

Laboratuvarınız

için

ne gerekiyorsa...



ŞAHİNLER KİMYA

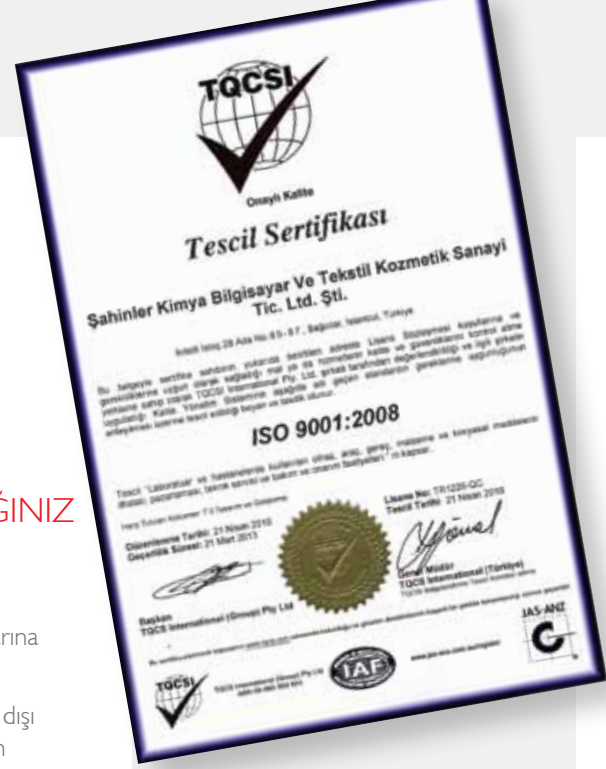
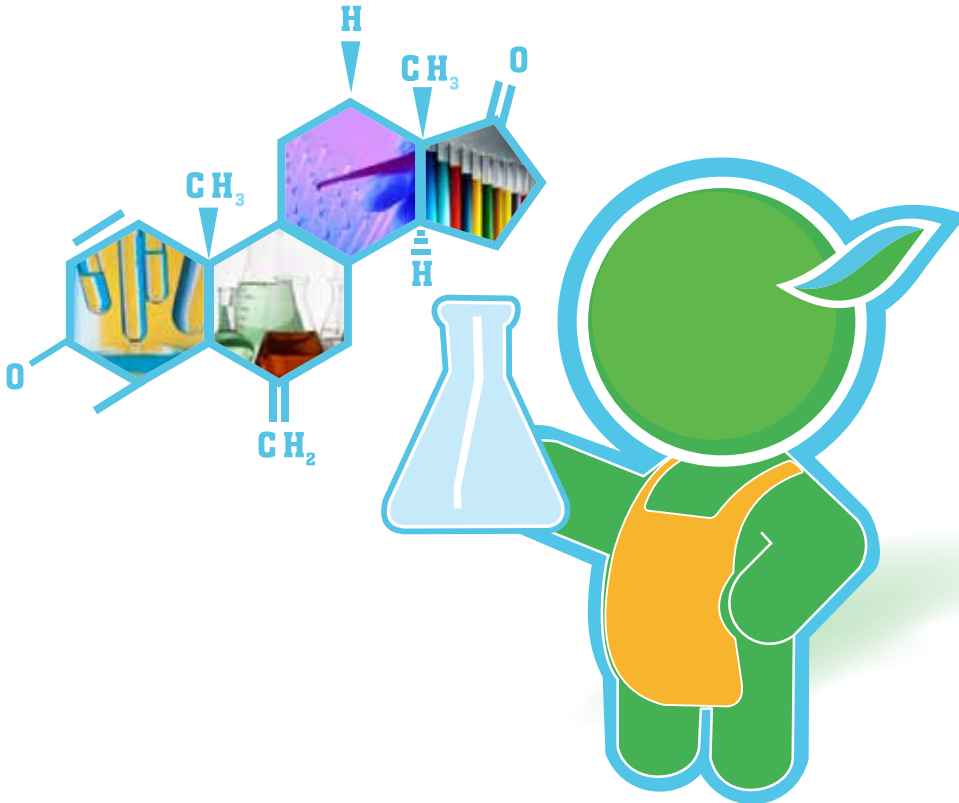
SEKTÖRÜNÜZ NE OLURSA OLSUN TÜM İHTİYAÇLARINIZI KARŞILIYOR SORUNLARINIZI ÇÖZÜME KAVUŞTURUYORUZ. LABORATUVAR MALZEMELERİNDE ARADIĞINIZ HİZMET ! ARADIĞINIZ KALİTE !

Şahinler Kimya Bilgisayar Ve Tekstil Kozmetik San. Tic. Ltd. Şti. çalışmalarına 2002 yılında İstanbul'da başlamıştır.

