LABORATUVAR VE İŞ GÜVENLİĞİ
2.BÖLÜM

BİOSTAR
Ahmet Öğretmen

Yüksek Performans Silme Bezleri, DuPont™ Sontara®

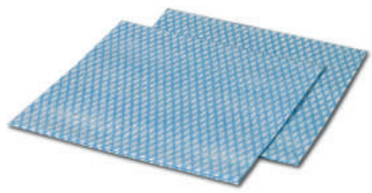


Endüstriyel uygulamalarda güvenilir ve kaliteli temizlik için uzun süreli kullanım sağlar ve ekonomiktir.

- Toz bırakmaz
- Çok amaçlı kullanıma sahiptir
- Dayanıklıdır
- Su, yağ ve solventleri çok iyi emer
- Kimyasal katkı içermez

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N660110	Kutuda	1000
N660210	Rulo (30.5 x 38 cm)	400
N660310	Çift Ambalajlı, kritik ortamlar için	150
N660410	Kutuda (Turkuaz)	300

Çok Amaçlı Bez



PP, Mavi/beyaz

Katalog No	Satış Miktarı (Adet)
C109000	50

Dezenfektan Mendil - Derdevice PP



Hızlı Etkili Tıbbi Cihaz ve Medikal Makina Yüzey Dezenfektanı
Kullanım Alanı ve Amacı
Sıvı temasının uygun olmadığı hassas tıbbi cihaz yüzeylerinin hızlı dezenfeksiyonunda kullanılır. Mendil formu olması nedeniyle kullanım kolaylığı sağlar. Derdevice PP Dezenfektan Mendil, diş ünitelerinde, ayretörlerde,cilt teması olan tıbbi aletlerin (steteskop, tansiyon aleti, oftalmaskop,ultrason probları gibi) silinerek hızlı dezenfekte edilmelerinde kullanılır.
Kullanım Şekli
Dezenfekte edilecek yüzeyler Derdevice PP Dezenfektan Mendil ile silinerek etki süresi kadar beklenir, ayrıca kurulamaya gerek yoktur.
İçerik
% 40 Etil Alkol, % 10Propan -2-ol, % 0,25 Didesil Dimetil Amonyum Klorür (DDAC), Koruyucu Katkılar, Parfüm ve Deiyonize Su. Aldehit ve Fosfat içermez.
Uyarılar Ve Saklama Koşulları
Yanıcıdır. Alkole hassas yüzeylerde kullanılmaz. Orijinal ambalajında muhafaza edilmelidir. Gözle temasında bol su ile durulayınız, gerektiğinde doktorunuza başvurunuz. Ürünün raf ömrü üretim tarihinden itibaren 3 yıldır. İyi havalandırılan serin yerlerde muhafaza edilmelidir.
Mikrobiyolojik Etkisi
Derdevice PP Dezenfektan Mendil, bakterisid (gram pozitif ve negatif bakterilerle,TbB ve MRSA dahil), Fungusid (mayalar ve küfler dahil)ve virüsid (HBV, HCV, HIV, Adeno, Rota virüsü dahil) etkilidir. Etki süresi 30 saniyedir.
Ambalaj Şekli
100'lük PE kutuda arz edilir.

Katalog No	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
N503213	100

Tezgah Koruyucu Kağıtlar, PE

Katalog No	Renk	Ebat
C109044	Beyaz	39 cm x 50 m
C109045		50 cm x 50 m
C109046		55 cm x 50 m
C109047		59 cm x 50 m

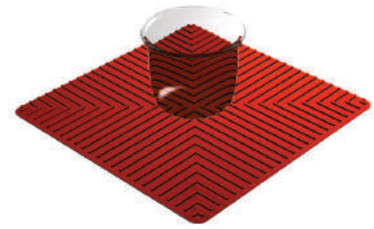


Laboratuvar Tezgah Matı

Laboratuvarlarda kullanılan cam ve plastik malzemelerin kayarak dökülmeleri sonucunda oluşacak iş kazalarını engellemek amacıyla kullanılan çok amaçlı kaymaz ve yanmaz malzemelerdir.

- Silikon (VMQ)
- Kaymaz
- 260 ˚C'ye kadar sıcaklık dayanımına sahip

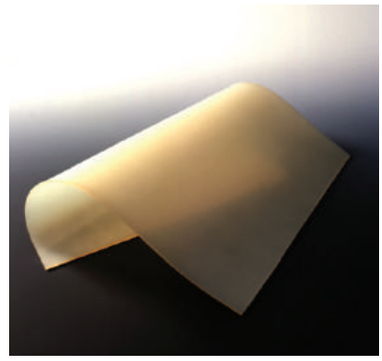
Katalog No	Renk	Ebat (mm)
F851570	Kırmızı	250 x 250
F851590	Siyah	
F851575	Kırmızı	350 x 350
F851595	Siyah	



Silikon Tabakalar

- Silikon kauçuk, Durometer 60 Shore A, şeffaf
- Sıcaklık dayanımı -60°C / +200°C
- Kısa süreli sıcaklık toleransı +260°C

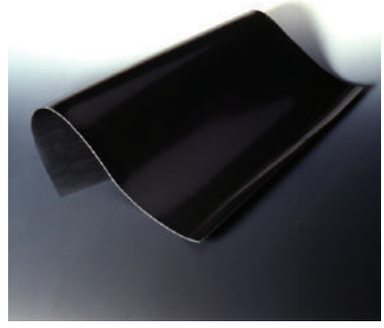
Katalog No	Kalınlık (mm)	Ebat (mm)
F851610	1	600 x 550
F851630	2	
F851650	3	
F851670	4	
F851690	5	



Kauçuk Tabakalar

Durometer 75 Shore A, siyah
Sıcaklık dayanımı -10°C / +200°C
Ozon, benzin ve mineral yağları gibi dış etkenlere mükemmel dayanım

Katalog No	Kalınlık (mm)	Ebat (mm)
F851710	1	200 x 200
F851730		300 x 300
F851750	1,5	200 x 200
F851770		300 x 300
F851790	2	200 x 200
F851810		300 x 300
F851830	3	200 x 200
F851850		300 x 300
F851870	4	200 x 200
F851890		300 x 300



Mikro Fiber Temizleme Sistemi

Yerler, duvarlar ve tavanlar için total bir temizlik çözümü sağlar. Oldukça kolay ve esnek kullanımı sayesinde, bu sistem özel bir eğitim gerektirmez.

Mikro Fiber Temizleme Sistemi:
2 ya da 3 kova seçeneği ile donatılmış paslanmaz çelik çekme arabası
Ergonomik yassı sıkma donanımı
Ergonomik iç içe geçmeli sap ve bez çerçevesi
Düşük sürtünmeli mikro fiber kontrollü çevre bezi

Kontrollü Çevre Mikro Fiber Mop:
100% PES mikro fiberden yapılmıştır. Tüy bırakmaması için, lazer kesim.
Yüksek mekanik temizleme performansı
Yerler, duvarlar ve tavanlar için
Isı ve kimyasal direnç, sterilizasyon için uygun (otoklav ve radyasyon)
ISO Class 5 ve GMP A+B gereklilikleri için uygun

Katalog No	Özellik
N790451	Mikrofiber Mop, 50 cm
N790456	Alüminyum teleskopik sap
N790455	Swep Duo Press
N790457	Swep Duo Mop Kasası
N790459	Silecek 35 cm
N790460	Faraş
N790839	Kulplu Faraş Fırça 25 cm
N790458	Kova 6 L
N790454	Kova 25 L
N790937	CE kova arabası, otoklav ve ISO Class 5 için uygun (aksesuarlar hariç)







Sünger



- Yüksek emici özelliği sayesinde rahat kullanım sağlar
- İçine sıvıyı hapseder ve siz sıktıkça bırakır
- Yumuşak yapıya sahiptir

Katalog No
N630518

Ultrasonik Banyo, USC TH Serisi

- Benzersiz ultrasonik teknolojisi ile kompleks geometrik şekilli ürünler, ince çatlaklar, ve delikler arasındaki kontaminasyonları en iyi şekilde uzaklaştırabilir. Vakum baloncukları aracılığıyla en etkili temizleme yöntemleri arasındadır.
- İleri teknoloji ürünü PZT Ultrasonik konverter
- Yüksek frekansta düşük gürültü
- 80 dereceye kadar ısıtma yapabilme özelliği
- Paslanmaz çelik tank
- 1-99 dakika arasında dijital zamanlayıcı

Katalog No	Ürün Adı
P742084	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 300 TH
P742088	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 500 TH
P742091	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 600 TH
P742099	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 900 TH
P742102	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 1200 TH
P742105	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 2100 TH
P742109	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 2600 TH

Model	USC 1200 T	USC 600 T	USC 300 T	USC 500 T	USC 900 T	USC 1700 T	USC 2100 T	USC 2600 T
Kapasite (L)	9,2	5,4	2,8	4,2	12,3	16,8	19,6	26,1
Frekans	45							
Isıtma Gücü	600	400	200	600		800	200	1000
GxDxY(mm)	325x265x335	325x175x295	265x160x235	265x160x295	515x150x270	352x325x335	530x325x365	300x240x200
Tank Ebatları	300x240x200	300x150x150	240x135x100	240x135x150	500x135x150	327x300x200	500x300x150	500x300x200
Ağırlık	8,5	5,4	4,1	4,9	8,2	9,7	12,7	12,9



Extran® Temizlik Uygulamaları

	Manuel Deterjanlar	Extran® MA 01	Extran® MA 02	Extran® MA 05	Sodyum hidroksit çözeltisi	Aletlerin temizliği	Extran® AP 11	Extran® AP 12	Extran® AP 13	Extran® AP 18	Extran® AP 17	Extran® AP 21	Extran® AP 22	Extran® AP 41
Ağır Yağ		•	-	-	-		-	•	-	-	•	-	-	-
Alçı kalıntıları		•	•	-	-		•	•	-	-	-	-	-	-
Alkid reçineler		•	-	•	-		-	•	-	-	-	-	-	-
Alüminyum		-	•	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Aminler		-	-	-	-		-	-	-	-	-	•	•	-
Analitik Laboratuvarları		•	•	•	-		•	-	-	•	-	-	-	-
Balgam		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Balmumu		•	-	•	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Balsam reçineler		•	-	•	-		-	•	-	-	•	-	-	-
Bira Fabrikaları		•	•	•	•		•	•	•	-	•	-	-	•
Bronz		-	•	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Buzlu cam bağlantılar için gres		•	-	-	-		-	•	•	-	•	-	-	-
Cam ve porselen ekipman		•	•	-	-		-	•	-	-	•	-	-	-
Çinko		-	•	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Distilasyon kalıntıları		•	-	•	-		-	-	•	-	•	-	-	-
Eczane cam malzemeleri		•	•	•	-		•	-	-	•	-	-	-	-
Enzim test kapları		•	•	•	-		•	•	•	•	•	•	•	•
Fosfat analiz ekipmanı		-	-	•	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Fotometre küvetleri		-	•	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Gıda endüstrisi		•	•	•	•		•	•	•	-	•	-	-	-
Gıda kalıntıları		•	•	-	-		•	•	•	•	•	-	-	-
Hassas ekipman		-	•	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroksitler		-	-	-	-		-	-	-	-	-	•	•	-
Kan		•	-	•	-		-	•	-	-	-	-	-	-
Karbonatlar		-	-	-	-		-	-	-	-	-	•	-	-
Katran		•	-	•	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Kauçuk		-	•	-	-		•	-	-	•	-	-	-	-
Keçeli kalemler		•	•	•	-		•	•	•	•	•	-	-	-
Kireçli tortular		-	-	-	-		-	-	-	-	-	•	•	-
Kültür besiyeri		-	-	-	-		-	•	-	-	•	-	-	-
Kuvartz Ekipman		-	•	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Laboratuvardaki fayans yüzeyler		•	-	-	•		-	-	-	-	-	-	-	-
Laboratuvar zeminleri		•	-	-	•		-	-	-	-	-	-	-	-
Lensler-gözlük camları		-	•	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Lipit kalıntıları		•	-	•	-		-	-	•	-	-	-	-	-
Metal ekipman		-	•	-	-		•	-	-	•	-	-	-	-
Nikel		•	•	•	-		•	•	•	•	•	•	•	•
Nişasta kalıntıları		-	-	-	•		-	•	-	-	•	-	-	-
Nötralizasyon		-	-	-	-		-	-	-	-	-	•	•	-
Paslanmaz çelik		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Petri kapları		•	•	•	-		•	•	•	•	•	•	•	•
Pipetler		-	•	-	-		•	-	-	•	-	-	-	-
Pirinç		-	•	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Plastik ekipman		-	-	-	-		•	-	-	•	-	-	-	-
Protein kalıntıları		•	-	•	-		-	•	-	-	•	-	-	-
Radyoaktif temizleme		•	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Salya		•	-	•	-		-	-	-	-	-	-	-	•
Silikonlar (yağlar, gresler, reçineler)		•	-	-	-		-	•	•	-	•	-	-	-
Süt ürünleri		•	•	•	•		•	•	•	-	•	-	-	-
TLC plakaları		•	-	•	-		•	-	-	•	-	-	-	-
Ultrason		•	•	•	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Yağ		•	-	-	-		-	•	-	-	•	-	-	-

Extran® Temizlik Uygulamaları

Sağlıklı sonuçlar ancak laboratuvar ve üretim tesisleri tam anlamıyla temizlenmiş olursa gerçekleşebilir. Kimyasallar ve biyolojik maddelere temas eden her şey kullanım öncesi ve sonrasında, girişimleri yok etmek ve kendinizi, meslektaşlarınızı ve çevreyi korumak için kirlerden arındırılmış olmalıdır. Neyi temizlemeniz gerekirse gereksin ya da kurtulmanız gereken nasıl bir kir olursa olsun, Merck'in sizin için çalışacak bir Extran® deterjanı var.
Extran® laboratuvar temizleyicilerinin bazı eşsiz avantajları vardır:
Extran® güvenilir bir şekilde temizler ve kalıntıların bir sonraki analize taşınmasını engeller.
Extran®'ın α-Amilaz, LDH, HBDH, GOT ya da asit fosfataz gibi enzim testleri üzerinde engelleyici etkisi yoktur.
Extran® klorür içermez ne klorür izi ne de bir sağlık riski vardır.
Extran® kullanım için oldukça ekonomiktir.
Extran®, hemen hemen her durumda, sonrasında imha edilmesi gereken kromosülfürik asit kullanımını ortadan kaldırır.
Extran® biyo çözünürlük ve fosfat içeriği açısından tüm gereklilikleri karşılar. Alman Çevre Bakanlığı formülasyonu onaylamıştır.

