

2026

BİOSAN
LABORATUVAR CİHAZLARI

QUALİTEC. HOMOJENİZER B40/B24

HOMOJENİZER
KATALOĞU



www.biosankimya.com
biosan@biosankimya.com

Qualitec

1993 Yılında Konya'da kurulan Biosan Kimya, başta üniversitelere, sanayi laboratuvarlarına ve devlet kurumlarına laboratuvar alanında çözümler sunmaktadır.

Biyokimya endüstrisi, ilaç endüstrisi, ameliyathaneler ve araştırma laboratuvarları gibi hassas uygulama alanları olan sektörlerde, belirtilen koşullara uygun laboratuvarların ve cihazların temini konusunda duyarlı ve aktif bir çalışma politikasına sahip olan firma, yaygın olarak kullanılan bazı cihazların seri üretimini de yapmaktadır.

Laboratuvar tezgah mobilya sistemleri, biyogüvenlik kabinleri, laminar akışlı kabinler, çeker ocaklar, PCR kabinleri, kimyasal saklama dolapları, temiz odalar ve temiz oda bileşenleri gibi ürünlerle hizmet sunan Biosan Kimya, çıkar çatışmasından uzak, yasal düzenlemelerin getirmiş olduğu standartlarda, çevreye duyarlı olarak hizmet vermektedir.

Müşteri memnuniyeti odaklı çalışan firmamız, müşteriden gelen her türlü talebi değerlendirerek ARGE departmanının çalışmalarına yön vermektedir.

Hizmet merkezi Konya'da istikrarlı bir şekilde çalışmalarına devam eden Biosan, hizmet alanını Türkiye genelinde genişletmek için bayilik çalışmalarına yönelmiştir. Öncelikli hedefini koşulsuz müşteri memnuniyeti olarak belirleyen firma, uygun fiyat politikası, ürün danışma sistemi ve teknik destek hizmetleriyle çalışmalarını devam ettirmektedir.

VİZYONUMUZ

- Üretim sektörünün kalitesi için kaliteli laboratuvarlar kurmak.
- Kaliteli laboratuvarlar için kaliteli cihazlar üretmek.

MİSYONUMUZ

- Müşterilerimizin beklentilerini istikrarlı kalite anlayışı ile karşılayarak değer üretmeyi esas alan firmamız müşteri odaklı çalışma stratejimiz ve rekabetçi büyüme potansiyelimiz ile sektörde "en iyi" ve "daima iyi" olmanın kriterlerini yönetmek,
- Laboratuvar sektöründe ithal gelen ürünlerin muadilini yaparak ülke ekonomisine katkı sağlamak.

KALİTE POLİTİKAMIZ

- Firmamızla birlikte laboratuvar sektörünün kalitesinin yükselmesine çalışmayı,
- Tüm süreçlerde, müşterinin ihtiyaç ve beklentilerini tam olarak karşılayan bir anlayış içinde güvenilir ve aranan firma olmayı,
- Sektöre ait, teknolojik gelişmeleri yakından takip etmeyi ve uygulamayı,
- Kalite sistemleri çerçevesinde tüm çalışanların daha yetkin ve yeteneklerini en üst seviyede kullanabilen kişiler haline gelmeleri için ekip çalışmasına önem vererek kalite düzeyini sürekli yükseltmeyi,
- Tüm çalışanlarda kalite, çevre ve iş güvenliği bilincini tesis etmeyi,
- İçinde bulunduğumuz topluma ve çevreye saygılı, örnek bir kuruluş olmayı, kalite politikası olarak belirlemiştir.

NEDEN BİOSAN

- 30 yıllık tecrübe
- Dünya çapındaki operasyonlarda kanıtlanmış sistemler
- Tek iletişim noktası
- Satış sonrası destek
- Müşteri memnuniyeti

HOMOJENİZER B40/B24

Qualitec homojenizerler 1500w güce varan ve 10 litreye kadar işleme kapasitesiyle geniş bir işleme aralığına sahiptir. Dijital ekranlı hız kontrolü 24000 devire varan hızda hassas ayarlama imkanı sunar.