Şahinler Kimya laboratuvar cihazları ve sarf malzemeleri konusunda yurt dışı temsilcilikleri olan, her alanda kendini gösteren ve hızlı değişimin yeniden şekillendirdiği dünya pazarında var olmayı hedefleyen; uzman ve profesyonel kadrosuyla sektöründe devamlı ihtiyaçlara cevap verme azmindedir.

Faliyet Alanlarımız

- İşletme Kimyasalları
- Analitik Kimyasalları
- Laboratuvar Cam ve Plastik Malzemeleri
- Laboratuvar Sarf Malzemeleri ve Teçhizatları
- Kalite Kontrol ve Laboratuvar Cihazları
- İş Güvenliği Malzemeleri



Laboratuvar Sarf Malzemeleri

PH - Peroksit - Su Sertlik Kağıtları
Termopaperler - Termometreler
Multifiber - Crokmetre Kumaşı
Ece Deterjan - Mavi yün Scala
Behrerler, balon jöjeler, mezürler, erlenler
Tpx, Tcx ve Cu Pantoneler -
Petri Kabları - Cam ve Plastik Pipetler
Wtw Sentix 41, Wtw Sentix 81 -
Hanna Elektrodlar Ph 4, Ph 7 ve P 10
Kalibrasyon Çözümleri - Muayene -
Eldiveni Boneler - Galoşlar
Önlükler - Manyetik Balık vb.

İşletme Kimyasalları

Arıtma Kimyasalları - Gıda
Kimyasalları - Yardımcı Kimyevi
Maddeler Tüm Teknik Kimyasallar
Kültür Vasatları - Mikrobiyoloji
Kimyasalları

Laboratuvar Malzemeleri ve Teçhizatları

Tüm Filtre Kağıtları (Milipor
Macharey Nagel) Schleicher
Schuell - Whatman vb. Tüm
Propilen Malzemeler (Vitalab-
Kartel - Deltalab - Brand - Lp Italliana -
Isolab)

Kalite Kontrol ve Laboratuvar Cihazları

Tekstil Laboratuvar Cihazları-
Genel Amaçlı Laboratuvar
Cihazları-Biokimya Laboratuvar Cihazları -
Gıda Kalite Kontrol Laboratuvar Cihazları-
Materyal Test Cihazları - Yerli
Nüve, Elektromag, Test marka Cihazlar,
Tüm Avrupa Laboratuvar Cihazları, Precisa,
And Dijital Teraziler, Ph Metreler, İletkenlik
Ölçerler, viskozimetreler Manyetik karıştırıcılar

Analitik Kimyasallar

Merck - J.T.Baker - Carlo Erba - Noratek -
Ak kimya - Oxoid- Tekkim
Panreac - Labkim - Sigma -
Aldrich - Riedel - Fluka- Difco- Vvwr

Cam Malzemeler

Borucam - TeknikCam
Çalışkan Cam
Dilek cam
Isolab- Isotherm
Superior
Schott - İlmenua - İlmabor
Avrupa - Çin Malları Sertifikalı ürünler

> VITLAB PLASTİK LABORATUVAR MALZEMELERİ



Beher plastik mavi taksimatlı,
Şeffaf (PMP)



Beher-Kulplu, plastik (PP) Mavi
baskılı, Mat, taksimatlı



Beher (PTFE), yüksek sıcaklığa
uygun, ışık geçirmez



Erlenmayer (PP) Geniş boyunlu,
mavi baskılı, Şeffaf, Vida kapaklı
(PP)



Piset Yazılı ve Yazısız Özel
emniyetli kapaklı



Mezür Plastik (PP) , Mavi Skalalı



Balon Joje Plastik (PP), Vidalı
kapaklı



Mükemmel Sıvı Aktarımı YENİLİKÇİ TEKNOLOJİ İLE KESİN SONUÇ



> ŞİŞE ÜSTÜ BÜRETİ VITLAB "CONTINUOUS"



Kimyasal volumetrik analizleri konsantrasyon çok önemli bir kavramdır. VITLAB "continuous" şişe üzeri büreti ile rahat bir biçimde kesintisiz titrasyonlar yapmak mümkündür. Hem de sonuçların doğruluğundan ödün vermeden ve zamandan tasarruf ederek. Çift piston pompa ile sıvı sürekli tutulur ve sürekli ölçülerek atımsız dolun prosedürlerine ihtiyaç kalmaz. Bu yenilikçi teknoloji güvenliği artırmaktadır. Kompakt yapı ve düşük merkez çekimi özellikle daha küçük şişelerde sıçramaları, dökülmeleri önler. Dozlama hortumunun yüksekliği ve uzunluğu ayarlanabilir olduğundan kısa ve uzunformlu şişelerde güvenilir ve kolay çalışmak mümkündür. Kısmi hacimlerde dahi Alman DIN ENE 8665-3 standardında belirtilen hata limitleri dahilindedir.