Manuel Kullanım için Extran® temizleyiciler

Ürün	Özellikler	Ambalaj	Konsantrasyon	pH	Uygulama Notları
Extran® MA 01 M107555	sıvı, alkali	1 L 2.5 L	%2-5-20	11.6-12.0	Ağır tortular için evrensel temizleyici 40° sertliğe kadar kullanılabilir. Ultrasonik banyolar için uygundur
Extran® MA 02 M107553	sıvı, nötral	2.5 L 5 L	52-5	7.2-7.5	Cam ve kuvartzdan yapılmış hassas aletler ve metaller için evrensel temizleyici. Ultrasonik banyolar için uygundur.
Extran® MA 05 M140000	sıvı, alkali NTAVC içermez, konsantre	2.5 L 5 L 10 L	8,5-10	13	Ağır tortular için evrensel temizleyici. Aşırı sert su sınırlaması olmadan kullanılabilir. Ultrasonik banyolar için uygundur.
Sodyum hidroksit çözeltisi M105588	%10 sıvı, alkali	1 L 10 L			Evrensel, kuvvetli alkali temizleyici
Sodyum hidroksit çözeltisi M105587	%32 sıvı, alkali	2.5 L 5 L		14	Evrensel, kuvvetli alkali temizleyici
Sodyum hidroksit çözeltisi M158793	%50 sıvı, alkali	1 L 5 L			Evrensel, kuvvetli alkali temizleyici

Bulaşık Makinaları için Extran® temizleyiciler

Ürün	Özellikler	Ambalaj	Konsantrasyon	pH	Uygulama Notları
Extran® AP 11 M107558	Toz, zayıf alkali	2 kg 10 kg	20-40 g / 10 L	11.3	Analitik laboratuvarlardaki malzemelerin hassas temizliği için. Temizleme etkinliği Extran® AP 14 sıvıya benzer.
Extran® AP 12 M107563	Toz, alkali	2 kg 10 kg		12.3	Nişasta ve protein kalıntıları üzerinde güçlü temizleme etkinliği. Temizleme etkinliği Extran® AP 15, sıvıya benzer
Extran® AP 13 M107565	Toz, alkali, deterjanlarla	2 kg 10 kg		12.2	Lipit kalıntıları üzerinde güçlü temizleme etkinliği.
Extran® AP 18 M140118	Sıvı, zayıf alkali, konsantre NTA içermez	2.5 L 5 L 10 L	30-50 mL / 10 L	13	Analitik laboratuvarlardaki, sıvı doz ayarlayıcılı makinaların hassas temizliği için. Temizleme etkinliği Extran® AP 11 toza benzer.
Extran® AP 17 M140006	Sıvı, alkali, konsantre NTA içermez	2.5 L 10 L			Sıvı doz ayarlayıcılı makinalar için güçlü fosfat içermeyen temizleyici. Temizleme etkinliği Extran® AP 12 toza benzer.
Extran® AP 21 M107559	Sıvı, asit, fosforik asitle,	2.5 L 10 L	10-30 mL / 10 L	2.0	Karbonat, hidroksit, protein, amin kalıntılarının ön durulaması için. Nötralizasyon etkisi ile son durulama. Ayrıca hassas ana yıkama basamağı için uygundur. Kireci önler.
Extran® AP 22 M107561	Sıvı, asit, sitrik asitle,	2.5 L 10 L		3.0	Nötralizasyon etkisi ile hassas ön ve son durulama için. Kireci önler fosfat içermediği için çevreye uyumlu.
Extran® AP 41 M107570	Toz, enzimatik	2 kg	30 g / 10 L	11.4	Medikal ve diş muayeneleri için. Balgam, salya ve kanı temizlemek için.

Özellikle İnatçı Durumlar için

Ürün	Özellikler	Ambalaj	Konsantrasyon	pH	Uygulama Notları
Kromosülfirik M102499	Sıvı	1 L 2.5 L			Cam malzemelerin temizliği için

Yüzey Dezenfektanları

Yüzey Dezenfektanı, Pursept® AF



- Dezenfektan, operasyon sırasında kirlenen zeminleri, duvarları ve bağlantı parçalarını temizlemek için kullanılır
- Gıda sektöründe kullanıma uygundur

Katalog No	Ambalaj
N503203	5 L

Yüzey Dezenfektanı, Derdevice



DERDEVICE P, Kullanıma Hazır, Alkol Bazlı Hızlı Etkili Temizleyici Dezenfektan

Kullanım Alanı ve Amacı

- DERDEVICE P, küvezlerde, hasta yataklarında, diş ünitelerinde, ayretörlerde, tıbbi ekipmanların yüzey temizliğinde ve dezenfeksiyonunda kullanılır. DERDEVICE P, tıbbi cihaz ve makine yüzey temizliğini, aynı zamanda dezenfeksiyonunu etkili ve hızlı şekilde sağlayan bir üründür.
- DERDEVICE P; cam, seramik, silikon, plastik (pleksiglas dahil), tahta, alüminyum ve paslanmaz çelik malzemeyle uyumludur.

Kullanım Şekli

- DERDEVICE P, tüm yatay ve dikey yüzeylere uygun, kullanıma hazır püskürtme dezenfektanıdır. 30 cm mesafeden püskürtülür. Temiz bir bezle silinir ve kurumaya bırakılır.

İçerik

- % 35 Etil alkol, %5 Propan-2-ol, % 0,25 Didesil dimetil amonyum klorür (DDAC), koruyucu katkılar, parfüm ve deiyonize su. Aldehit ve fosfat içermez.

Mikrobiyolojik Etkisi

- Mantarlar : 30 Saniye
- Virüsler : 30 Saniye
- Bakteriler : 30 Saniye

Katalog No	Ambalaj
N503210	1 L

Hızlı Dezenfeksiyon, Bacillol®



- Alkol bazlı dezenfektan, aldehit içermez ve kokusuzdur.
- Hastane ortamlarında ya da tıbbi uygulamalarda, tarım-gıda ve ilaç endüstrilerinde alkole dayanıklı tüm yüzeylerin silinmesi için uygundur.
- Aktif maddeler:
  Propan-1-ol 450 mg / g;
  Propan-2-ol 250 mg / g;
  Etanol 47 mg / g
- Herhangi bir kalıntı bırakmadan kurur

Katalog No	Ambalaj
N503204	1 L

Chlorex Efervesan Klor Tablet

OXY Chlorex , 2,5 gr'lık her bir tablette, 0,75 gr. klor karşılığı 1,25 gr NaDCC ihtiva eder. Hijyen gerektiren, enfeksiyon riski bulunan tüm sağlık merkezleri, labarotuarlar kullanım alanlarıdır. Yer ve yüzey hijyeninin yanı sıra hastane çamaşırları ve ameliyat örtülerinde, tuvalet ve banyolarda organik kirliliğe maruz kalmış, paslanmaz çelik, porselen, plastik, cam, linolyum gibi malzemelerden mamül her tür yer ve yüzeylerde kullanılır.
Kullanım Şekli: Oxy Chlorex klor tabletleri efervesan yapıda olup, ihtiyaca göre kaç ppm elde edilecekse, verilen konsantrasyon şemasında belirtilmiş sayıda tablet su içerisine atıldıktan sonra hızla erime başlar. Erime sonunda solüsyon kullanıma hazır durumdadır.

1 Tablet Oxy Chlorex ile Su Miktarına Göre Elde Edilecek Klor Değeri	
Su Miktarı Litre	**Klor Konsantrasyonu**
1	750 ppm
2	375 ppm
3	250 ppm
4	180 ppm
5	150 ppm
6	125 ppm
7	107 ppm
8	93 ppm
9	83 ppm
10	75 ppm
50	15 ppm
1 Litre Su İçine Atılacak Tablet Sayısı	**Klor Konsantrasyonu**
1	750 ppm
2	1500 ppm
3	2250 ppm
4	3000 ppm
5	3750 ppm

Kullanılacağı Zararlı Organizmalar:
Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus sp, Candida albicans

Katalog No
N503212



Kurutma Ekipmanları

Pipet Standı, Plastik



- Polipropilenden üretilmiştir
- 94 adet pipet taşıyabilir
- Dairesel ve portatiftir

Katalog No	Çap (mm)	Uzunluk (mm)
L291130	230	470

Kurutma Standı, Plastik

Plastik PP, 80 Askılı



- Dairesel ve portatiftir
- Yıkanan malzemenin hava alarak kısa sürede kuruması için dizayn edilmiştir

Katalog No	Taban Çapı (mm)	Yükseklik (mm)
L291195	400	750

Plastik PS, 72 Askılı



- Farklı ebattaki malzemeler için askılar yer değiştirebilir
- Duvara montaj için aparatları standla birlikte teslim edilir
- Boşaltma oluğu ve akış desteği mevcuttur

Katalog No	Ebat (mm)
C561300	450 x 630
C108630	

Güvenlik Kapakları, Ekstraksiyon Sistemleri ve HPLC Uygulamaları için

- Kapak üzerindeki entegre hava valfi tehlikeli kimyasal buharlarının çalışma ortamına salınmasını engeller
- Filtre ilavesi ile geliştirilmiş hava valfi, ortam havasındaki tozu ve kontaminant partiküllerini tutarak elüentinizi kontaminasyondan uzak tutar. Böylece HPLC uygulamalarında oldukça önemli olan stabil durgun faz ve sabit alıkonma zamanı garantilenmiş olur
- Hortum bağlantı vidası sayesinde stok şişesine bağlanmış olan hortum sabitlenir, böylece hortum içerisinde hava kabarcıkları oluşmaz ve istenmeyen bir durum olan HPLC sistemine hava kaçışı engellenir
- Hortumları bağlı bile olsa 360° dönebilen kapak sayesinde, kapak üzerindeki hortumlarda herhangi bir burulma veya dolaşma olmaksızın kolayca stok şişesi değiştirilebilir
- Kapak üzerindeki kapatma vanası sayesinde devam eden analiz etkilenmeden stok şişesi değiştirme imkanı sağlar
- Kalite ve iş güvenliği denetimlerinde güvenilirlik sağlar



Katalog No	Üretici Kod	Açıklama	Uygun Şişe Ebadı	Bağlantı Vidası (Ø 3.2 mm OD)	Kapatma vanası
N791700	107 100	SafetyCap I (S40)	S 40 / GL 40	1	-
N791701	107 101	SafetyCap II (S40)		2	-
N791705	107 105	SafetyCap I (S40), kapatma vanalı		1	1

Buhar Çıkış Filtreleri

- İşyeri ve iş sağlığı güvenliği için atık solventlerden kaynaklanan tehlikeli buharların ortama dağılmasını engeller
- 1.200 m^2 / gr. spesifik yüzey alanlı filtre materyali hemen hemen tüm solventlere uygundur
- Aktif karbon temelli içerik, filtre materyalinin yapışkanlı ve kümeli bir hal almasını engelleyerek filtre ömrünü uzatır
- Tutma kapasitesi uçucu bileşenler için %99'dan büyüktür
- İçerdiği indikatör sayesinde filtre değişim zamanı kolaylıkla belirlenebilir



Katalog No	Üretici Kod	Filtre ebadı	Uygun Atık Kabı Hacmi	Aksesuarlar	Kullanım Ömrü
N791634	610 534	S (kısa)	5 L'ye kadar	Değişim indikatörü + sıçrama önleyici	3 ay
N791635	610 535	M (orta)	20 L'ye kadar		6 ay
N791914	190 914	M (orta) 3'lü Ekonomi paketi		Yangına dayanıklı	

Kimyasal Atık Toplama Hunisi

- HDPE materyal asit ve bazlara dayanıklı
- Büyük parçaların tutulmasını sağlayan entegre filtre
- Menteşeli kapak, 360 derece dönebilen huni
- Çeşitli atık bidonlarına uyumlu farklı ağız çaplı huni seçeneği
- Siyah huniler yalıtkan materyal ve elektrostatik şarj kablosu ile yanıcı kimyasallar ile güvenli kullanım imkanı



Katalog No	Üretici Kod	Uygun Ağız Çapı	Renk
N791852	118 952	GL 45	Beyaz
N791862	118 962		Siyah, statik elektrik kablolu
N791698	106 980		Siyah
N791733	117 633		Siyah, XL

Atık Bidon Kapağı



- GL40/GL45 ağız çaplı bidonlara uygun kapak, kapiler bağlantı imkanı ile HPLC sistemlerinde kullanıma uygundur
- Buhar filtresi takma imkanı sağlar

Katalog No	Üretici Kod	Bidon Çapı	Kapiler Bağlantı
N791708	107 108	GL 40	x3
N791712	107 912	GL 45	

Atık Toplama Ünitesi



- Huni, bidon ve elektrikli deşarj kablosundan oluşmaktadır
- Bidonlar, HDPE, Statik elektrik oluşturmaz, seviye göstergeli 10 L hacmindedir

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ebat (mm)
N791720	107320	Huni, bidon ve elektrikli deşarj kablosu	210 x 460 x 430
N791716	107416	Huni, bidon, elektrikli deşarj kablosu ve tepsi	445 x 405 x 350

UN Onaylı Varil



Mavi, yuvarlak, kapak ve sıkıştırma halkası (çember) ile
Bütün hacimler, katı maddeler için UN onaylı
En az 1.5 g/ccm. yoğunluğundaki katı maddelerin taşınması için gerekli olan ADR/RID/IMDG-Code (demiryolu / karayolu / deniz) yasal düzenlemelerini karşılar.
PE kapağı ve galvanize sıkıştırma halkası ile tedarik edilir.
Gıda uygunluğu konusunda bilgi almak için bizimle iletişime geçin.
Uygulama:

- Depolama
- Aktarma
- Taşıma
- İmha etme

Katalog No	Hacim (L)	Şişe Çapı (mm)	Ağız Çapı (mm)	Boy (mm)	UN Onayı
K290800	30	313	251	518	UN 1H2/X61/S
K290867	60	398	325	620	UN 1H2/X88/S
K291093	120	469	395	790	UN 1H2/X225/S

UN Onaylı HDPE Endüstriyel Plastik Bidon

- Natürel ve mavi renk seçeneği
- UN onaylı ambalaj
- Pek çok farklı kapak çeşidiyle endüstri, ticari ve laboratuvar uygulamalarında geniş kullanım alanı

Uygulama:
- Depolama
- Ambalaj
- Taşıma



HDPE Natürel Renkte

Katalog No	Hacim (L)	Şişe Çapı (mm)	Ağız Çapı (mm)	Kapak (mm)	Boy (mm)	Ağırlık (gr)	UN Onayı
K295939	2	145 x 109	34,5	45	196	110	-
K295966	2,5	153 x 115			208	120	UN 3H1/Y1.6/150
K296404	3				240	140	UN 3H1/Y1.6/150
K292562	5	190 x 145	40,5	50	251	250	UN 3H1/X1.9/250
K295937	6	192 x 145	34,5	45	294	265	-
K280289	8	230 x 190			270	320	-
K295642	10		40,5	50	310	450	UN 3H1/X1.9/250
K296138	20	290 x 246	48,5	60	385	950	UN 3H1/Y1.9/250
K295981	30	320 x 284			435	1250	UN 3H1/X1.9/250

HDPE Mavi Renkte

Katalog No	Hacim (L)	Şişe Çapı (mm)	Ağız Çapı (mm)	Kapak (mm)	Boy (mm)	Ağırlık (gr)	UN Onayı
K296232	20	290 x 246	48,5	60	385	950	UN 3H1/X1.9/250
K286794	25				450	1100	UN 3H1/X1.9/250
K295982	30	320 x 284			435	1250	UN 3H1/X1.9/250

Kapak ve Aksesuarlar

Uygun Şişe Hacmi (mL)	1- Katalog No	2- Katalog No	3- Katalog No	4- Katalog No	5- Katalog No	6- Katalog No
2/2,5/3	**K286365**	**K285874**	**K295870**	**K295872**	**K296921**	**K290464**
5	**K295912**	**K295946**	**K295901**	**K290386**	**K290568**	**K290465**
6/8	**K286365**	**K285874**	**K285870**	**K295872**	**K296921**	**K290464**
10	**K295912**	**K295946**	**K295901**	**K290386**	**K290568**	**K290465**
20	**K295898**	**K295987**	**K295984**	**K290480**	**K283884**	**K290465**
25					**K283885**	
30					**K283886**	

1- **HDPE Vidalı Kapak, Siyah,** kırılma halkalı, havalandırmalı
2- **HDPE Vidalı Kapak, Siyah,** kırılma halkalı
3- **HDPE Vidalı Kapak, Kırmızı,** kırılma halkalı
4- **HDPE Vidalı Kapak, Natürel,** kırmızı musluklu
5- **HDPE Vidalı Kapak,Beyaz,** dağıtıcı pompalı
6 -**HDPE Şişe anahtarı,** açma ve kapama için



Kimyasal Atık Kapları, Justrite®



Özellikle parlayıcı kimyasalların depolanmasında, taşınmasında ve doldurulup boşaltılmasında kullanılır ve gerekli olan emniyeti sağlar.
Tek bir ağızdan doldurulup boşaltılır. Ağız kısmındaki alev tutucu giriş, doldurma ve boşaltma sırasında içerisindeki kimyasalın alev alıp parlamasını engeller.
Emniyetli kaplar tamamen çelikten yapılmıştır ve içi çinko (galvanizli) ile kaplıdır.
Doldurma ve boşaltma işlemi polietilen huni ile yapılır.

Katalog No	Ürün Adı	Hacim (L)	Ebat (cm)
N620310	Atık kabı	19	29 x 43
N620311	Huni	-	2 x 38

Safecan® Solvent Saklama Kabı





- Taşımayı ve boşaltmayı sağlayan yaylı kapak mekanizması
- Dayanıklı ve koruyucu elektrostatik toz boya (galvaniz modellerde)
- Polisajlı yüzeyler (paslanmaz çelik modellerde)
- Darbelere ve çarpmalara karşı güçlendirilmiş gövde yapısı
- Dikişli kaynak ile birleştirilmiş ve kenet ile güçlendirilmiş taban yapısı
- Çeşitli ebatlarda model seçeneği

Yanıcı parlayıcı sıvılar için
Kerosen için
Mazot benzin ve yakıtlar için
Yağlar için

Katalog No	Hacim (L)	Özellik
N620600	7,5	Galvaniz Boyalı
N620602	9,5	
N620604	11,5	
N620606	15	
N620608	19	

Tıbbi Atık Kutusu, Clinipak®



Biyolojik kirlilik unsuru olabilecek katı atıkların toplanmasına yönelik içi poşet kaplı karton kutu.

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)	Özellik
L132290	20	290 x 250 x 305	
L135496	40	350 x 255 x 450	otoklavlanabilir

Enjektör ve Uçları için Atık Kutusu

- Atık kutusu, biyolojik kirlilik unsuru olan kullanılmış enjektörlerin toplanmasına yöneliktir
- Kutu kapağı enjektör uçlarının kolay çıkartılmasına imkan sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir
- Ebat Ø200 x 170 mm

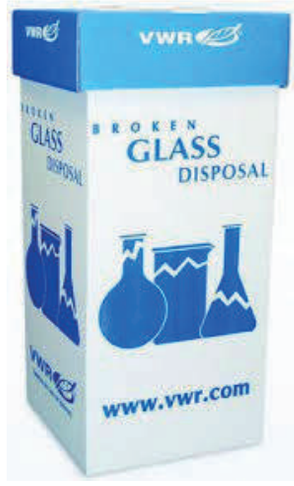


Katalog No	Hacim (L)	Özellik
L138013	4	
L138113		kulplu

Kırık Camlar için Atık Kutusu

PE torbalı 50 μm kalınlığında oluklu karton
Laboratuvarda kırılan camları biriktirme, taşıma ve bertaraf için idealdir. Güçlü, oluklu karton kutu ve kırılan cam malzemelerden sızabilecek sıvıları engelleyen PE torbadan oluşur.

- Kolay depolama ve yerden tasarruf için demonte halde tedarik
- Kolay kullanım için 'flap kapak'
- Teslimat bilgisi: Demonte olarak teslim edilir
- Güvenli taşıma için iç güvenlik kapağı



Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N720037	Tezgah üstü	203 x 203 x 254	6
N720036	Zemin	305 x 305 x 685	

Radyasyon Korumalı Atık Kutusu

- Akrilik, şeffaf, kalınlık: 10 mm
- Kısa süreli depolama veya kontamine maddelerin bertarafı için maksimum koruma
- Kolay dolum ve hızlı boşaltım için ekli menteşeli kapak
- Temizlemesi kolay, sağlam ve dayanıklıdır.



Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N768976	150 x 150 x 150	1
N768977	200 x 200 x 250	

Otoklav Poşeti



Mikrobiyoloji laboratuvarlarında kullanılmış olan malzemelerin kurallara uygun, güvenli ve pratik bir şekilde otoklavlanarak atılması için çeşitli boylarda dizayn edilmiş poşetlerdir.
Naylon; 141°C'ye kadar dayanıklı, kalınlığı: 85 μm
Polipropilen; 121°C'ye kadar dayanıklı, kalınlığı; 40 μm

Naylon - Polipropilen

Katalog No	Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L130190	**L130130**	300 X 660	50
L131190	**L131130**	360 x 760	
L132190	**L132130**	360 x 460	
L134190	**L134130**	400 x 650	
L135190	**L135130**	600 x 760	

Sterilizasyon Poşeti, Rulo



- Tek tarafı kağıtlı, CE, EN 868
- Buhar-EO-Form sterilizasyonu için indikatörlü
- Uzunluk: 200 m.

Katalog No	En (cm)	Satış Miktarı (Rulo)
C108570	5	6
C108571	7,5	4
C108572	10	3
C108573	12,5	2
C108574	15	
C108575	20	
C108576	25	
C108577	30	1
C108578	38	
C108579	42	

Sterilizasyon Poşeti, Körüksüz



- Tek tarafı kağıtlı, CE, EN 868
- Buhar-EO-Form sterilizasyonu için indikatörlü

Katalog No	Ebat (cm)	Satış Miktarı (Adet)
C108505	5.5x20	2000
C108506	5.5x25	
C108507	7.5x15	
C108508	7.5x20	
C108509	7.5x25	
C108510	7.5x30	
C108511	10x15	
C108512	10x20	
C108513	10x25	
C108514	10x30	
C108515	10x36	1000
C108516	10x40	
C108517	10x52	
C108518	12.5x25	2000
C108519	12.5x30	
C108620	12.5x40	1000
C108621	12.5x52	
C108622	15x20	
C108623	15x27	
C108624	15x30	
C108625	15x38	

Katalog No	Ebat (cm)	Satış Miktarı (Adet)
C108626	15x61	1000
C108627	16x22	
C108528	20x27	
C108529	20x40	
C108530	20x61	
C108531	21x33	
C108532	22x30	
C108533	22x35	
C108534	22x42	
C108535	25x38	
C108536	25x40	
C108537	25x42	
C108538	25x48	500
C108539	27x45	
C108540	30x42	
C108541	30x57	
C108542	32x50	
C108543	36x58	
C108544	38x50	
C108545	42x50	
C108546	42x61	

BIOHAZARD-Biyolojik Tehlike Sembollü Atık Poşeti

PP, Mat, 140°C'ye kadar dayanıklı, kalınlığı: 0,05 mm



Katalog No	Hacim (Lt)	Ebat (cm)	Satış Miktarı (Adet)
C114789	8	30 x 50	500
C114790	38	40 x 78	
C114791	60	60 x 80	
C114792	110	70 x 110	350

Tehlikeli Atık Poşeti

Kimyasala dayanıklı, tehlikeli kimyasallar veya kontomine atıklar ile kullanıma uygun. Tehlikeli madde baskılı, kapatma kelepçeli.



Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N620210	PE, sarı	762 x 457	50

Atık Poşeti

PP, Mat, 134°C'ye kadar dayanıklı, kalınlığı: 0,05 mm



Katalog No	Hacim (L)	Ebat (cm)	Satış Miktarı (Adet)
C114779	2,5	20 x 30	100
C114780	8	30 x 50	500
C114778	38	40 x 78	
C114781	60	60 x 80	
C114782			100
C114783	110	70 x 110	350
C114784			75

PP, Mat, 121°C'ye kadar dayanıklı, kalınlığı: 0,05 mm



Katalog No	Hacim (L)	Ebat (cm)	Satış Miktarı (Adet)
C114785	2,5	20 x 30	100
C114786	8	30 x 50	500
C114787	60	60 x 80	
C114788	110	70 x 110	350

Atık Poşetleri için Rack



Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C114793	20 x 30 cm ebatlarındaki poşetler için	1

DocuCARE® Biyolojik Numuneler için Taşıma Poşeti

P650 ve ADR'ye göre Kategori B bulaşıcı maddelerin taşınmasına uygundur.
UN 3373 baskılıdır. LDPE, şeffaf, kendinden yapışkanlı, 70 μm



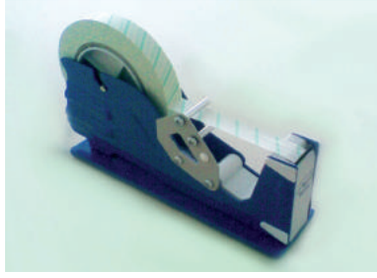
Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C114794	165 x 265	500
C114795	225 x 360	

Sterilizasyon İndikatör Bantları



Katalog No	Renk	Sterilizatör	Uzunluk x Genişlik
C108550	Sarı üzeri yeşil	Otoklav	50 m x 19 mm
L291092	Sarı üzeri beyaz		
L291091		Kuru Hava	
C108551		EO	

Dispenser, Sterilizasyon Bantları için



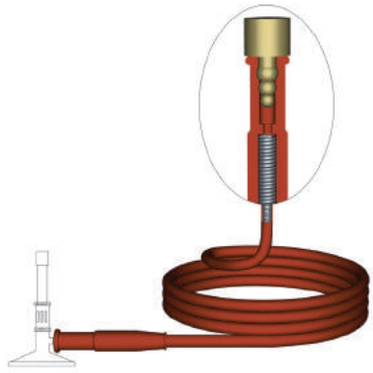
Katalog No	Özellik
C108559	Metal

Sterilizasyon Kalemi, Fiber Uçlu



Katalog No	Renk
C108424	Siyah
C108425	Mavi
C108426	Kırmızı

Güvenli Gaz Hortumu



- Herhangi bir klamp kullanımına gerek kalmadan bunzen beklerinin doğalgaz vanalarına güvenli bir şekilde bağlanmasını sağlar
- Esnek güvenli gaz hortumu tüm sızdırmazlık testlerine tabi tutulmuştur
- 100 mbar'a kadar çalışma basıncına sahiptir

Katalog No	Uzunluk (mm)
F751010	500
F751030	600
F751050	750
F751070	1000
F751090	1250
F751110	1500
F751130	2000
F751150	3000

Güvenli Şişelerde Asitler (Dağılmaz kırılmaz)

- Tehlikeli asitler ile çalışırken ciddi yaralanmalara sebep olan şişe kırılmalarından kaynaklanan kazalara karşı Merck etkili bir çözüm getirdi
- PE kaplı cam şişe sayesinde, herhangi bir kaza durumunda, cam parçacıklarının ve tehlikeli asitlerin dağılmasını önleyerek maksimum güvenlik sağlamaktadır





Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
M100063.2510	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	2,5 L
M100264.2510	Formic acid 98-100% for analysis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	
M100317.2510	Hydrochloric acid fuming 37% for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	
M100456.2510	Nitric acid 65% for analysis EMSURE® ISO	
M101799.2510	Nitric acid 69% for analysis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	
M100519.2510	Perchloric acid 70-72% for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	
M100573.2510	ortho-Phosphoric acid 85% for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	
M100731.2510	Sulfuric acid 95-97% for analysis EMSURE® ISO	
M100732.2510	Sulfuric acid 95-97% for analysis (max. 0.005 ppm Hg) EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	
M112080.2510	Sulfuric acid 98% for analysis EMSURE®	

Güvenli Şişe, Plastik Film Kaplı Şişe

- Cam Payreks, Otoklavlanabilir, Mavi Kapaklı
- Borosilikat 3.3 Simax camdan
- DIN Standardı: GL 45

Katalog No	Hacim (ml)	Çap (mm)	Boy (mm)	Renk
C367705	100	56	100	Şeffaf
C367706	250	70	138	
C367707	500	86	176	
C367708	1000	101	225	
C367709	2000	136	260	
C367712	5000	186	330	
C367713	10000	234	410	
C367715	20000	299	505	
C367805	100	56	100	Amber
C367806	250	70	138	
C367807	500	86	176	
C367808	1000	101	225	
C367809	2000	136	260	
C367812	5000	186	330	
C367813	10000	234	410	
C367815	20000	299	505	



HDPE Şişe, Dar Boyunlu



Kare, Natürel ve Beyaz Renk
Kare kesit
Girintili etiket alanı
Mevcut dört farklı kapak türü
Sıvılar için ideal, sızdırmaz
Uygulama:
- Ambalajlama
- Örnek gönderme
- Taşıma
- Depolama

Katalog No	Hacim (mL)	Şişe Çapı (mm)	Ağız Çapı (mm)	Kapak (mm)	Boy (mm)	Renk
K284000	100	45 x 45	17	32	108	Beyaz
K283994	250	60 x 60			136	
K283991	500	74 x 74			170	
K283992	1000	85 x 85			221	
K282553	2500	122 x 122	28	45	272	
K283970	100	45 x 45	17	32	108	Natürel
K283971	250	60 x 60			136	
K283972	500	74 x 74			170	
K283973	1000	85 x 85			221	
K271149	2500	122 x 122	28	45	272	

PP Vidalı Kapak



Kırmızı: Koparma halkalı, PE köpük destekli
Mavi: Koparma halkalı, konik contalı
Beyaz/Mavi: Çocuk kilidi, kırılma halkalı, konik contalı
Beyaz/Kırmızı: Çocuk kilidi, kırılma halkalı, konik contalı, basınç dengeleyici membranlı
Basınç Dengeleyici Kapak, Kırmızı: Kırılma halkalı, havalandırmalı

Katalog No	Uygun Şişe Hacmi (mL)	Kapak (mm)	Özellik
K284006	10-1000	32	Kırmızı
K284005	2500	45	
K283951	10-1000	32	Mavi
K276305	2500	45	
K284200	10-1000	32	Beyaz/Mavi
K284201			Beyaz/Kırmızı
K285590			Basınç Dengeleyici Kapak, Kırmızı

UN Onaylı, HDPE Geniş Boyunlu Şişe

- Yuvarlak, Natürel ve Beyaz Renk
- Geniş yapılı ağzı ile kolay doldurma ve temizleme olanağı
- Yuvarlak kesit
- Tutuşu kolay
- Girintili etiket alanı
- Mevcut üç farklı kapak tipi
- Sıvılar, macunlar ve granüller için uygundur

Uygulama:
- Ambalajlama
- Örnek gönderme
- Taşıma
- Depolama



Katı maddeler için UN onaylı



Katalog No	Hacim (mL)	Şişe Çapı (mm)	Ağız Çapı (mm)	Kapak (mm)	Boy (mm)	UN Onayı	Renk
K284193	50	36 x 36	21,4	28	88,5	-	Beyaz
K279206	100	45 x 45	24	32	101	UN 3H1/X0.3/S	
K279207	250	59 x 59	35	45	129,5	UN 3H1/X0.8/S	
K279209	500	75 x 75	42,5	54	162	UN 3H1/X1.5/S	
K279210	750	83 x 83			188	UN 3H1/X2.5/S	
K279211	1000	85 x 85			214	UN 3H1/X2.5/S 2	
K279212	1500	108 x 108	68,5	80	209	UN 3H1/X4/S	
K279213	2500	122 x 122			260	UN 3H1/X5/S	
K279214	4000	142 x 142			294	UN 3H1/X5.5/S	
K276398	50	45 x 45	21,4	28	88,5	-	Natürel
K273094	100	60 x 60	24	32	101	UN 3H1/X0.3/S	
K273095	250	74 x 74	35	45	129,5	UN 3H1/X0.8/S	
K271138	350	85 x 85			164	-	
K273096	500	122 x 122	42,5	54	162	UN 3H1/X1.5/S	
K271140	750	45 x 45			188	UN 3H1/X2.5/S	
K273097	1000	60 x 60			214	UN 3H1/X2.5/S 2	
K273624	1500	74 x 74	68,5	80	209	UN 3H1/X4/S	
K271143	2500	85 x 85			260	UN 3H1/X5/S	
K271144	4000	85 x 85			294	UN 3H1/X5.5/S	

Katalog No	Uygun Şişe Hacmi (mL)	Kapak (mm)	Özellik
K271150	50	28	**PP Vidalı Kapak, siyah,** PE köpük destekli
K976304			**PP Vidalı Kapak, mavi,** kırılma halkalı, konik contalı
K284198			**PP Vidalı Kapak, kırmızı,** kırılma halkalı, PE köpük destekli
K971152	100	32	**PP Vidalı Kapak, siyah,** PE köpük destekli
K273826			**PP Vidalı Kapak, mavi,** kırılma halkalı, konik contalı
K283761			**PP Vidalı Kapak, kırmızı,** kırılma halkalı, PE köpük destekli
K971153	250/350	45	**PP Vidalı Kapak, siyah,** PE köpük destekli
K276306			**PP Vidalı Kapak, mavi,** kırılma halkalı, konik contalı
K283783			**PP Vidalı Kapak, kırmızı,** kırılma halkalı, PE köpük destekli
K971898	500/750/1000	54	**PP Vidalı Kapak, siyah,** PE köpük destekli
K273199			**PP Vidalı Kapak, mavi,** kırılma halkalı, konik contalı
K283691			**PP Vidalı Kapak, kırmızı,** kırılma halkalı, PE köpük destekli
K971155	1500/2500/4000	80	**PP Vidalı Kapak, siyah,** PE köpük destekli
K273775			**PP Vidalı Kapak, mavi,** kırılma halkalı, konik contalı
K283762			**PP Vidalı Kapak, kırmızı,** kırılma halkalı, PE köpük destekli
K585102	Tüm ölçüler ile uyumludur.		Şişe Açacağı

UN Onaylı, HDPE Dar Boyunlu Şişe



- Natürel ve Siyah Renk
- UN onaylı, dar boyunlu şişe
- Özellikle tehlikeli sıvıların taşınması ve depolanması için uygundur
- 1000 ve 2500 mL'de girintili etiket alanı
- Mevcut üç farklı kapak tipi

Uygulama:
- Ambalajlama
- Örnek gönderme
- Kargo gönderimi
- Depolama

Katalog No	Hacim (mL)	Şişe Çapı (mm)	Ağız Çapı (mm)	Kapak (mm)	Boy (mm)	Ağırlık (gr)	UN Onayı	Renk
K770096	500	77 x 77	28,7	45	176,5	52	UN 1H1/X1.9/250	Siyah
K770097	1000	96 x 96			211,8	88	UN 3H1/X1.9/250	
K284486	2500	127 x 127			282	167	UN 3H1/X1.9/250	
K284464	500	77 x 77			176,5	52	UN 1H1/X1.9/250	Natürel
K284152	1000	96 x 96			211,8	88	UN 3H1/X1.9/250	
K284153	2500	127 x 127			282	167	UN 3H1/X1.9/250	



- Güvenli ve rahat tutuş için optimize edilmiş kulp
- Genişletilmiş kulp ile ağır tehlikeli kimyasalların daha güvenli bir şekilde taşınmasını sağlar

Uygulama:
- Ambalajlama
- Örnek gönderme
- Taşıma
- Kargo gönderimi
- Depolama

Katalog No	Hacim (mL)	Şişe Çapı (mm)	Ağız Çapı (mm)	Kapak (mm)	Boy (mm)	Ağırlık (gr)	UN Onayı	Renk
K285681	2500	127 x 127	28,7	45	294	190	UN 3H1/X1.9/250	Siyah
K285405	2500	127 x 127	28,7	45	294	190	UN 3H1/X1.9/250	Natürel

Dar Boyunlu Şişeler için Kapaklar



HDPE Vidalı Kapak, siyah, kırılma halkalı, PTFE contalı
PP Blister Kapak, siyah, PP kırmızı kırılma halkalı, PTFE contalı
PP Blister Kapak, kırmızı, PP kırmızı kırılma halkalı, havalandırmalı, PTFE delikli contalı

Katalog No	Uygun Şişe Hacmi (mL)	Kapak (mm)	Özellik
K984183	500-2500	45	HDPE Vidalı Kapak, siyah
K284162			PP Blister Kapak, siyah
K284182			PP Blister Kapak, kırmızı

HDPE Dar Boyunlu Şişe, Safegrip Serisi

- Natürel Renkler
- Güvenli ve rahat tutuş için yuvarlak form.
- Boyun yapısı DIN 32 standardına uygundur



Uygulama:
- Ambalajlama
- Örnek gönderme
- Kargo gönderimi
- Depolama
- Taşıma

Katalog No	Hacim (mL)	Şişe Çapı (mm)	Ağız Çapı (mm)	Kapak (mm)	Boy (mm)
K285937	50	40 x 40	18,6	32	79
K285938	100	46 x 46			108
K285939	250	60 x 60			136
K285940	500	75 x 75			169

PP Vidalı Kapak, Mavi, PTFE Contalı, Kırılma Halkalı

Katalog No	Uygun Şişe Hacmi (mL)	Kapak (mm)
K285941	50-500	32

HDPE Geniş Boyunlu Konteyner

- Kare form, natürel renk, kulplu
- Kare formu sayesinde yer tasarrufu sağlar
- Güvenli ve rahat tutuş için ergonomik kulp
- Katı formdaki kimyasalların toplanması, depolanması ve taşınması için idealdir



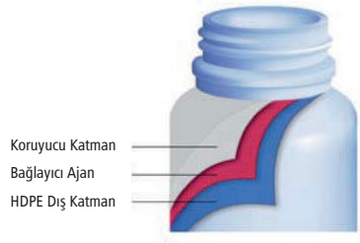
Uygulama:
- Ambalajlama
- Dağıtma
- Örnek gönderme
- Kargo gönderimi
- Depolama

Katalog No	Hacim (mL)	Şişe Çapı (mm)	Ağız Çapı (mm)	Kapak (mm)	Boy (mm)	Özellik
K283981	2300	135 x 135	68,5	80	188	-
K298311	4400	142 x 142	109	120	263	Vida kapaklı

PP Vidalı Kapak, Mavi, Kırılma Halkalı, Konik contalı

Katalog No	Uygun Şişe Hacmi (mL)	Kapak (mm)
K273775	2300	80

Yuvarlak Şişe, COEX



- PA Bariyer Katmanlı - Beyaz
- Yüksek uçuculuğa veya yüksek yayılma oranına sahip yoğun kokulu ürünler için poliamit bariyer katmanı ile yüksek kalite ambalaj
- Gıdalar için uygun değildir

Uygulama:
- Ambalajlama
- Depolama
- Taşıma

Katalog No	Hacim (mL)	Şişe Çapı (mm)	Ağız Çapı (mm)	Kapak (mm)	Boy (mm)	Ağırlık (gr)
K286710	250	62,5	42	50	131,3	30
K286711	500	69			186,5	45
K286712	1000	88,5			235	110

Kapak HDPE

Katalog No	Uygun Şişe Hacmi (mL)	Kapak (mm)
K286734	250-1000	50

Güvenli Şişe Açacağı



- S40 ve S28 vida kapaklı şişelere mükemmel uyum sağlar
- Maksimum kullanıcı güvenliği ve rahatlığı için tasarlanmıştır

Katalog No
M108801

Dökme Aparatı



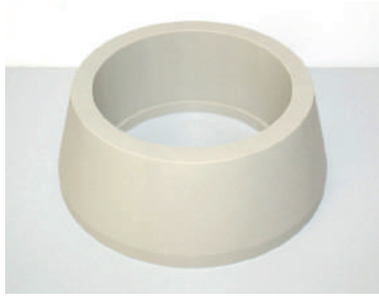
1 L ve 2,5 L hacmindeki S40 vida kapaklı cam şişeleri güvenli bir şekilde tutma ve içindeki sıvıyı rahatlıkla boşaltmaya yönelik tek kullanımlık tutacaklı dökme halkası seti
Tek kullanımlık

Katalog No
N792001

Güvenli Şişe Sabitleme Standı

2,5 L PE Merck şişeleri ile kullanıma uygun, devrilmeyi engelleyici sabitleme standı

Katalog No
N792000



Tel Tutacak

Geniş boyunlu PE şişeler için (4 L ve 10 L hacimli)

Katalog No
N792002



Bidon Açacağı

2" ve 3/4" vidalı kapaklı konteynerlerin açma ve kapaması için

Katalog No
N792003



Cam Çubuk (Plastik Kaplı)

Konsantre volümetrik çözelti içeren (MERCK Titrisol®) cam ampullerin kolaylıkla açılması için

Katalog No
N792008

Topraklama Kablosu Seti



Metal ambalajlarda bulunan yanıcı / parlayıcı sıvıların güvenli doldurulması ve boşaltılması için Yanıcı / parlayıcı sıvıların (ör. organik solventler) boşaltılması ya da doldurulması sırasında statik elektrik oluşumu nedeniyle meydana gelebilecek patlama ve yangın riskini engellemek amacıyla, kimyasal ambalaj kapları güvenlik kurallarına uygun şekilde topraklanmak zorundadır.
Topraklama Kablosu Seti, tüm çalışma boyunca kullanılabilecek 3 adet azami esnekliğe sahip kıskaçlı kablo ve 1 adet saklama çantasından oluşmaktadır.
Kablo uzunluğu 2 m'dir.

