanıklı yapısıyla laboratuvar ve pilot ölçekli üretimlerde güvenilir çözümler sunar.

Bu cihaz; ilaç, kozmetik, kimya ve gıda gibi birçok sektörde yaygın olarak kullanılmaktadır. Özellikle krem, losyon, macun, jel, sos ve benzeri yarı katı ürünlerin hazırlanmasında üstün performans gösterir. Düşük devirde yüksek tork sağlayan motor yapısı sayesinde ürün yapısına zarar vermeden, istenilen homojenlik derecesine ulaşmak mümkündür.

CLS CLPM400, Ar-Ge alışmaları, kalite kontrol laboratuvarları ve küçük ölçekli üretim hatları için ideal bir tercihtir. Yüksek verimlilik, sessiz çalışma ve kolay temizlenebilir tasarımıyla operasyonel verimliliği artırır. Modüler yapısı sayesinde farklı kapasitelerdeki numunelerle uyumlu çalışabilir ve kullanıcı ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir.

4.1 Tuş Takımı

Cihaz üzerinde 7 adet kullanım tuşu bulunmaktadır.

1. Ana güç tuşu

2. Set tuşu

3. Reset tuşu

3. Değer arttırma tuşu

4. Değer düşürme tuşu

6. Mod tuşu

6. Start/Stop tuşu

5. Cihaz Kurulumu

Cihazın montajı için teknik bilgiye sahip bir kişiden yardım isteyin.

Cihazı çıplak elle monte etmeyin.

5.1 Bağlantılar

Güç Bağlantısı:

Cihazın belirtilen voltaj gereksinimlerine uyan bir güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun. Güç kablosunu uygun prize dikkatlice takın ve sağlam ve güvenli bir bağlantı sağlayın. Cihazı açmadan önce, olası elektrik tehlikelerini veya arızaları önlemek için elektrik bağlantısının düzgün bir şekilde kurulduğundan emin olun.

Bağlantı Denetimleri:

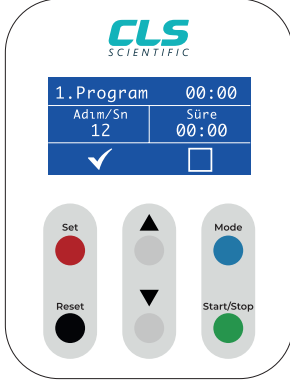
Cihazı açmadan önce, düzgün bir şekilde yapıldığından ve güvenli olduğundan emin olmak için tüm bağlantıları iyice inceleyin. Sızıntı, gevşek bağlantı veya uygunsuz bağlantı belirtileri olup olmadığını kontrol edin. Herhangi bir sorun tespit edilirse, bağlantılar düzeltilene ve güvenli olduğu doğrulanana kadar cihazı çalıştırmayın.

Kullanmadan önce bağlantıları mutlaka iki kez kontrol edin ve cihazın kazara bağlantısının kesilmesini veya dökülmesini önlemek için sabit ve düz bir yüzeye yerleştirildiğinden emin olun.

6. Nasıl Kullanılır

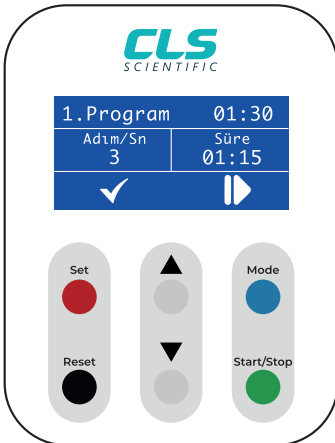
Cihazı kullanmadan önce, numune torbalarını düzgünce yerleştiriniz.

Program kaydınızı önceden oluşturunuz.



Adım sayısı nasıl ayarlanır?