Büret çarkı çevrildiğinde sıvı patentli çift piston pompa tarafından sürekli pompalanır.



Patentli re-sirkülasyon vanası ile değerli reaktiflerin kaybı önlenir, tarafından sürekli pompalanır.



Açılı göstere titrasyon hacminin kolay görülmelerini sağlar ve titrasyonu kolaylaştırır.

> ŞİŞE ÜSTÜ DISPENSERLER VITLAB "GENIUS" VE "SIMPLEX"

- Hızlı, kolay ve kusursuz hacim ayarı
- Şişe üzerinde 360 kendi ekseninde dönebilir.
- Tekrar sirkülasyon yapmasını sağlayan valf sayesinde israfa neden olan boşa akma ve damlayı içindeki sistemi kapatarak önlemiş olur. (sadece Genius modeli)
- Tüp kapatıldıktan sonra damlatmaz.
- Kalibrasyonu kolaydır.
- Yüksek kaliteli malzemelerden (PTFE, PFA, FEP, Borosilikat cam, Platin, İridyum) üretilmiş olup; asit, solvent ve bazlara karşı mükemmel bir direnç göstermeyi garanti eder.
- Ayar düğmesinin pozitif (hacim büyütme) getirilmesiyle PFA 'dan yapılmış conta sıvıları minimum derecede billurlaştırır ve böylece sıvıyı aktarmış olur.
- Temizlemek için kolay sökülebilir ve sökmek için hiçbir aparata ihtiyaç yoktur.
- 121 °C' ye kadar otoklavlanabilir.
- DIN 12600 tarafından onaylanmış uygunluk sertifikalı.
- Hata payları DIN EN ISO 8655-5 normuna uygundur.



> SERİ PİPETLEME YENİLİKÇİ BİR TARZDA (MİKRO DİSPENCER)

ŞİŞE ÜSTÜ DİSPENSERLER VITLAB “PICCOLO 1” VE “PICCOLO 2”

Biyokimya ve tıp araştırmalarında çok küçük hacimdeki sıvıların hızlı ve doğru bir biçimde dozlanması önem kazanmıştır. VITLAB “piccolo” ile en küçük hacimdeki sıvıların dahi doğrudan şişeden aktarılması mümkün olduğu gibi bu durum özellikle seri dispenseleme işlemleri için büyük bir yardımcıdır. Tek kullanımlık uçlar kullanılmadığı için maliyetlerde de düşüş sağlanır.

Ergonomik tasarım dispensemeyi basit hale getirir. VITLAB “piccolo” tek el ile kullanılabilir. Dispenseleme için baş parmak ile butona basmak (tıpkı pipetlemede olduğu gibi) yeterlidir. Yaylı piston dispenselemenin ardından kendi kendini doldurur. Çıkış borusu 360 C derece döndürülebilmektedir. Reaktiflerle temas halinde olan malzemelerin yapıları (PTFE, PFA, ETFE, FEP, borosilikat cam ve platinium-iridium) asitlere, solventlere ve bazlara karşı dirençlidir.

- VITLAB “ piccolo 1” 4 ayrı sabit hacimde mevcuttur: 100 µl, 250 µl, 500 µl, 1000 µl.
- VITLAB “ piccolo 2” çift sabit hacimlidir. Hacim değişimleri basit bir çevirme hareketi ile sağlanır. “piccolo 2” 3 hacim olarak mevcuttur: 100/250 µl, 500/1000 µl, 1000/2000 µl.
- Diğer hacimler talep üzerine üretilirler.



> PİPETLEMEDE KOLAYLIK VE RAHATLIK VITLAB “PIPEO”

Yeni VITLAB pipeo, ergonomik tasarımı sayesinde, cihazın tutuş yapısı basit ve rahattır. Cihaz çok hafif (190 gr) ve mükemmel denge yapısı ile rahat kullanım kolaylığına sahiptir. Tek elle sıvı çekme ve boşaltma işlemleri rahatlıkla yapılabilir. Örnek olarak 50 ml çekim işlemini, sessiz ve minimum titreşimle, 10 sn'den daha az sürede doldurabilir. Pil zayıflama esnasında iki saat önceden tekrar şarj edilmek için yeşilden kırmızıya dönen ışık vasıtası ile uyarır. Şarj edilme esnasında da kullanıldığından bekleme gerektirmez. Değiştirilebilir adaptörü sayesinde, pipeti emniyetli sağlar, 0,1'den 100 ml arasında ölçüm yapılabilir ve 0,2 um hydrophobic zar filtresi ve birleşik kontrol valfi sayesinde emniyeti sağlar.