Katalog No
N792004

Variller için Manuel Boşaltma Sistemi



10 ve 25 L'lik tek kullanımlık metal variller ve geri dönüşümlü paslanmaz çelik varillerdeki solventleri boşaltmaya yönelik özel olarak geliştirilmiş manuel basınç pompalı boşaltma sistemidir. Güvenli, kolay ve pratik solvent boşaltımı sağlarken solvent kontaminasyonunu engeller.
Sistem; 2" klamplı boşaltım sistemi gövdesi, el pompası ile 10 L ve 25 L'lik varillere uygun 2 adet daldırma tüpü içermektedir.
NOT: 25 L'lik PE kaplı kompozit varil (çelik/PE) kullanımında ise, lütfen 9.67100.1026 kodlu daldırma tüpünü sipariş edin.

Katalog No
N792005

Büyük Hacimli Variller için Manuel Boşaltım Sistemi



10 - 200 L'ye kadar tek kullanımlık metal ve geri dönüşümlü paslanmaz çelik varillerdeki solventleri boşaltmaya yönelik özel olarak geliştirilmiş manuel basınç pompalı boşaltma sistemidir.
Sistem, G2 yivli boşaltım sistemi gövdesi, ayarlanabilir daldırma tüpü, havalandırma valfi ve esnek hortumlu ayak pompasından oluşmaktadır.
Maksimum kullanıcı güvenliği ve uygulama doğruluğu için özellikle üretilmiştir.

Katalog No
N792006

İnert Gazlı Boşaltma Sistemi



Sık kullanıma sahip oldukça hassas solventlerin (ör. ekstra kuru Seccosolv®) boşaltımı sırasında oluşabilecek en ufak kontaninasyon riskini dahil elemine etmek için tasarlanmış inert gaz basınçlı boşaltma sistemidir. Çalışma basıncı 0.2 bar'dır.
Sistem, dikey bağlantılı G2 boyun adaptörü, gaz besleme tüpü ve esnek hortumlu dolum başlığından oluşmaktadır.
NOT: İnert gaz basınçlı sistemler yalnızca paslanmaz çelik varil ve bidonlarla kullanıma uygundur. Metal varillerle kullanılamaz.
Daldırma tüpü sisteme dahil değildir, uygun tüp seçimi için lütfen sorunuz.

Katalog No
N792007

Güvenli Taşıma Kabı, Cam Şişeler için

- Kimyasala dayanıklı, PE form köpük korumalı taşıma kabı; oluşabilecek laboratuvar kazalarını önlemek için idealdir
- Sağlam kulplu kap, kolay taşıma imkanı sağlar
- Sızdırmaz özelliği ile kaza anında cam kesiği, kimyasal ile temas veya tehlikeli kimyasal buharlarından kaynaklanabilecek zararı önler



Katalog No	Hacim
M920078	2,5 L' ye kadar
M140140	4 L'ye kadar

Güvenlik Sembollü Şişe Etiketleri, Scriptosure®

Laboratuvar şişelerinin etiketlenmesinde kullanılabilecek güvenlik sembollerini içeren etiket seti.



Katalog No	Ebat (mm)	Ambalaj
M100801	80 x 110	Yeni GHS'ye uygun 20 adet 80x110 mm ebadında boşluklu yazım alanına sahip etiket, 108 adet yapışkanlı tehlike piktogramı ve 40 adet yapışkanlı uyarı ibaresinden (İngilizce) oluşan etiket seti
WB.0201	74 x 140	Yeni GHS'ye uygun 30 adet 74x140 mm ebadında boşluklu yazım alanına sahip etiket, 240 adet yapışkanlı tehlike piktogramından (Türkçe) oluşan etiket seti

Mobil konfor Çok Amaçlı Laboratuvar Arabası

- Oldukça hafif
- Sepeti ile komple katlanabilir,
- Tekerlekleri çıkabilir ve az yer kaplar
- Sabitleyici fren sistemi
- Alman malı

Yükleme kapasitesi:

- Toplam: 60 kg
- Üst raf: 20 kg
- Alt raf: 40 kg
- Katlanmamış boyutu (U x G x Y): 900 x 580 x 1020 mm
- Katlanmış boyutu (U x G x Y): 710 x 550 x 190 mm
- Box boyutları Katlanır
- İç boyutları (G x D x Y): 335 x 495 x 258 mm
- Dış boyutları (G x D x Y): 350 x 500 x 260 mm



Katalog No	Özellik
N620690	1 adet araba ve +1 adet katlanabilir sepeti ile
N620691	Yedek sepeti

İki Katlı El Arabası, PE



Çevre için zararlı ve aşındırıcı kimyasalların güvenli taşınması için tasarlanmıştır.

- Konstrüksiyon döküm çelik - mavi renkli
- Ergonomik itme çubuğu yüksekliği
- Döner kalıplama (rotational moldin) ile üretilmiş siyah PE tepsi gövdesi
- Kimyasalların doğrudan depolanmasına uygun toplama tepsisi
- 75 mm çaplı 2 adet frenli ve 2 adet sabit teker
- İlk kat 110mm ve ikinci kat 830 mm yüksekliğinde
- Tepsi yüksekliği 150 mm

Katalog No	Dış Ebat G x D x Y (mm)	Kapasite (L)
N627321	770 x 440 x 1100	2 x 20

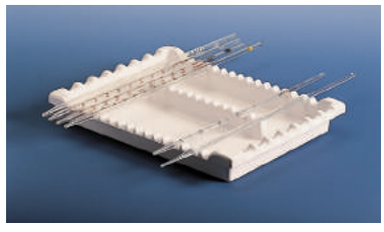
Numune Taşıma Sepetleri, Bölmeli, Plastik PP

Bölmeli



Katalog No	Ebat (mm)	Bölme Sayısı	Bölme Ebatı (mm)
L291186	295 x 200 x 285	6	160 x 103
L291187	250 x 250 x 325	4	180 x 122

Pipet Tepsisi, Yatay



Katalog No	Ebat (mm)
C108338	216 x 283 x 40

Petripile®; Petri Kutuları için Muhafaza ve Taşıma Sehpası



Paslanmaz Çelikten yapılmıştır.

Katalog No	Özellik
P241055	Çapı 55 mm, 36 petri için uygun
P241065	Çapı 65 mm, 36 petri için uygun
P241090	Çapı 90 mm, 36 petri için uygun

Tehlikeli Madde Depolama İstasyonu, PE

Çevre için zararlı ve aşındırıcı kimyasalların iç ve dış ortamlarda depolanması için tasarlanmıştır.
- Döner kalıplama (rotational moldin) ile üretilmiş sağlam siyah PE gövde
- Çevresel sabitleme kirişleri
- Uygun taban dizaynı ile dolu halde taşıma imkanı
- Galvanizli ya da PE ızgara sistemi
- Kilitlenebilir çift kapı



Katalog No	Özellik	Dış Ebat G x D x Y (mm)	İç Ebat G x D x Y (mm)	Hacim (L)	Izgara dahil Maks. taşıma kapasitesi (kg)
N627201	Galvanize ızgara sisemi	1500 X 1040 X 1900	1300 x 910 x 1400	300	500

Küçük Hacimli Ambalajlar için Depolama Kutusu, PE

Çevre için zararlı ve aşındırıcı kimyasalların iç ve dış ortamlarda depolanması için tasarlanmıştır.
- Döner kalıplama (rotational moldin) ile üretilmiş kırmızı PE gövde
- Çevresel sabitleme kirişleri
- Düz zemin üzerine yerleştirilebilir dizayn
- Olumsuz dış mekan koşullarına karşı koruyucu kapak



Katalog No	Dış Ebat G x D x Y (mm)	Hacim (L)
N627083	680 x 750 x 420	100

Küçük Hacimli Ambalajlar için Toplama Tepsisi, PE

Çevre için zararlı ve aşındırıcı kimyasalların güvenli bir şekilde depolanması için tasarlanmıştır.
- Döner kalıplama (rotational moldin) ile üretilmiş siyah PE tepsi gövdesi
- Düz zemin, palet veya çalışma masası ve tezgah üzerine yerleştirilebilir dizayn
- PE ızgara sistemi



Katalog No	Dış Ebat G x D x Y (mm)	Hacim (L)	Maks.taşıma kapasitesi (kg)
N627056	1200 x 640 x 150	90	200

Taşıma ve Toplama Kabı, Plastik HDPE

Kısa Form



Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)
L292020	12	600 x 400 x 70
L292021	18	600 x 400 x 100
L292022	24	600 x 400 x 130

Uzun Form



Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)
L292026	50	550 x 430 x 310
L292027	65	630 x 440 x 340
L292030	90	720 x 470 x 360

HPLC Kolon Saklama Kabini



- PVC ve akrilik yapı
- Oldukça hafif
- Çıkarılabilir tepsiler
- Saklanabilir kolon sayısı : 108 adet
- Boyutlar: 381 x 381 x 406 mm

Katalog No
N620695

Test Eleği Saklama Kabini



- PVC ve akrilik yapı
- Oldukça hafif
- Çıkarılabilir tepsiler
- Saklanabilir elek sayısı: 10 adet 200 mm x 50 mm
- Boyutlar: 508 x 457 x 254 mm

Katalog No
N620696

Plastik, LDPE, Dar Boyunlu, Vida Kapakli GL25, Renkli

4 Renk Seçeneği



Katalog No	Renk	Ebat (mm)	Hacim (mL)
C183215	Kırmızı	Ø58 x 135	250
C183216		Ø74 x 180	500
C183217	Yeşil	Ø58 x 135	250
C183218		Ø74 x 180	500
C183219	Sarı	Ø58 x 135	250
C183220		Ø74 x 180	500
C183221	Mavi	Ø58 x 135	250
C183222		Ø74 x 180	500
C183223	Karışık Renkte Set	Ø100 x 140	

Piset, LDPE, Üzeri Yazılı, Geniş Boyunlu

Yuvarlak, Doğal Renk, Üzeri Tehlike Sembollü
Üzerinde tehlike sembolleri bulunan laboratuvar güvenliği pisetleri; Fransızca, İngilizce ve Almanca içerikli; sızdırmaz.
Aşınma karşıtı baskı.
Ters çevrilmiş bile olsa boruyu kaydırarak tamamen boşaltılır.
Uygulama:
Çıkış başlıkları, kesin sıvı akışı kontrolü sağlaması için tasarlanmıştır.
Bilinen sıvılar için uygundur. Gıdalar için uygun değildir.
Güvenlik:
Not: Eğer pipet sıvı yüzeyinin üzerine çıkartılırsa, sıcaklık değişimleri sıvının sızmasına neden olmaz.
Güvenlik borusunu yana yatırın.



Katalog No	Hacim (mL)	Şişe Çapı (mm)	Ağız Çapı (mm)	Kapak (mm)	Boy (mm)
Aceton, Acetone, Kırmızı Kapak					
K770020	250	64	30,8	40	120
K770025	500	77	39,2	50	154
Ethanol, Yeşil Kapak					
K770016	250	64	30,8	40	120
K770021	500	77	39,2	50	154
Isopropanol, 2 Propanol, Sarı Kapak					
K770017	250	64	30,8	40	120
K770022	500	77	39,2	50	154
Methanol, Turuncu Kapak					
K770018	250	64	30,8	40	120
K770023	500	77	39,2	50	154
Destilliertes Wasser, Distilled Water, Eau Destille, Mavi Kapak					
K770019	250	64	30,8	40	120
K770024	500	77	39,2	50	154

Piset, LDPE, Üzeri Yazılı, Dar Boyunlu

Piset üzerinde bulunan kimyasal isimler ve tehlike sembolleri ile içeriğinin ayırt edilmesini ve kullanım açısından güvenliğini sağlar.

Katalog No	Hacim (mL)	Özellik	DIN Std.
C542546	500	Damıtık su	GL 25
C542547		Aseton	
C542565	1000	Damıtık su	GL 28
C542566		Aseton	



Puar, Üç Yollu



Tehlikeli kimyasalların güvenli olarak pipetlenmesi için kullanılır.

Katalog No	Kapasite (mL)	Model	Renk
F851010	0 - 10	Standart	Kırmızı
F851050			Çok renkli
C590001	0 - 100	Uzun boyunlu	Kırmızı
H900001	50	Standart	Kımızı
H900002		Universal	Yeşil

Puar, Üç Yollu "Flip"



0 - 100 mL kapasiteli, tek elle kolay kullanım için dizayn edilmiş, klasik puarlara göre daha basit ve kullanışlı üç yollu puar.

Katalog No	Renk
F851090	Kırmızı
F851110	Siyah
F851130	Yeşil
F851150	Mavi
F851170	Sarı

- Yalnızca iki vanalıdır. Emme ve boşaltma
- Puarda vakum oluşturma için otomatik vana bulunur. Puar içindeki havayı boşaltmak için herhangi bir yere basmak gerekmemektedir
- Puar içi, otomatik vana çıkartılarak kolayca temizlenebilir

"Flip™" Kullanım Kılavuzu

1

Vakum oluşturmak için yeni otomatik vana.



2

Resimdeki noktaya basılarak emme (çekiş) yapılır.



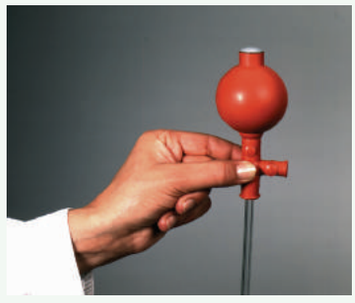
3

Resimdeki noktaya basılarak boşaltım yapılır.