Qualitec Homojenizer rotor/stator prensibiyle çalışır. Bu sistem statorun içinde yüksek hızda dönen rotordan oluşur. Rotor ve stator sıralı keskin dişlere veya kenarlara sahiptir. Çalışılan numune yüksek hızda dönen rotora eksenel olarak emilir ve rotor/stator yarıklarından radyal olarak püskürtülür.

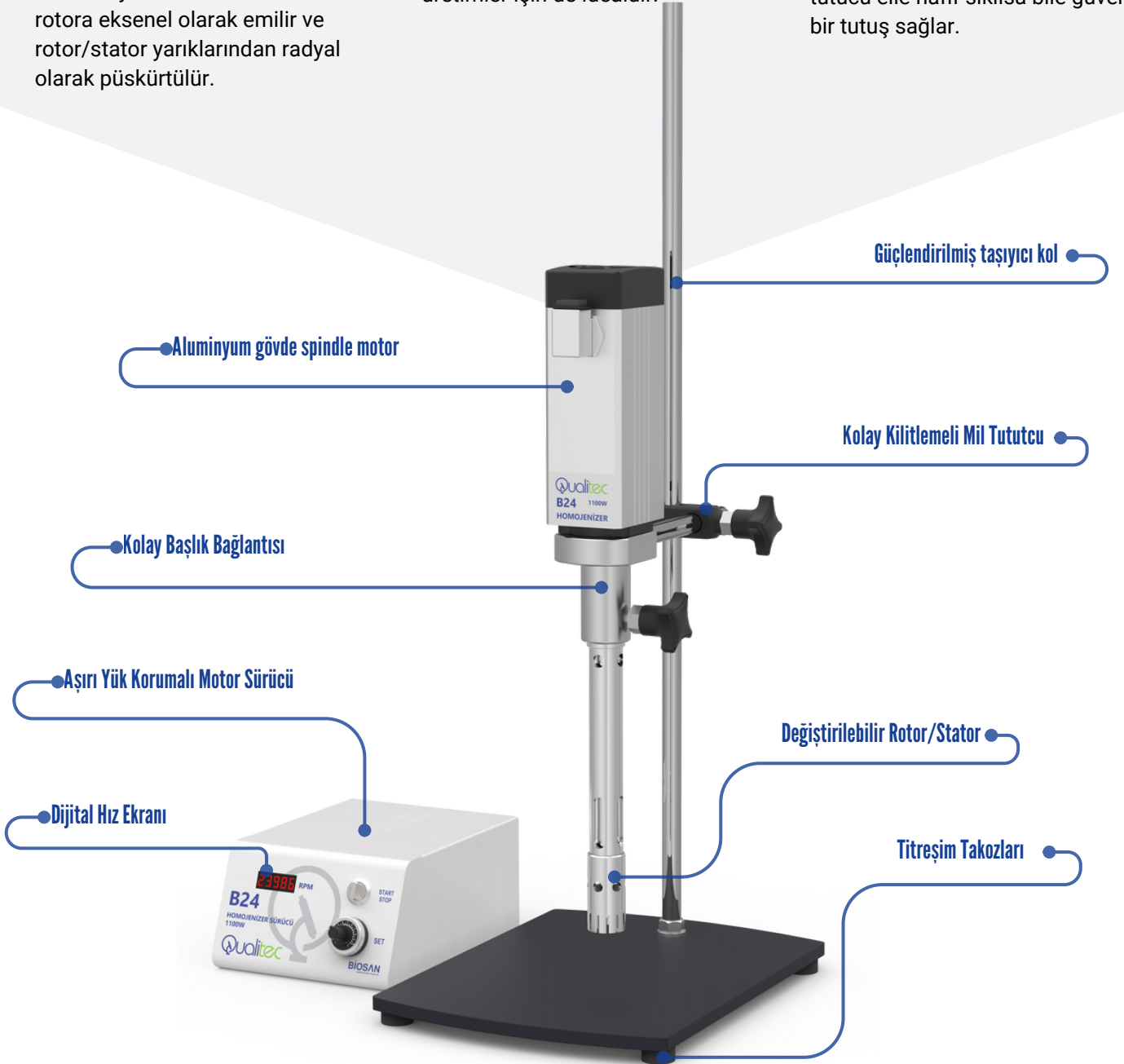
Qualitec homojenizer çok yönlü bir cihazdır. Tek bir başlığa takılabilen 316l rotor/stator setleri ile emülsiyon, süspansiyon, doku örnekleri, hücre parçalama, tıbbi araştırma, farmasötik işleme, kozmetik kremler gibi farklı işleri tek bir başlık kullanarak yapabilir.