> PİPETLEMEDE KOLAYLIK VE RAHATLIK VITLAB “MANEUS”

Yeni VITLAB maneus, ergonomik tasarımı sayesinde kullanımı gayet kolay ve rahattır. Çalışırken her iki elle de kullanılabilir. 0,1'den 100 ml arasındaki bütün pipetlerle güvenle kullanılabilir. Basit kullanımı sayesinde hassasiyet konusunda sorun yaşanmaz. Bakım ve temizliği çok kolay olup filtre ve pipet gövdesi otoklavlanabilir. Hidrofobik membran filtreli pipet adaptörü vardır.



> VIAL ve SEPTA KAPAK

LA-PHA-PACK 1990 yılında kurulmuş kısa zamanda Avrupanın bir numaralı Kromatografi aksesuarları konusunda lider üretici firması olmuştur. LA-PHA-PACK GC, HPLC ve HS cihazlarına uygun vial ve sarf malzeme çeşitlerini sunmaktadır. Almanya'da kurulan fabrika en modern üretim sistemiyle ürünlerini üretmektedir. Ürünler DIN EN ISO 9001:2000 sertifikalıdır. Vialler Gıda, İçecek, ilaç, kimyasal, boya, tütün, detarjan, plastik, çevre, su işleri gibi sektörlerde kullanılmaktadır.

1. GC (Gaz kromatografi) : 2 ml ve daha küçük hacim için

2. HPLC (Yüksek performans sıvı kromatografi) : Küçük hacimli 1 ml, 2 ml ve 4 ml

3. HeadSpace (Gaz kromatografi) : Büyük hacimli vialler için (5 ml, 10 ml ve 20 ml)

LA-PHA-PACK firması AGILENT –CTC –DIONEX- PERKIN ELMER –SHIMADZU- SPARK-VARIAN - VWR(MERCK)/ HITACHI-WATERS- THERMO cihazlarında kullanılan vial ve septa(kapak) üretmektedir.



1.5 ml
(ND9 geniş açılması)



1.5 ml PP
(ND9 geniş açılması)



Top Sert™
Cam mikro kullanımlar



Snap Ring Şişe
1,5 ml (ND11)



Daire, Kavanoz dipli
1 ml, 2ml, 4 ml



Mikro Litre şişeler
1,1 ml



2 ml - 60 ml
Şişe örnekleri



> SEPTA VE STOPPERS

PTFE



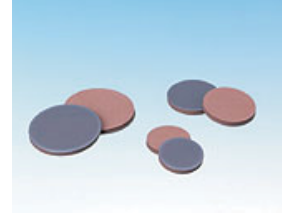
KAUÇUK / TEF



BUTİL

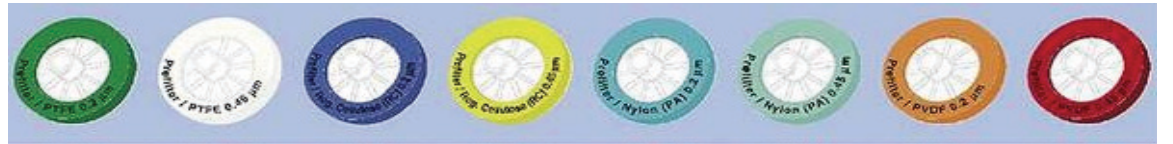


BUTİL KIRMIZI/GRİ PTFE



> HPLC ŞİRINGA FİLTRELERİ (CAM ELYAFLI)

Cam elyaf prefilter ile 25mm şiringa filtreler, aşağıdaki membranların kullanılabilir.



> 2 in 1 Kit

Mavi kutu pp 2 in 1 kutuda 100 şişe kapak, kapak ve şişeye her zaman ihtiyaç duyulduğ için hepsini tek bir paket olarak kullanabilirsiniz. 2 in 1 kitleri, bütün analizlerin parça deposu için pratik bir kittir.

- 1 ml cam düz alt (40x8.2 mm)
- 1.5 ml şişe (32x11.6 mm)
- 4 ml şişe (45x14.75mm)
- 20 ml şişe headspace



> STOMACHER POŞETLERİ



BagFilter®



BagLight®



BagPage®

> BAGMIXER® 400

Yeni Nesil Laboratuar Karıştırıcısı, Numune Hazırlamada Yüksek Performans, Optimal Karıştırma ve Filtreleme, İnterscience Teknolojisi ve Yeniliği



BagMixer 400 P

- Düz kapak, sabit hız: 8 vuruş/sn
- Ayarlanabilir zamanlayıcı: 30 - 210 sn veya süresiz çalışma
- Opsiyonel damlama tepsisi
- Ayarlanabilir pedallar



BagMixer 400 W

- Cam Kapak, sabit hız: 8 vuruş/sn
- Ayarlanabilir zamanlayıcı: 30'dan 210 sn veya süresiz çalışma
- Opsiyonel damlama tepsisi
- Ayarlanabilir pedallar