4

Pipetleme işlemi sona erer. (Vanayı harekete geçirmek gerekli değildir)



5

Balonun iç temizliğini yapmak için vana kolayca çıkabilir.



6

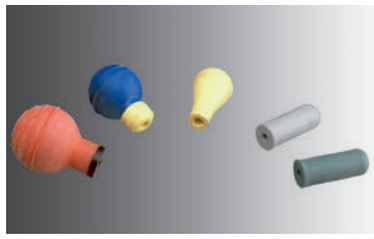
Temizlendikten sonra vana döndürülerek yerleştirilir.



Puar, Tek Yollu

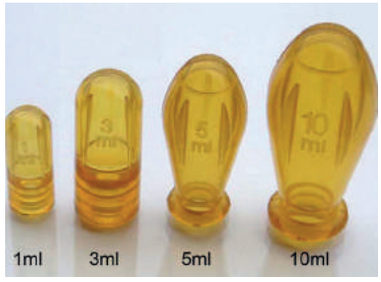
Tüm cam ve plastik pipetler ile kullanıma uygundur.

Katalog No	Kapasite (mL)	Renk	Satış Miktarı (Adet)
C590003	1	Yeşil	5
C590004	2	Gri	
C590005	5	Sarı	
C590006	10	Mavi	2
C590007	15	Kırmızı	



Puar, Tek Yollu, Yumuşak Kauçuk

Katalog No	Kapasite (mL)	Satış Miktarı (Adet)
F851235	1	10
F851240	3	
F851243	5	5
F851245	10	3



Puar, Tek Yollu, Oval

Yumuşak PVC kauçuk, delik çapı 6 mm

Katalog No	Kapasite (mL)	Renk	Satış Miktarı (Adet)
F851310	5	Kırmızı	1



Puar, Büret için

- Yumuşak PVC.
- Kahve - kırmızı renkte

Katalog No	Tip	Hacim (mL)	Ebat	Satış Miktarı (Adet)
F851490	Basınç	65	3	1
F851510		102	5	
F851530	Vakum	65	3	



Pastör Pipet Puarı



Katalog No	Renk	Satış Miktarı (Adet)
F851190	Sarı	20
C609305		25
F851230	Kırmızı	5

Pipet Pompası (PI-PUMP), Plastik



Cam ve plastik pipetler ile kullanımına uygundur.

MARIENFELD

Katalog No	Hacim (mL)	Renk
C584100	0.2	sarı
C584101	2	mavi
C584102	10	yeşil
C584103	25	kırmızı

Pipet Pompası (PI-PUMP), Plastik



Cam ve plastik pipetler ile kullanımına uygundur.

alla France

Katalog No	Hacim (mL)	Renk
H901001	2	Mavi
H901002	10	Yeşil
H901003	25	Kımızı

Makro Pipet Kontrolörü



- 0.1-100 mL cam ve plastik pipetlere uygun
- Komple otoklavlanabilir ,121°C
- Kontrollu pipetleme, son damla atışı

Katalog No	Renk	Kapasite
C582700	Beyaz	0,1-100 mL

Taban, Balon için, PP



Farklı çaplardaki, yuvarlak tabanlı laboratuvar malzemelerinin güvenli kullanımı için uygundur.

Katalog No	Çap (mm)
L291110	160

Buzdolabı/Dondurucu için Dijital Termometre -50+70°C / -58+158°F

- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: ±1°C/1.8°F
- Fonksiyonel Özellik: Ayarlanabilir Alarm (Alarm Kapatılana kadar Çalma özeliği)
- Max/Min-iç/Dış- Mıknatıs
- Kablo: 100 cm



Katalog No	Üretici Kod	Satış Miktarı (Adet)
H910009	91000-009/F	1

Büyük Ekran Termo-Higrometre

- Sıcaklık ölçüm aralığı: -50+70°C / -58+158°F / 20-99%RH
- Ekran çözünürlüğü: 0.1° / 1%RH
- Doğruluk oranı: ±1°C / ± 2°F/± 5%RH
- Termometre Özelikleri: Max/Min - iç/dış - Donma noktası
- Higrometre Özelikleri: İç mekan
- Çift Ekran, Kablo: 300 cm



Katalog No	Üretici Kod	Satış Miktarı (Adet)
H910027	91000-027/B	1

Çift Ekran Termo-Higrometre

- Sıcaklık ölçüm aralığı: -50+70°C / -58+158°F / 20-99%RH
- Ekran çözünürlüğü: 0.1° / 1%RH
- Doğruluk oranı: ±1°C / ± 2°F/± 3%RH
- Termometre Özelikleri: Max/Min - iç/dış
- Higrometre Özelikleri: İç mekan
- Çift Ekran, Kablo: 200 cm



Katalog No	Üretici Kod	Satış Miktarı (Adet)
H910006	91000-006/B	1

Alarmlı Termometre

- Sıcaklık ölçüm aralığı: -50+70°C / -58+158°F
- Ekran çözünürlüğü: 0.1°
- Doğruluk oranı: ±1°C / ± 1.8°F
- Özelikleri: Max/Min - iç/dış - Alarm
- Kablo: 300 cm



Katalog No	Üretici Kod	Satış Miktarı (Adet)
H910032	91000-032/B	1

Promolab® Ekonomik Termometre

Katalog No	Taksimat (°C)	Özellik	Okuma Aralığı (°C)	Daldırma (mm)	Uzunluk (mm)	Satış Miktarı (Adet)
H551110	1	Kırmızı	-20+110	TOT	305	1
H551111				76		



Anahtar Teslim Laboratuvar Hizmetleri



ALPTEK Laboratuvar Sistem ve Teknolojileri,

- Laboratuvar sistemleri uygulama projeleri ve danışmanlık hizmetleri
- Anahtar teslim laboratuvar kurulumu
- Vivaryum kurulumu proje ve uygulama
- Temiz oda kurulumu proje ve uygulama
- Laboratuvar mekanik tesisatı (HVAC, Sıhhi, Gaz,Yangın tesisatı) proje ve uygulama
- Laboratuvar elektrik tesisatı proje ve uygulama
- Laboratuvar otomasyonu proje ve uygulama

Standart Çeker Ocak



- ALPTEK Standart Çeker Ocaklar, yüksek yoğunluklu ve çok yıpratıcı olmayan kimyasallar ile yapılan çalışmalar için ergonomik olarak kullanıcı talep ve ihtiyaçlarını en üst düzeyde karşılayacak şekilde tasarlanmış ekipmanlardır
- ALPTEK Çeker Ocaklar performans ve sağlık açısından güvenli kullanım sağlamak amacıyla yayımlanan ve Avrupa Birliği Standardı olan EN 14175 standardına uygun olarak üretilmiştir
- Kullanıcı ve çevre güvenliğini garanti altına alan CE belgesine sahiptir
- Atık yönetim sistemi opsiyonel olarak sunulmaktadır
- Çeker ocak alt dolabı kullanıcı taleplerine göre değişkenlik göstermektedir;
  - Standart Kimyasal Saklama Dolabı
  - Yangına 90dk Dayanıklı Kimyasal Saklama Dolabı (Asecos)
  - Asit & Baz Saklama Dolabı

Teknik Bilgiler

Boyutlar / Dimensions	
Genişlik / Width (mm)	1200/1500/1800
Derinlik / Depth (mm)	950
Yükseklik / Height (mm)	2650
Çalışma Yüzeyi Genişlik / Worktop Length (mm)	1100/1400/1700
Çalışma Yüzeyi Derinlik / Worktop Width (mm)	730
İç Yükseklik (mm) / Interior Height (mm)	1400
Çalışma Tezgahı Yüksekliği / Work Bench Height (mm)	900

Özellikler	
Cam	Dikey ve Yatay Hareket edebilen Güvenlikli Cam
Konstrüksiyon	Galvaniz Çelik
Boya özellikleri	Elektrostatik Epoxy Toz Boya
Çalışma Yüzeyi	Solid Grade Laminate, Endüstriyel Seramik, Epoxy Resin, Paslanmaz Çelik
Çeker Ocak Ayakları	Zemin eğimlerini tolere edebilen kimyasallara dayanıklı vidalı ayak

Elektrik	
Elektrik Prizleri	IP44 220V-16A Elektrik Prizleri / Opsiyonel Trifaze Prizler
Sigorta kutusu	Sigorta Sistemi 16A/32A
Aydınlatma	IP 65 Korumalı Aydınlatma
Acil Durum Butonu	IP 65 Acil Durum Butonu
Kontrolör	EN 14175 Standardına uygun aydınlatma kontrolü, Fan emiş hızı ayarları sağlayan kontrolör

Su ve Gaz Tesisatı	
Su Bağlantısı	Laboratuvar muslukları standardı olan DIN 12898 standardına uygundur. EN 13792 ile uyumlu armatür ve valfler renk kodlarına sahiptir. ISO228 / 1 standart ve B tolerans sınıfı ile uyumludur, DIN 12918 normuna uygun olarak üretilmiştir.
Evye	PP (polipropilen) Evye / Paslanmaz Çelik Evye / Endüstriyel Seramik Evye
Gaz Bağlantısı	Laboratuvar muslukları standardı olan DIN 12898 standardına uygundur. Armatür ve Valfler EN 13792 renk standardına uygundur. ISO228/ 1 standart ve B tolerans sınıfı ile uyumludur. DIN 12918 standardına uygun olarak üretilmiştir.

Kimyasallara Yüksek Dayanımlı Çeker Ocak

- ALPTEK Kimyasallara Yüksek Dayanımlı Çeker Ocaklar, yüksek yoğunluklu ve çok yıpratıcı kimyasallar ile yapılan çalışmalar için işlevsel olarak kullanıcı talep ve ihtiyaçlarını en üst düzeyde karşılayacak şekilde tasarlanmış ekipmanlardır
- ALPTEK Çeker Ocaklar performans ve sağlık açısından güvenli kullanım sağlamak amacıyla yayımlanan ve Avrupa Birliği Standardı olan EN 14175 standardına uygun olarak üretilmiştir
- Kullanıcı ve çevre güvenliğini garanti altına alan CE belgesine sahiptir
- Atık yönetim sistemi opsiyonel olarak sunulmaktadır
- Çeker ocak alt dolabı kullanıcı taleplerine göre değişkenlik göstermektedir;
    - Standart Kimyasal Saklama Dolabı
    - Yangına 90dk Dayanıklı Kimyasal Saklama Dolabı (Asecos)
    - Asit & Baz Saklama Dolabı



Teknik Bilgiler

Boyutlar / Dimensions	
Genişlik / Width (mm)	1200/1500/1800
Derinlik / Depth (mm)	950
Yükseklik / Height (mm)	2650
Çalışma Yüzeyi Genişlik / Worktop Length (mm)	1100/1400/1700
Çalışma Yüzeyi Derinlik / Worktop Width (mm)	730
İç Yükseklik (mm) / Interior Height (mm)	1400
Çalışma Tezgahı Yüksekliği / Work Bench Height (mm)	900

Özellikler	
Cam	Dikey ve Yatay Hareket edebilen Güvenlikli Cam
Konstrüksiyon	Galvaniz Çelik
Boya özellikleri	Elektrostatik Epoxy Toz Boya
Çalışma Yüzeyi	Endüstriyel Seramik
Çeker Ocak Ayakları	Zemin eğimlerini tolere edebilen kimyasallara dayanıklı vidalı ayak
İç Yüzey	Endüstriyel Seramik/Polypropylen +Kimyasallara dayanıklı özel kaplama

Elektrik	
Elektrik Prizleri	IP44 220V-16A Elektrik Prizleri / Opsiyonel Trifaze Prizler
Sigorta kutusu	Sigorta Sistemi 16A/32A
Aydınlatma	IP 65 Korumalı Aydınlatma
Acil Durum Butonu	IP 65 Acil Durum Butonu
Kontrolör	EN 14175 Standardına uygun aydınlatma kontrolü, fan emiş hızı ayarları sağlayan kontrolör

Su ve Gaz Tesisatı	
Su Bağlantısı	Laboratuvar muslukları standardı olan DIN 12898 standardına uygundur. EN 13792 ile uyumlu armatür ve valfler renk kodlarına sahiptir. ISO228 / 1 standart ve B tolerans sınıfı ile uyumludur. DIN 12918 normuna uygun olarak üretilmiştir.
Evye	Endüstriyel Seramik Evye
Gaz Bağlantısı	Laboratuvar muslukları standardı olan DIN 12898 standardına uygundur. Armatür ve Valfler EN13792 renk standardına uygundur. ISO228/ 1 standart ve B tolerans sınıfı ile uyumludur. DIN 12918 standardına uygun olarak üretilmiştir.