Qualitec Homojenizerler laboratuvar çalışmaları, araştırma ve geliştirme, kalite kontrol analizi için kullanılabileceği gibi çeşitli sektörlerde küçük/pilot ölçekli üretimler için de idealdir.

S serisi başlıklar kullandığı rulman ve sızdırmazlık elemanı sayesinde daha kolay temizlenebilir ve sızdırmaz kaplarda vakum/basınç altında da çalışabilir.

T serisi başlıklar PTFE burç kullanır ve başlığı söküp takması bir dakikadan az zaman alır.

Rijit yapıdaki taşıma standı ve güçlendirilmiş taşıyıcı miller sayesinde titreşimi en aza indirir. Kolay kilitlenebilen çapraz mil tutucu elle hafif sıkılsa bile güvenli bir tutuş sağlar.



B24 MODEL

B24 homojenizer 1100w gücü ve 5 litreye varan işleme kapasitesiyle geniş bir işleme aralığına sahiptir. Dijital ekranlı hız kontrolü 6000-24000 devir aralığında hassas devir ayarlama imkanı sunar.

Model	B24
Başlık	F24
Motor gücü	1100W
Çalışma hacmi	0,5 - 5 litre
Maksimum viskozite	5000 mPas
Hız aralığı	6000 - 24000 rpm
Hız kontrol	Sonsuz
Hız ekranı	Dijital
Gürültü	75 dB(A)
Taşıyıcı kol çapı	16 mm
Taşıyıcı kol uzunluğu	160 mm
Motor boyut (E,B,Y)	64x80x304 mm
Proses tipi	Daldırma
Ağırlık	12,4 kg
Maksimum ortam sıcaklığı	40 °C
Maksimum çalışma sıcaklığı	100 °C
Motor koruma sınıfı	IP 54
Voltaj	220 - 240 V
Frekans	50 Hz

Başlık konfigürasyonları

- F24-S-FINE 24
- F24-S-COARSE 24
- F24-S-SAW BLADE 24
- F24-T-FINE 24
- F24-T-COARSE 24
- F24-T-SAW BLADE 24



F24-T BAŞLIĞI

- Kolay temizlik
- Kolay montaj ve demontaj
- PTFE Yataklama elemanı
- 316l Paslanmaz çelik
- Solventlerle temizlenebilir ve otoklavlanabilir

Model	F24-T
Uyumluluk	B24 Homojenizer
Çalışma Hacmi (suda)	0,25-5 litre
Maksimum devir	24000 RPM
Çevresel Hız	29,15m/s
Daldırma derinliği	80-200 mm
Rotor Çapı	23,2 mm
Rotor Stator Arası Boşluk	0,4 mm
Sıvıyla Temas	AISI 316L, PTFE
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	160 °C
Sterilizasyon Metodları	Tüm metodlar
Vakum	Uygun Değil
Maksimum Basınç	Uygun Değil

F24-T Homojenizer başlığı yalnızca B24 Homojenizer cihazıyla uyumludur. Başlık 0,25-5 litre çalışma aralığına sahiptir ve maksimum 24000 devirde çalışabilir. Teflon yataklama elemanı kullanır ve başlıkta soğutma kanalları bulunur. F24-T başlığı "FINE 24, COARSE 24, SAW BLADE 24" olmak üzere 3 farklı rotor-stator seti kullanarak 3 konfigürasyon oluşturulabilir.

F24-T	FINE 24
Boy	266,5 mm
Stator Çapı	29,5 mm
Rotor Çapı	23,2 mm
Ağırlık	0,835 kg
Kullanım	Emülsiyon hazırlama. Sıvı-sıvı Çalışmalar.



F24-T	COARSE 24
Boy	268,5 mm
Stator Çapı	29,5 mm
Rotor Çapı	23,5 mm
Ağırlık	0,826 kg
Kullanım	Büyük partiküllü katı-sıvı çalışmalar.