BagMixer 400 VW

- Cam kapak
- Değişebilir hız: 6 - 9 vuruş/sn
- Ayarlanabilir zamanlayıcı: 10 - 360 sn veya süresiz çalışma
- Opsiyonel damlama tepsisi
- Otomatik ayarlanabilir pedal sistemi

> BAGSYSTEM ARAÇLARI



BagOpen®



BagClip®



BagSeal®



BagPipet®



BagRack®



BagTips®

> VAKUM POMPASI

Rocker serisi vakum pompaları ve kompresörlerin tümü yağ içermeyen, sessiz, güvenli ve kolay kullanımlı cihazlardır. Mikrobiyoloji için sıvı filtrasyon, askıda katı madde testi, hava örnekleme gibi işlemlerde kullanılabilirler.

**ROCKER 300**

Motor devri:
1450RPM (220-240V/50Hz)
Vakum: 600 mmHg 1,5l/min=0,05 CFM
Güç: 1/8HP
Kutup: 4P
Net ağırlık: 4,1 kg
Gürültü seviyesi: 50 Db

**ROCKER 400**

Motor Devri
1450 RPM(220-240 V/50Hz)
Vakum: 600 mmHg 4 l/min=0,14 CFM
Güç: 1/6 HP
Kutup : 4 P
Net Ağırlık : 5,2 kg
Gürültü Seviyesi : 50 Db

> VAKUM FİLTASYON SETİ



Nuche erleni, filtre ara bağlantı aparatı ile komple



> BUNZEN BEKİ

**DRAGON 220**

Maks. Sıcaklık : 1300 °C
Yakıt Kap. (g) : 45
Çalışma S. (dak.) : 60
Ölçüler (mm) : H94xW115xD78

**DRAGON 100**

Maks. Sıcaklık : 1300 °C
Yakıt Kap. (g) : 45
Çalışma S. (dak.) : 60
Güvenlik Kiliti : Var
Ölçüler (mm) : H161xW137xD79

**DRAGON 200**

Maks. Sıcaklık : 1300 °C
Yakıt Kap. (g) : 45
Çalışma S. (dak.) : 60
Ölçüler (mm) : H92xW115xD79

> SARTORIUS FİLTRE KAĞITLARI VE KARTUŞLARI



FT-3-101-125 Siyah bant filtre kağıdı
125 mm çapılı 100 adetlik/paket

FT-3-102-125 Beyaz bant filtre kağıdı
125 mm çapılı 100 adetlik/paket

FT-3-104-125 Beyaz bant filtre kağıdı
125 mm çapılı 100 adetlik/paket

FT-1201-033080-033380
FİLTRE SOKSLET KARTUŞLARI
30X80 MM ,33X80 MM

I6307 AKM SÜZME

> HALDENWANGER PROSELEN MALZEMELER



W. HALDENWANGER
Technische Keramik GmbH & Co. KG

ÜRÜN	KODU	Yükseklik	ÇAP
HALDEN WAGNER KROZE	HKR79C/0	38 MM	30 MM
HALDEN WAGNER KROZE	HKR79C/1	47 MM	35 MM
HALDEN WAGNER KROZE	HKR79C/2	50 MM	40 MM
HALDEN WAGNER KROZE	HKR79C/5	80 MM	60 MM

> ATAGO DİJİTAL VE DÜRBÜN TİPİ REFRAKTOMETRELER



> SET TİPİ pH METRE (PORTATİF)



WTW 3210 VE 3110 PH Metre Modelleri laboratuvar ve endüstriyel alanlar için ideal bir taşınabilir ph metre cihazıdır. Ph metrenin dikkat çeken özellikleri yüksek doğruluk, sağlam plastik korumalı çanta , elektrod ve ph solüsyonlarıyla birlikte olmasıdır.

Yarının şartları bugün karşılamak için tasarlanmıştır .

- Özel silikon tuş % 100 su geçirmez ve kolay temiz
- Yeni CMC Fonksiyonlu - daha doğru bir pH ölçümü için
- Arkadan aydınlatmalı grafik ekran - en olumsuz ışık koşulları bile mükemmel okunabilirlik
- Düz metin menüleri



> WTW EASY PH - CEP TİPİ pH METRE



Ölçüm aralığı : 0,00.... 14,00 pH \pm 0,05 pH,
0,0.....80,0 $^{\circ}$ C \pm 1

Otomatik sıcaklık kompanzasyonu

1500 Saatlik elektriksiz kullanım. 1 X 1,5 V pille çalışır

Ekranda elektrot durumunu gösterme

5 ölçüme kadar hafızada saklama

pH ölçüm modülü, 4,0-7,0 pH solüsyonları ile birlikte.