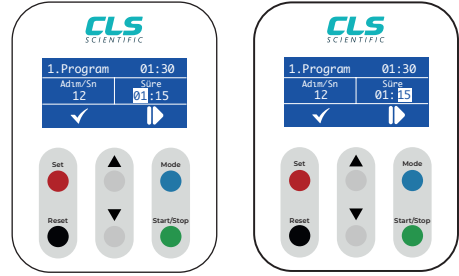
Cihaz elektriğe bağlandıktan sonra ana güç şalteri I konumuna getirilmeli. Ekran açıldığında adım sayısını ayarlamak için bir kere **“SET”** tuşuna basılmalı. Set tuşunu basıldıktan sonra değer arttırma ve azaltma tuşları ile adım sayısı ayarlanabilir.



Zaman nasıl ayarlanır?

Adım sayısı ayarlandıktan sonra **“SET”** tuşuna 1 kere basıldığında saat ayarı kısmı gelmektedir. Saat ayarı kısmında en alt değerde aşağı ok tuşuna basıldığında sonsuz döngüye geçmektedir. **“SET”** tuşuna bir kere daha basıldığında dakika ayarı gelmektedir. Her iki değerde ayarlandığında tekrar **“SET”** tuşuna basılarak ayarlar kaydedilebilir.

Saat ve Dakika Ayarı



Program nasıl kaydedilir?

Cihaz değerler girildikten sonra ekranın sol üstünde bulunan program hangisi ise değerler o program üzerine kaydedilir. **MODE** tuşuna basarak kaydedilen programlar arasında (*Maksimum 5 program*) seçim yapılabilir.

Uygulama nasıl durdurulur?

Cihazı durdurmak istediğinizde, **Start/Stop** düğmesine basmanız yeterlidir. Cihaz çalışmaya başladığında ve durduğunda sesli bir sinyalle sizi uyaracaktır. **RESET** tuşuna 1 kere basıldığında çalışma değerleri sıfırlanır.



**Dökmeci San. Sit.10. Cad. No:3/1
Ankara / TURKEY**



**Certificate
EC-Conformity Declaration**

Enstrümanı tasarım ve yapımına göre ilan ediyoruz.
"CLPM", serisi cihazların makina EC kurallarının makina standartlarını
karşılıdığını beyan ve deklare ederiz.

Tüm enstrümanların kesinlikle iç kalite testimiz tarafından test edildiğini beyan ediyoruz.
Prosedür: Her enstrüman son üretim kontrolünü geçti.
Kullanımda değişiklik yapılması durumunda bu bildirim geçersiz hale gelir.

Cihaz Tipi: CLPM Stomacher
Model No: CLPM-400

Connection: 230 V / 50Hz. 500VA

Uygulanabilir AB kuralları
93/44/EWG
72/23/EWG
89/336/EWG
EN 61010-1

Uygulanabilir Standartlar
IDF 105
ISO 2446
DIN 10310
DIN 58970

Ankara,
Çalışkan Lab,

Alper Çalışkan

7. Technical Data

Genel Bilgiler

Cihaz	Peddle Mixer - Stomacher
Cihaz Tipi	CLPM
Garanti	2 yıl
Cihaz Belgeleri	CE, EU Standartları
Kalite Yönetmeliği	DIN EN ISO 9001:2008

Genel Teknik Veriler

Kapasite	400 ml
Harmanlama Süresi	99s 59mn
Karıştırma Hızı	12 strokes/s
Ekran	128 x 64 Graphic LCD
Kontrolör	Otomatik PID, motor ve sıcaklık kontrolü

Malzeme Bilgisi

Çalışma Alanı Malzemesi	Toz kaplamalı 1,5 mm kalınlığında Zincor çelik sac, 1.4301
Kasa Malzemesi	Toz kaplamalı 1,2 mm kalınlığında Zincor çelik sac, malzeme no.: 1.0330

Elektrik Bilgisi

Nominal Voltaj	220 V AC / 50 Hz
Güç Tüketimi	400 W

Elektrik Bilgisi

Cihaz Boyutları (GxDxY) (mm)	290 x 450 x 370
Paket Boyutları (GxDxY) (mm)	390 x 550 x 470
Brüt Ağırlık	26 kg



Finkenberg Straße 13 28239 Bremen / Deutschland
Steuernummer: 60 110 10375

clssci.com | info@clssci.com