F24-T	SAW BLADE 24
Boy	272,5 mm
Stator Çapı	28,5 mm
Rotor Çapı	23,2 mm
Ağırlık	0,810 kg
Kullanım	Lifli yumuşak malzemeler, dokular. Testere ağız.



F24-S BAŞLIĞI

- Basınç/vakum altında; reaktörlerde, kapalı sistemde çalışabilir.
- Kolay montaj ve demontaj
- Rulmanlı yataklama ve mekanik sızdırmazlık elemanı
- Bakım gerektirmez
- 316L Paslanmaz çelik
- Solventlerle temizlenebilir ve otoklavlanabilir (rulmanlar hariç)

Model	F24-S
Uyumluluk	B24 Homojenizer
Çalışma Hacmi (suda)	0,25-5 litre
Maksimum devir	24000 RPM
Çevresel Hız	29,15 m/s
Daldırma derinliği	50-200 mm
Rotor Çapı	23,2 mm
Rotor Stator Arası Boşluk	0,4 mm
Sıvıyla Temas	AISI 316L, SIC, FKM
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	100 °C
Sterilizasyon Metodları	Tüm metodlar (rulmanlar hariç)
Vakum	2 Pa
Maksimum Basınç	3 bar

- F24-S Homojenizer başlığı yalnızca B24 Homojenizer cihazıyla uyumludur. Başlık 0,25-5 litre çalışma aralığına sahiptir ve maksimum 24000 devirde çalışabilir. Rulman yataklama elemanı ve mekanik sızdırmazlık elemanı bulunur. F24-S başlığı "FINE 24, COARSE 24, SAW BLADE 24" olmak üzere 3 farklı rotor-stator seti kullanarak 3 konfigürasyon oluşturulabilir.

F24-S	FINE 24
Boy	266,5 mm
Stator Çapı	29,5 mm
Rotor Çapı	23,2 mm
Ağırlık	0,835 kg
Kullanım	Emülsiyon hazırlama. Sıvı-sıvı Çalışmalar.



F24-S	COARSE 24
Boy	268,5 mm
Stator Çapı	29,5 mm
Rotor Çapı	23,5 mm
Ağırlık	0,826 kg
Kullanım	Büyük partiküllü katı-sıvı çalışmalar.



F24-S	SAW BLADE 24
Boy	272,5 mm
Stator Çapı	28,5 mm
Rotor Çapı	23,2 mm
Ağırlık	0,810 kg
Kullanım	Lifli yumuşak malzemeler, dokular. Testere ağız.



QUALİTEC HOMOJENİZER

B40 HOMOJENİZER

B40 homojenizer 1500w gücü ve 10 litreye varan işleme kapasitesiyle geniş bir işleme aralığına sahiptir. Dijital ekranlı hız kontrolü 4000-12000 devir aralığında hassas devir ayarlama imkanı sunar.

Model	B40
Başlık	F40
Motor gücü	1500W
Çalışma hacmi	1 - 10 litre
Maksimum viskozite	10000 mPas
Hız aralığı	4000 - 12000 rpm
Hız kontrol	Sonsuz
Hız ekranı	Dijital
Gürültü	70 dB(A)
Taşıyıcı kol çapı	16 mm
Taşıyıcı kol uzunluğu	160 mm
Motor boyut (E,B,Y)	84x94x334 mm
Proses tipi	Daldırma
Ağırlık	14,8 kg
Maksimum ortam sıcaklığı	40 °C
Maksimum çalışma sıcaklığı	100 °C
Motor koruma sınıfı	IP 54
Voltaj	220 - 240 V
Frekans	50 Hz

Qualitec

Başlık konfigürasyonları

- F40-S-FINE 40
- F40-S-COARSE 40
- F40-S-SAWBLADE 40
- F40-T-FINE 40
- F40-T-COARSE 40
- F40-T-SAWBLADE 40



F40-T BAŞLIĞI

- Kolay temizlik
- Kolay montaj ve demontaj
- PTFE Yataklama elemanı
- 316l Paslanmaz çelik
- Solventlerle temizlenebilir ve otoklavlanabilir