> WTW OXI 3210 OKSİJEN METRE



WTW Oxi 3210 Oksijen Metre.0,00 - 19,99 mg/l , 0 - 90 mg/l arasında ölçüm.Kalibrasyon kabı ve taşıma çantası ile birlikte komple.WTW OXI 330i CİHAZININ DEVAM MODELİDİR.

Ölçüm aralığı Doğruluk \pm 0,5	Konsantrasyon	0,00 - 199,99 mg/l
		0 - 90 mg/l \pm 0,5
Doygunluk	0,00 - 199,9 % \pm 0,5	
	0 - 600 % \pm 0,5	
Basınç	0,00 - 199,9 hPa \pm 0,5	
	0 - 1250 hPa \pm 0,5	
Sıcaklık	-5 / +105 Co \pm 0,1	

Kalibrasyon Kalibrasyon kabı ile havaya karşı otomatik

Kalibrasyon hafızası Son kalibrasyon verisi için mevcut

Dahili basınç sensörü Mevcut

GöstergeKadrandan aydınlatmalı grafik LCD

Besleme 4x1,5 V AA kalem pil (standart) veya 4x1,2 V AA NiMH şarj edilebilir

Pil ömrü Kesintisiz çalışmada 1000 saat,kadrandan aydınlatmalı 150 saat

- %100 su geçirmez

- Dahili kalibrasyon hatırlatıcı

- Taşıma çantası , kalibrasyon kabı , ve elektrodu ile birlikte komple



> WTW COND 3210 CONDUCTIVITY METRE (İLETKENLİK ÖLÇER)



0,0 uS/cm - 1.000 mS/cm (1.000.000 us/cm) arasında ölçüm. Kalibrasyon çözeltisi ve taşıma çantası ile birlikte komple. WTW COND 330i CİHAZININ DEVAM MODELİDİR.

Ölçüm aralığı Doğruluk	İletkenlik 0,0 - 1.000 mS/cm (1.000.000 µS/cm) ±0,5 0,000 - 1,999 µS/cm (Opsiyonel K 0,01 cm-1 ile) 0,00 - 19,99 µS/cm (Opsiyonel K 0,1 cm-1 ile)
TREF referans sıcaklık	20 / 25 °C
Sıcaklık kompanzasyonu	nLF (non-linear function) , 0,000 - 10,00 %K , none
Hücre sabiti	Sabit 0,475 cm-1 , 1,0 cm-1
Kalibre edilebilir	0,450 cm-1 - 0,500 cm-1 , 0,585 cm-1 - 0,715 cm-1 0,800 cm-1 - 1,200 cm-1
Pil ömrü	Ayarlanabilir 0,090 cm-1 - 0,110 cm-1 Kesintisiz çalışmada 800 saat, kadrandan aydınlatmalı 100 saat
- %100 su geçirmez	
- Dahili kalibrasyon hatırlatıcı	
- Taşıma çantası , tampon çözelti , ve Tetracon 325 elektrodu ile birlikte komple	

> WTW ELEKTRODLAR

Kullanım amacına göre çeşitli özelliklere sahip elektrotlar vardır. Aşağıdaki listede WTW Elektrotların teknik özelliklerini bir tablo şeklinde görebilirsiniz. En çok kullanılan elektrotlar Sentix 41 ve Sentix 81 ph elektrodudur.



> PH METRE KALİBRASYONU VE ÇÖZELTİLERİ

Her hangi bir çözeltinin pH'ını kontrol etmeden önce pH metrenin öncelikle kalibrasyonu belirli aralıklarla yapılmalıdır. PH Metre kalibrasyonu için ph değerleri belli olan solüsyonlar gerekmektedir. Eğer cihaz iki tampon kullanılarak kalibre edilecekse çalışılacak bölgeye (asit veya baz ortamı) uygun solüsyonların seçilmesi gerekmektedir. Eğer asidik bölgede çalışılacaksa pH= 4 ve pH= 7 tamponları kullanılması , bazik bölgede çalışılacaksa pH= 7 ve pH= 10 tamponları kullanılması tavsiye edilir.



> MSP-2 DIJITAL MEKANİK KARIŞTIRICI

50-1.200 RPM.30 l karıştırma kapasitesi.50000 mPa.s Viskoziteye kadar.
Karıştırıcı şaft , stand , nivo ile birlikte komple set.

Ürün Detayları

Devir	50 - 1200 rpm
Karıştırma kapasitesi	30 l (H ₂ O)
Maksimum viskozite	50000 mPas
Maksimum tork	27 N•cm
Maksimum güç	20,4 W / 1,7 A

**> ON-02G ETÜV**

Lab Companion ON-02G Etüv.52 l iç hacim.Oda sıcaklığı +10 / 250 °C derece.1 °C derece ayar hassasiyeti.1 dakika - 99 saat 59 dakika zamanlayıcı.3 adet program hafızası.Bağımsız emniyet termostadı.Gözetleme camlı kapı.2 adet krom kaplı raf ile birlikte komple.