Düşük Tavanlı Çeker Ocak



- ALPTEK Düşük Tavanlı Çeker Ocaklar, tavan yüksekliği standardın altında olan laboratuvarlarda yüksek yoğunluklu ve çok yıpratıcı olmayan kimyasallar ile yapılan çalışmalar için ergonomik olarak kullanıcı talep ve ihtiyaçlarını en üst düzeyde karşılayacak şekilde tasarlanmış ekipmanlardır
  (İsteğe bağlı olarak kimyasallara yüksek dayanımlı versiyonu üretilebilmektedir.)
- ALPTEK Çeker Ocaklar performans ve sağlık açısından güvenli kullanım sağlamak amacıyla yayımlanan ve Avrupa Birliği Standardı olan EN 14175 sertifikasına sahiptir
- Kullanıcı ve çevre güvenliğini garanti altına alan CE belgesine sahiptir
- Atık yönetim sistemi opsiyonel olarak sunulmaktadır
- Çeker ocak alt dolabı kullanıcı taleplerine göre değişkenlik göstermektedir;
  - Havalandırmalı Standart Kimyasal Saklama Dolabı
  - Yangına 90dk Dayanıklı Kimyasal Saklama Dolabı (Asecos)
  - Asit & Baz Saklama Dolabı

Teknik Bilgiler

Boyutlar / Dimensions	
Genişlik / Width (mm)	1200/1500/1800
Derinlik / Depth (mm)	950
Yükseklik / Height (mm)	2300
Çalışma Yüzeyi Genişlik / Worktop Length (mm)	100/1400/1700
Çalışma Yüzeyi Derinlik / Worktop Width (mm)	730
İç Yükseklik (mm) / Interior Height (mm)	1050
Çalışma Tezgahı Yüksekliği / Work Bench Height (mm)	900

Özellikler	
Cam	Dikey ve Yatay Hareket Edebilen Güvenlikli Cam
Konstrüksiyon	Galvaniz Çelik
Boya özellikleri	Elektrostatik Epoxy Toz Boya
Çalışma Yüzeyi	Endüstriyel Seramik, Kompakt Laminant, Epoxy Resin, Paslanmaz Çelik
Çeker Ocak Ayakları	Zemin eğimlerini tolere edebilen kimyasallara dayanıklı vidalı ayak

Elektrik	
Elektrik Prizleri	IP44 220V-16A Elektrik Prizleri / Opsiyonel Trifaze Prizler
Sigorta kutusu	Sigorta Sistemi 16A/32A
Aydınlatma	IP 65 Korumalı Aydınlatma
Acil Durum Butonu	IP 65 Acil Durum Butonu
Kontrolör	EN 14175 Standardına uygun aydınlatma kontrolü, Fan emiş hızı ayarları sağlayan kontrolör

Su ve Gaz Tesisatı	
Su Bağlantısı	Laboratuvar muslukları standardı olan DIN 12898 standardına uygundur. EN 13792 ile uyumlu armatür ve valfler renk kodlarına sahiptir. ISO228 / 1 standart ve B tolerans sınıfı ile uyumludur, DIN 12918 standardına uygun olarak üretilmiş. tir.
Evye	PP (polipropilen) Evye / Paslanmaz Çelik Evye / Epoxy Resin / Endüstriyel Seramik Evye
Gaz Bağlantısı	Laboratuvar muslukları standardı olan DIN 12898 standardına uygundur. Armatür ve valfler EN13792 renk standardına uygundur. ISO228 / 1 Standart ve B tolerans sınıfı ile uyumludur, DIN 12918 standardına uygun olarak üretilmiştir.

Havalandırmalı Çalışma Kabinleri

Alptek havalandırmalı çalışma kabinleri, zararlı miktarda gaz, duman, partikül ve sıvı içeren laboratuvar çalışmalarının yapıldığı güvenlikli kabinleridir.

- Yüksek güvenlik gerektirmeyen süreçlerde ve çeker ocaklara göre daha büyük hacme ihtiyaç duyulan çalışmalarda kullanıma uygun tasarlanmıştır
- Güvenlikli cam panelleri sayesinde süreç takibi için geniş bir görüş alanı sağlar



Teknik Bilgiler

Boyutlar / Dimensions	
Genişlik / Width (mm)	700/750/800/850/900/1000 1100/1200/1300
Derinlik / Depth (mm)	600/750/900
Yükseklik / Height (mm)	1300
Çalışma Yüzeyi Genişlik / Worktop Length (mm)	620/670/720/770/820/920/ 1020/1120/1220
Çalışma Yüzeyi Derinlik / Worktop Width (mm)	1000

Özellikler	
Cam	Dikey Hareket Edebilen Güvenlikli Cam
Maksimum Cam Açılma Yüksekliği (mm)	800
Konstrüksiyon	Alüminyum Profil / Galvaniz Çelik
Boya Özellikleri	Elektrostatik Epoxy Toz Boya

Elektrik	
Elektrik Prizleri	IP44 220V-16A Elektrik Prizleri / Opsiyonel Trifaze Prizler
Sigorta kutusu	Sigorta Sistemi 16A/32A
Aydınlatma	IP 65 Korumalı Aydınlatma

Su ve Gaz Tesisatı	
Su Bağlantısı	Laboratuvar muslukları standardı olan DIN 12898 standardına uygundur. EN 13792 ile uyumlu armatür ve valfler renk kodlarına sahiptir. ISO228 / 1 standart ve B tolerans sınıfı ile uyumludur, DIN 12918 standardına uygun olarak üretilmiştir.
Gaz Bağlantısı	Laboratuvar muslukları standardı olan DIN 12898 standardına uygundur. Armatür ve valfler EN13792 renk standardına uygundur. ISO228 / 1 standart ve B tolerans sınıfı ile uyumludur, DIN 12918 normuna uygun olarak üretilmiştir.

Kenar Tezgahlar



Teknik Bilgiler

Boyutlar / Dimensions	
Genişlik / Width (mm)	900 - 3600 (100' er mm artan seçenekler)
Derinlik / Depth (mm)	600 / 750 / 900
Yükseklik / Height (mm)	750 / 900

Özellikler	
Çalışma Yüzeyi	Endüstriyel Seramik / Kompakt Laminant /Paslanmaz Çelik / Epoxy Resin
C-Sistem Metal Konstrüksiyonu	TS-EN 10305-5 standardına göre üretilmiş çelik profil
Tezgah Ayakları	Zemin eğimlerini tolere edebilen kimyasallara dayanıklı vidalı ayak.
Kaplama / Boya	Elektrostatik Eproxy Toz Boya
Taşıma Kapasitesi	100 kg/m^2

Orta Tezgahlar



Teknik Bilgiler

Boyutlar / Dimensions	
Genişlik / Width (mm)	900 - 3600 (100' er mm artan seçenekler)
Derinlik / Depth (mm)	600 / 750 / 900
Yükseklik / Height (mm)	750 / 900

Özellikler	
Çalışma Yüzeyi	Endüstriyel Seramik / Kompakt Laminant /Paslanmaz Çelik / Epoxy Resin
C-Sistem Metal Konstrüksiyonu	TS-EN 10305-5 standardına göre üretilmiş çelik profil
Tezgah Ayakları	Zemin eğimlerini tolere edebilen kimyasallara dayanıklı vidalı ayak.
Kaplama / Boya	Elektrostatik Eproxy Toz Boya
Taşıma Kapasitesi	100 kg/m^2

Askılı Servis Ünitesi

Teknik Bilgiler

Boyutlar / Dimensions	
Genişlik / Width (mm)	900/1000/1100/1200/1300/1400/1500/1600/1800
Derinlik / Depth (mm)	310-235
Yükseklik / Height (mm)	235



Malzeme	
Konstrüksiyon	Galvaniz Çelik
Boya Özellikleri	Elektrostatik Epoxy Toz Boya

Elektrik / Su / Gaz Tesisatları	
Elektrik Bağlantıları	IP44 220V-16A Elektrik prizleri / Opsiyonel Trifaze Prizler / Data Prizleri
Sigorta Kutusu	Sigorta Sistemi 16 A
Aydınlatma	IP 65 Korumalı Aydınlatma
Su	Laboratuvar muslukları standardı olan DIN 12898 standardına uygundur. Armatür ve valfler EN13792 renk standardına uygundur. ISO228 / 1 standart ve B tolerans sınıfı ile uyumludur, DIN 12918 normuna uygun olarak üretilmiştir.
Gaz	Laboratuvar muslukları standardı olan DIN 12898 standardına uygundur. Armatür ve valfler EN13792 renk standardına uygundur. ISO228 / 1 standart ve B tolerans sınıfı ile uyumludur, DIN 12918 normuna uygun olarak üretilmiştir.

Kenar Servis Ünitesi

Teknik Bilgiler

Boyutlar / Dimensions	
Genişlik / Width (mm)	900/1000/1100/1200/1300/1400/1500/1600/1800
Derinlik / Depth (mm)	250
Panel Yüksekliği / Panel Height (mm)	400
Maksimum Yükseklik / Max. Height (mm)	1500



Malzeme	
Konstrüksiyon	Galvaniz Çelik
Boya Özellikleri	Elektrostatik Epoxy Toz Boya

Elektrik / Su / Gaz Tesisatları	
Elektrik Bağlantıları	IP44 220V-16A Elektrik prizleri / Opsiyonel Trifaze Prizler / Data Prizleri
Sigorta Kutusu	Sigorta Sistemi 16 A
Aydınlatma	IP 65 Korumalı Aydınlatma
Su	Laboratuvar muslukları standardı olan DIN 12898 standardına uygundur. EN 13792 ile uyumlu armatür ve valfler renk kodlarına sahiptir. ISO228 / 1 standart ve B tolerans sınıfı ile uyumludur, DIN 12918 normuna uygun olarak üretilmiştir.
Gaz	Laboratuvar muslukları standardı olan DIN 12898 standardına uygundur. EN 13792 ile uyumlu armatür ve valfler renk kodlarına sahiptir. ISO228 / 1 standart ve B tolerans sınıfı ile uyumludur, DIN 12918 normuna uygun olarak üretilmiştir.

Yangına Dayanıklı Kimyasal Saklama Dolabı





Asecos dolaplar, tehlikeli maddelerin profesyonel ve güvenli olarak saklanması amacıyla EN 14470-1 standartına göre imal edilmiş olan 90dk yangına dayanıklı saklama kabinleridir.



Teknik Bilgiler

Boyutlar / Dimensions			
Genişlik / Width (mm)	600	900	1200
Derinlik / Depth (mm)		615	
Yükseklik / Height (mm)		1955	
İç Genişlik (mm)	450	750	1050
İç Derinlik (mm)		520	
İç Yükseklik (mm)		1645	
Egzoz Çıkış Çapı (mm)		Ø 75	

Diğer Teknik Özellikler			
Ağırlık (kg)	265	335	410
Hava Değişimi 10x (m³/sa)	4.1	5.8	9.5
Dolap içindeki basınç düşmesi (Pa)		<5	

Yangına Dayanıklı Varil Saklama Dolabı





Asecos dolaplar, tehlikeli maddelerin profesyonel ve güvenli olarak saklanması amacıyla EN 14470-1 standartına göre imal edilmiş olan 90dk yangına dayanıklı saklama kabinleridir.



Teknik Bilgiler

Boyutlar / Dimensions			
Genişlik / Width (mm)	1105		1555
Derinlik / Depth (mm)		1015	
Yükseklik / Height (mm)		2225	
İç Genişlik (mm)	1050		1385
İç Derinlik (mm)		850	
İç Yükseklik (mm)		2030	
Egzoz Çıkış Çapı (mm)		Ø 75	

Diğer Teknik Özellikler			
Ağırlık (kg)	855		1150
Hava Değişimi 10x (m³/sa)	12.4		19.5
Dolap içindeki basınç düşmesi (Pa)		<5	

Yangına Dayanıklı Tüp Saklama Dolabı

Asecos dolaplar, tehlikeli maddelerin profesyonel ve güvenli olarak saklanması amacıyla EN-14470-2 standardına göre imal edilmiş olan 90dk yangına dayanıklı tüp saklama kabinleridir.





Teknik Bilgiler

Boyutlar / Dimensions					
Genişlik / Width (mm)	600	900		1200	1400
Derinlik / Depth (mm)			615		
Yükseklik / Height (mm)			2050		
İç Genişlik (mm)	477	745		1045	1245
İç Derinlik (mm)			400		
İç Yükseklik (mm)			1858		
Egzoz Çıkış Çapı (mm)			Ø75		

Diğer Teknik Özellikler				
Ağırlık (kg)	365	480	615	690
Hava Değişimi 30x (m³/sa)	2	3	4	4
Hava Akışı 10x (m³/sa)	4	6	8	9.5
Dolap içindeki basınç düşmesi (Pa)	<5			

Asit - Baz Saklama Dolabı

Asecos dolaplar, tehlikeli maddelerin profesyonel ve güvenli olarak saklanması amacıyla EN-14727 standardına göre imal edilmiş olan asit&baz saklama kabinleridir.





Teknik Bilgiler

Boyutlar / Dimensions			
Genişlik / Width (mm)	600		1200
Derinlik / Depth (mm)		605	
Yükseklik / Height (mm)		1950	
İç Genişlik (mm)	485		2x248
İç Derinlik (mm)		565	
İç Yükseklik (mm)	930		1865
Egzoz Çıkış Çapı (mm)		Ø75	

Diğer Teknik Özellikler		
Ağırlık (kg)	135	215
Hava Değişimi 10x (m³/sa)	30	35
Dolap içindeki basınç düşmesi (Pa)	40	56

Kromatografi, Spektroskopi ve Yaşam Bilimleri cihazlarında Agilent firmasının Türkiye'deki tek yetkili distribütörü olan SEM Laboratuvar Cihazları Paz. San. ve Tic. A.Ş. grup şirketlerinden biri olan SEM BİO Teknoloji ve Ticaret A.Ş., temel laboratuvar cihazları konusunda hizmet vermek amacıyla 2005 yılında faaliyetlerine başladı.
SEM BİO Teknoloji ve Ticaret A.Ş., laboratuvar sektörünün dev markaları olan,

- Agilent (Vakum ürün portföyü)
- Brookfield
- BTL (Biopharma Technology)
- Electrothermal, Stuart, Techne (Bibby-Scientific)
- Esco Global
- Konica Minolta
- Mettler Toledo Online
- Martin Christ
- Ohaus
- Sigma
- Systec-Lab
- Zehntner markalarının Türkiye'deki tek yetkili temsilcisidir.

Bununla birlikte;

- Asecos
- Binder
- Heathrow Scientific
- Serva
- Waldner (Laboratuvar mobilyaları ve çözümleri) markalarının da Türkiye temsilciliğini yapmaktadır.

Türkiye'de kendi organizasyonlarıyla yer alan Miele ve Merck Millipore firmalarıyla da proje ortağı olarak faaliyetini sürdürmektedir.

SEM BİO Teknoloji ve Ticaret A.Ş., temsilcisi olduğu markaların ürünlerinin sadece satışını değil; satış sonrası eğitim, aplikasyon, kurulum, bakım/kalibrasyon, validasyon, kalifikasyon ve onarım hizmetlerini de vermektedir.