Model	F40-T
Uyumluluk	B40 Homojenizer
Çalışma Hacmi (suda)	1-10 litre
Maksimum devir	12000 RPM
Çevresel Hız	24,8 m/s
Daldırma derinliği	90-250 mm
Rotor Çapı	39,5 mm
Rotor Stator Arası Boşluk	0,5 mm
Sıvıyla Temas	AISI 316L, PTFE
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	160 °C
Sterilizasyon Metodları	Tüm metodlar
Vakum	Uygun Değil
Maksimum Basınç	Uygun Değil

F40-T Homojenizer başlığı yalnızca B40 Homojenizer cihazıyla uyumludur. Başlık 1-10 litre çalışma aralığına sahiptir ve maksimum 12000 devirde çalışabilir. Teflon yataklama elemanı kullanır ve başlıkta soğutma kanalları bulunur. F40-T başlığı "FINE 40, COARSE 40, SAW BLADE 40" olmak üzere 3 farklı rotor-stator seti kullanarak 3 konfigürasyon oluşturulabilir.

F40-T	FINE 40
Boy	314,5 mm
Stator Çapı	49,5 mm
Rotor Çapı	39,5 mm
Ağırlık	1,84 kg
Kullanım	Emülsiyon hazırlama. Sıvı-sıvı Çalışmalar.



F40-T	COARSE 40
Boy	316,5 mm
Stator Çapı	48 mm
Rotor Çapı	39,5 mm
Ağırlık	1,77 kg
Kullanım	Büyük partiküllü katı-sıvı çalışmalar.



F40-T	SAW BLADE 40
Boy	322 mm
Stator Çapı	46 mm
Rotor Çapı	39,5 mm
Ağırlık	1,75 kg
Kullanım	Lifli yumuşak malzemeler, dokular. Testere ağız.



F40-S BAŞLIĞI

- Basınç/vakum altında; reaktörlerde, kapalı sistemde çalışabilir.
- Kolay montaj ve demontaj
- Rulmanlı yataklama ve mekanik sızdırmazlık elemanı
- Bakım gerektirmez
- 316L Paslanmaz çelik
- Solventlerle temizlenebilir ve otoklavlanabilir (rulmanlar hariç)

Model	F40-S
Uyumluluk	B40 Homojenizer
Çalışma Hacmi (suda)	1-10 litre
Maksimum devir	12000 RPM
Çevresel Hız	24,8 m/s
Daldırma derinliği	60-250 mm
Rotor Çapı	39,5 mm
Rotor Stator Arası Boşluk	0,5 mm
Sıvıyla Temas	AISI 316L, SIC, FKM
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	100 °C
Sterilizasyon Metodları	Tüm metodlar (rulmanlar hariç)
Vakum	2 Pa
Maksimum Basınç	3 bars

F40-S Homojenizer başlığı yalnızca B40 Homojenizer cihazıyla uyumludur. Başlık 1-10 litre çalışma aralığına sahiptir ve maksimum 12000 devirde çalışabilir. Rulman yataklama elemanı ve mekanik sızdırmazlık elemanı bulunur. F40-S başlığı "FINE 40, COARSE 40, SAW BLADE 40" olmak üzere 3 farklı rotor-stator seti kullanarak 3 konfigürasyon oluşturulabilir.

F40-S	FINE 40
Boy	314,5 mm
Stator Çapı	49,5 mm
Rotor Çapı	39,5 mm
Ağırlık	1,84 kg
Kullanım	Emülsiyon hazırlama. Sıvı-sıvı Çalışmalar.



F40-S	COARSE 40
Boy	316,5 mm
Stator Çapı	48 mm
Rotor Çapı	39,5 mm
Ağırlık	1,77 kg
Kullanım	Büyük partiküllü katı-sıvı çalışmalar.



F40-S	SAW BLADE 40
Boy	322 mm
Stator Çapı	46 mm
Rotor Çapı	39,5 mm
Ağırlık	1,75 kg
Kullanım	Lifli yumuşak malzemeler, dokular. Testere ağız.

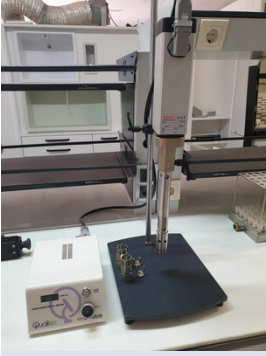




ÜRETİMLER

BİOSAN

LABORATUVAR CİHAZLARI



Qualitec