Ürün Detayları

Hacim	52 l
Sıcaklık aralığı	Oda sıcaklığı +10 / +250 °C
Sıcaklık hassasiyet,	1 °C
Sıcaklık dalgalanması (100 °C)	0,3 °C
Program sayısı	3 sıcaklık değeri
Hazne ebadı	400×360×365 mm

**> BW-E SERİSİ SU BANYOSU****Model**

Hacim	BW-05E 3.5L BW-10E 11.5L BW-20E 20.0L
Sıcaklık Aralığı *	Amb. +5 °C to 100C
Sıcaklık hassasiyeti	+/- 0.2°C at 50°C
Sıcaklık Dalgalanması **	+/- 0.2°C at 50°C
Isınma Süresi	50°C within 40 min



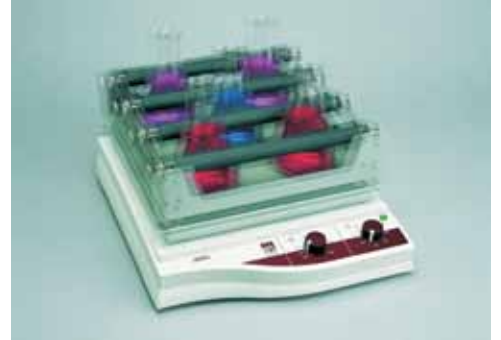
> SAF SU CİHAZLARI

Saf su iletkenlik değerleri modele göre 20°C'de (1.6 $\mu\text{s}/\text{cm}$, 2.1 $\mu\text{s}/\text{cm}$, 2.3 $\mu\text{s}/\text{cm}$) Gerekli su basıncı 2,5 - 7 bar. Termostatik su kesilme emniyeti, otomatik temizlik göstergesi. Paslanmaz çelik iç donanım. Isıtılmış soğutma suyunun destilasyonu ile enerji tasarrufu. Masa üstü kullanım ve duvara monte edilebilme özelliği. Farklı modellerle Mono Destilasyon ve Bi Destilasyon (tam otomatik) ile son derece saf, mikrop ve projen madde içermeyen, düşük iletkenlik değerine sahip saf su üretebilir.



> ÇALKALAMA CİHAZLARI

Yükleme modele göre (8 kg , 15 kg , 30 kg) Kompakt ve sürtünmesiz mekanik ile sağlam duruş ve güvenilir devamlı çalışma. Aşırı yüke karşı korumalı, alternatif akımla çalışan motor. Analog ve dijital modeller. Dijital modellerde mikroişlemci kontrollü devir sayısı ve kalan işlem süresini LCD ekranda görebilme. Geniş aksesuar imkanı.



> SU BANYOLARI

Mikroişlemci kontrollü PI sıcaklık düzenleme. Dijital sıcaklık göstergesi ve ayarlanabilir 0.1°C ' lik hassasiyetle kontrol. Sıcaklık sabiti $\pm 0.1^\circ\text{C}$. Çalışma sıcaklık aralığı oda sıcaklığının 5°C üzerinden 99.9°C ye kadar. Banyo gövdesi, kapak örtme gövdesi, ısıtma sistemi ve delikli taban paslanmaz çelik. Sıcaklık aşımına karşı elektronik emniyet sistemi. Tüm müdeller TÜV (Alman Teknik Denetleme Kurumu) plaketsli ve CE etiketini taşımaktadır. Çalkalamalı Su Banyoları (ileri-geri hareketli ve dairesel hareketli) Buharlı Su Banyoları ve Çeker Ocaklar İçin Su Banyosu modelleri ile geniş kullanım alanı.



> MANYETİK KARIŞTIRICI**M-10008 MODEL**

Mükemmel dirençli porselen emaya kaplama yüzeyli , ANALOG ısıtıcı manyetik karıştırıcı

**M-10068 MODEL**

Mükemmel dirençli porselen emaya kaplama yüzeyli DİJİTAL göstergeli ısıtıcı Manyetik Karıştırıcı.

Kapasite	20 Litre
Devir	0-1500 rpm
Sıcaklık	Maksimum 340 °C
Isıtma Hızı	1 Lt su için 6K / Dakika
Devir Hassasiyeti.....	1 rpm
Sıcaklık Hassasiyeti.....	0.1 °C
Harici Sıcaklık Sensörü ile Doğruluk ..	0.2 °C
Devir ve Sıcaklık Ayarı	Analog veya Dijital
Gösterge (Dijital Model)	Kadrandan aydınlatmalı LCD
Tabla Malzemesi (Dijital Model).....	Seramik enamel
Tabla Ebadı	Çap 135 mm
Motor	Bakım gerektirmeyen fırçasız ve kömürsüz
Kullanılabilen Maks. manyetik balık	80mm
Güvenlik	350 °C mekanik sıcaklık kesici
Koruma Sınıfı.....	IP 42
Besleme.....	220 VAC 50 Hz
Isıtıcı Gücü	400 W
Toplam Güç	430 W
Ebatlar (GxDxY).....	280x160x85 mm
Ağırlık.....	2.8 kg.
Opsiyonlar (Dijital Model).....	Harici sıcaklık sensörü

> VORTEKS**H -7001 I MODEL**

Dokunmatik yada Sürekli çalışma vorteks standart model

Voltage (VAC).....: 200-240/100-120

Frekans(Hz).....: 50/60

Güç(W).....: 60

Karıştırma.....: Orbital Yörünge Çapı: 4 MM

Motor Tipi

Motor Gücü Çıkış(W).....: 10 W Hız Aralığı (d/d): 0-2500 rpm

Gösterge ve Kontrol Ünitesi

Material malzeme.....: Paslanmaz Yüzey Boya

Boyutu (DxGxY (mm).....: 127*130*160 MM

Ağırlık(kg).....: 3,5 kg

İzin Verilen Bağıl Nem.....: 80%

İzin Verilen Ortam Sıcaklığı (°C).....: 5-40 °C

Koruma Sınıfı DIN EN60529.....: Ip2I

> PİPETLER

Mikro Pipet	Ayarlanabilir	0,1 - 2,0 ul
		0,5 - 10 ul
		2 - 20 ul
		5 - 50 ul
		10 - 100 ul
		20 - 200 ul
		100 - 1000 ul
		1000 - 5000 ul
	Ayarlanabilir 8 kanallı	0,5 - 10 ul
		5 - 50 ul
		50 - 300 ul

> SK 3310HP - ULTRASONİK BANYO ISITMALI 6 LT.

Kudos SK 3310HP Model Ultrasonik Banyo 53 Khz Ultrasonik Frekans 6 Lt. Kapasiteli Isıtmalı Mikroprosesör Kumandalı Ve Lcd Göstergeli.

Ürün Detayları

Tank Hacmi	: 6 Lt.
Tank Ebadları (GxDxY)	: 300x150x150 mm
Sıcaklık aralığı	: 20°C / 60°C
Zamanlayıcı	: 1-199 dakika veya süresiz çalışma
İç Yüzey Yapısı	: SUS 304 Paslanmaz çelik
Dış Yüzey Yapısı	: SUS 304 Paslanmaz çelik
Frekans	: 53 kHz
Ultrasonik Güç Ayar Aralığı	: 40% - 100%
Ultrasonik Güç Ayar Hassasiyeti	: 1%
Ultrasonik Güç	: 160 W
Isıtma Gücü	: 260 W
Besleme	: 220 VAC 50 Hz şehir şebeke cıreyanı
Dış Ebadlar (GxDxY)	: 320x170x280 mm
Mikroprosesör kumandalı ve geniş LCD göstergeli	

**> SK 06GT - ULTRASONİK BANYO ISITMALI 6 LT.**

Kudos SK 06GT Model Ultrasonik Banyo 53 Khz Ultrasonik Frekans 6 Lt. Kapasiteli Gaz Giderme ve Isıtmalı Temizleme Mikroprosesör Kumandalı Ve Lcd Göstergeli

Ürün Detayları

Tank Hacmi	: 6 Lt.
Tank Ebadları (GxDxY)	: 300x150x150 mm
Sıcaklık aralığı	: 20°C / 60°C
Zamanlayıcı	: 1-199 dakika veya süresiz çalışma
İç Yüzey Yapısı	: SUS 304 Paslanmaz çelik
Dış Yüzey Yapısı	: SUS 304 Paslanmaz çelik
Frekans	: 53 kHz Çift Frekans
Ultrasonik Güç Ayar Aralığı	: 40% - 100%
Ultrasonik Güç Ayar Hassasiyeti	: 1%
Ultrasonik Güç	: 180 W
Isıtma Gücü	: 150 W
Besleme	: 220 VAC 50 Hz şehir şebeke cıreyanı
Dış Ebadlar (GxDxY)	: 320x170x280 mm
Mikroprosesör kumandalı ve geniş LCD göstergeli	



www.sahinlerkimya.com
www.ph-metre.com



VITLAB
Competence in Labware

La-Pha-Pack

DRAGONLAB
interscience

Fisher Scientific

GFR
GLASSWARE

MERCK

LP ITALIANA SPA

MARIENFELD
LABORATORY GLASSWARE

İstoç 28. Ada No:85-87 Bağcılar / Mahmutbey - İSTANBUL
Tel: 0.212. 659 54 00 (pbx) - Fax: 0.212. 659 53 00
e-posta: info@sahinlerkimya.com