Çeker Ocaklar

Tehlikeli miktar, derişimlerdeki; sıvı, partikül, duman veya gazlar standartlar dahilinde tasarlanmış ve üretilmiş çeker ocaklar içerisinde çalışılmalıdır. Çeker ocaklar, kullanıcıyı ve çalışma ortamını korumaya yönelik üretilmiş cihazlar olup, Türk standartları enstitüsünün de tanıdığı EN 14175 standartlarınca tasvir edilmektedir. Yeterli çekiş gücüne sahip bir havalandırma sistemine bağlanmış çeker ocaklar ön cam açıklığından aldığı havayı uygun olarak yerleştirilmiş aerodinamik panelleri ile egzoz sistemine taşıyarak tehlikeli gazları ortama yaymadan uzaklaştırır. Çeker ocakların çalışma prensibini belirleyen EN 14175 e göre çekişi yapılan havanın akış hızı; Temel olarak 500 mm ön cam açıklığında 0.5 m/sn olarak belirlenmiştir. Havalandırma sistemi ve çeker ocağın bir arada düzgün çalışması Kokusuz, Sağlıklı ve Güvenli laboratuvarların temelini oluşturur.

WALDNER ÇEKER OCAKLARININ AVANTAJLARI



- Secuflow teknolojisi; ön kenarlar ve çalışma yüzeyinde sağlanan hava akışı ile üst düzey güvenlik



- Arka panele yerleştirilen servis sistemi ile %10 daha fazla çalışma alanı

- Yan panele yerleştirilen Soft Touch kontrol paneli ile çeker ocağın çalışma durumunu anlık olarak takip ve kontrol imkanı.



- 1200 mm, 1500 mm, 1800 mm, 2100 mm ve 2400 mm genişlikte Secuflow teknolojili çeker ocaklar.



- Waldner'in sertifikalı test laboratuvarları; Üretimi yapılan her çeker ocak EN 14175 ve / veya ASHRAE 110/1995 standartları doğrultusunda TÜV tarafından onaylanmış test laboratuvarlarında test edilip sertifikalandırılır



- 200.000 den fazla test döngüsü, GS sertifikası ve ISO 9001 ile Waldner kalitesini uzun yıllar kullanabileceğinizi garantiliyoruz



- Endüstriyel teknik seramik, Epoksi resin, polipropilen, paslanmaz çelik çalışma yüzeyleri
- Havalandırmalı kimyasal saklama alt dolapları ve/veya yangına dayanımlı güvenlikli alt dolaplar
- Güvenlik sensörlü, otomatik ön cam
- Perklorik, Hidroflorik, termal yüklü veya radyoizotop çalışmalar için özel EN7 serisi çeker ocaklar

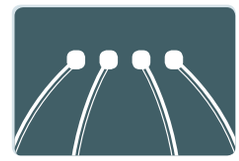
QUATTRO GAZ SİSTEMLERİ 3 ADIMDA ÇÖZÜM SİSTEMİDİR



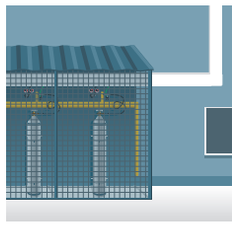
TÜP DAĞITIM TERMİNALİ



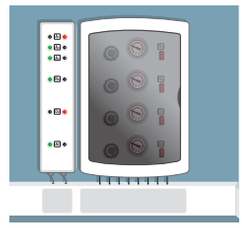
GAZ DAĞITIM PANELİ



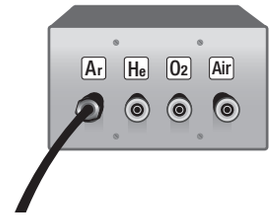
GAZ DAĞITIM PRİZİ



Gaz Tüplerinin Dışarıya Alınması
Şu ana kadar laboratuvar içerisinde bulunan Gaz Tüpleri, "Tüp Dağıtım Terminali"nde, koruyucu kafes içerisinde bina dışında depolanır.
Böylece can ve mal güvenliği yanında, tüplerin laboratuvar içerisinde bulundurulmasından doğan tüm güvenlik riskleri ve buna bağlı olumsuz durumlar ortadan kaldırılır.



Gazların Kontrol Edilmesi
Gazlar, bina dışından "Kapalı Gaz İletim Hattı" sayesinde laboratuvar ortamındaki "Gaz Dağıtım Paneli"ne güvenli ve kesintisiz şekilde ulaştırılır. Panel üzerindeki göstergeler ile tüp seviye takibi kolaylıkla yapılır. Modüler ve minimalist tasarımı sayesinde laboratuvar ortamına en uygun yapıda üretilmiştir.



İstenen Noktalara Ulaştırılması
Gaz Dağıtım Paneli'nden aktarılan gazlar, laboratuvar içerisinde istenen her noktaya yerleştirilebilen "Gaz Dağıtım Prizi" sayesinde ulaştırılır. Yüksek saflıkta gaz dağıtımına ve farklı cihazlara uygun yapıda tasarlanan sistemin tüm aktarım aşamalarında, uluslararası standartlara uygun bağlantı ekipmanları kullanılmıştır.

Neden Merkezi Gaz Sistemi?

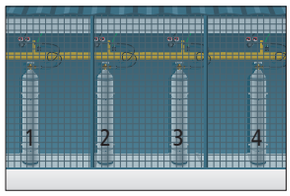
Güvenlik İhtiyacını Karşılar: Tüp değişimi ve taşınması esnasında oluşabilecek kazaları engeller.
Güvenli Depolamayı Sağlar: Tüpleriniz bina dışında koruma altında olduğundan, taşıma ve montaj işlemleri de güvenli şekilde yapılır.
Laboratuvar Güvenliğini Sağlar: Tüplerin cihaz başında, laboratuvar içerisinde ve açıkta bulunmaması sayesinde can ve mal güvenliği sağlanır.
Verimli Yer Kullanımı Sağlar: Laboratuvarınızda tüplerin gereksiz işgal ettiği alanlardan kurtulmanızı ve kullanım alanı olarak yer kazanmanızı sağlar.
Gazın Safiyetini Korur: Transfer bağlantı elemanı üzerindeki "check valve" (emniyet valfi) sayesinde tüp değişimi esnasında hattınızdaki gazın boşalmamasını sağlar.
Sağlıklı Analiz Sonuçları Sağlar: Kromatografik ve elemental gaz aktarım hatlarımızın yekpare ve kaynak kullanılmadan kurulması nedeniyle yapılan analizlerde sağlıklı sonuçlar elde edilmektedir.
Kromatografik ve Elemental Gaz Aktarım Hatlarımızda: Orijinal ve yüksek saflıkta gaz taşımaya uygun ekipmanlar kullanılır.
Kromatografik ve Elemental Gaz Aktarım Hatlarımızda: Malzeme seçimi, kullanılan gazların evsafı ve yapılacak analizlerin hassasiyeti ile doğrudan alakalıdır.

Merkezi Gaz Sistemi'nin Avantajları

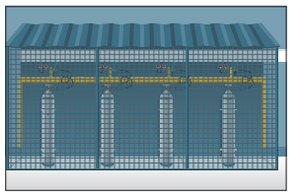
Günümüzde "Akredite Laboratuvar Kriterleri" arasında yer alan en önemli maddelerden birisi de Merkezi Gaz Sistemleri'dir. Merkezi Gaz Sistemi'nde Quattro Group ile çalışmanızın kazanımları aşağıdaki şekilde sıralanabilir: Merkezi Gaz Sisteminizin doğru olarak projelendirildiğinde ihtiyacınız olan Merkezi Gaz Sistemi, Hastane tipi Medikal Gaz Sistemi değil, Kromatografik Analiz ve Elemental Analiz cihazlarına uygun, laboratuvar tipi Merkezi Gaz Dağıtım Sistemi'dir. Kromatografik cihazlar (GC, GC-MS, GC-MS/MS, vb.) için çapı 1/8 inch orijinal ultra clear çelik veya bakır boru, 1/8 inch orijinal bağlantı ekipmanları ve kromatografik cihazlar için özel tasarlanmış kontrol paneli, gaz dağıtım prizi ve tüp regülasyon sistemi, elemental cihazlar (ICP, ICP-MS, AAS, CHNS-O, vb.) için çapı 6 mm orijinal ultra clear teflon veya PTFE boru, 6 mm orijinal bağlantı ekipmanları ve elemental cihazlar için özel tasarlanmış kontrol paneli, gaz dağıtım prizi ve tüp regülasyon sistemi ile Merkezi Gaz Sisteminiz projelendirilir. Merkezi Gaz Sistemi, cihazların hemen yanı başında bulunan, her an ısıya, elektrik arkına, darbeye ve devrilmeye çok kolay bir şekilde maruz kalabilen tüpleri bertaraf ederek, öncelikle çalışanların, çevrenin can ve mal güvenliğini sağlar. Merkezi Gaz Sistemi, tüplerde meydana gelebilecek herhangi bir kaçak ve sonrası olabilecek zehirlenmeleri engellemeye yarar. Merkezi Gaz Sistemi, sizleri tüp taşıma külfetinden büyük oranda kurtarır. Merkezi Gaz Sistemi, tüplerin laboratuvara girişini engelleyerek, daha önce hangi kurumda, nerede, hangi koşullarda bulunduğu ve taşındığı belli olmayan tüplerin dışı ile laboratuvara taşınan kontaminasyonu engeller ve laboratuvar sterilitesini artırır. Merkezi Gaz Sistemi, bütün gazları uygun bir merkezde toplayarak kontrol altında tutmanızı ve tüp seviye takibini kolaylaştırır. Merkezi Gaz Sistemlerinin doğru olarak projelendirilmesi sonucu; yüksek saflıktaki gazlarınız, uluslararası standartlara uygun yüksek saflıkta gaz taşımaya uygun, yıkanmış, kaynaksız hatlarla, doğru kontrol panelleri ile cihazlarınıza ulaştırılarak daha doğru sonuç ve daha düşük bakım maliyeti sağlar.

Tüp Dağıtım Terminali ve Kafesi

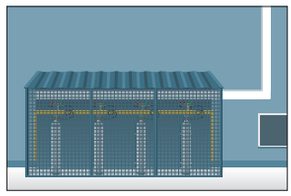
1. Adım: Tüplerin Laboratuvar Dışına Alınması



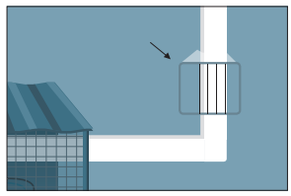
Quattro Gaz Sistemi'nde, gaz tüpleri laboratuvar dışına alınır ve istenen adette depolanır.



Tüp Dağıtım Terminali'nin koruyucu kafesi sayesinde bina dışındaki etkenlerden korunur.



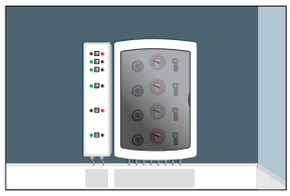
Tüp Dağıtım Terminali ve Kafesi'nden çıkan gaz Gaz İletim Hattı'na güvenli şekilde aktarılır.



Kapalı gaz iletim hattı içerisinde, gaz güvenli ve kesintisiz şekilde laboratuvar ortamına taşınır.

Gaz Dağıtım Paneli

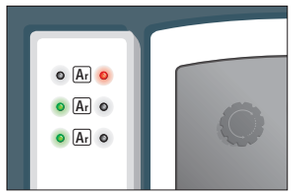
2. Adım: Gazların Kontrol Edilmesi



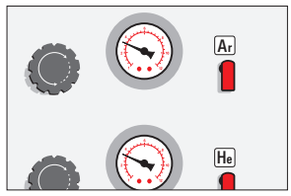
Gaz iletim hattı ile gazlar, güvenli ve kesintisiz şekilde Gaz Dağıtım Paneli'ne ulaştırılır.



Gaz Dağıtım Paneli üzerindeki göstergeler sayesinde, Tüp Seviye Takibi kolaylıkla yapılır.



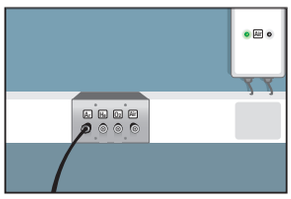
Gazı çabuk tüketen cihazlar için "Otomatik Geçiş Sistemi" ile dolu tüp sıra ile devreye girer.



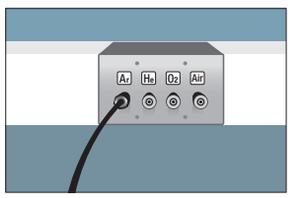
Gaz Dağıtım Paneli üzerindeki kontrol düğmeleri ile, gaz seviyesi kolaylıkla değiştirilir.

Gaz Dağıtım Prizi

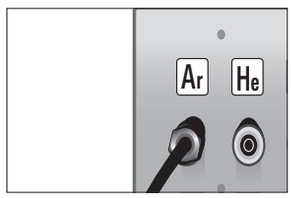
3. Adım: Gazların İstenen Noktalara Ulaştırılması



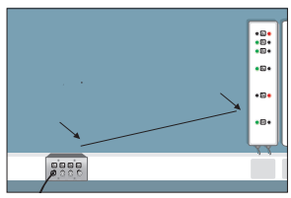
Panelden aktarılan gazlar, "Gaz Dağıtım Prizi" sayesinde tüm laboratuvara ulaştırılır.



Gaz Dağıtım Prizleri, yüksek saflıkta gaz dağıtımına uygun yapıda tasarlanmıştır.



Uluslararası standartlara sahip bağlantı ekipmanları ile her türlü cihaza uygun yapıdadır.



Panel ile Priz arasındaki mesafe kuruluma engel değildir. Uzak noktalara da kolaylıkla kurulur.

Biyogüvenlik Kabini, CLASS II



- Kullanıcı,ortam ve ürün koruması
- PHE onaylı EN12469 sertifikası
- ULPA filtre teknolojisi
- Motorize ön cam
- Paslanmaz çelik kol dayama desteği
- 160 W ile %70 oranında enerji tasarrufu sağlayan ECM fan
- Extra %60 oranında enerji tasarrufu sağlayan gece modu

Katalog No	Üretici Kod	Tip	Ebat	Özellik
P300245	AC2-4E8	Class II	1340 x 810 x 1400	220-240 VAC, 50/60Hz

Hassas Terazi Masaları



- Hassas dijital teraziler ve diğer titreşimden etkilenen cihazların kullanımı için uygundur
- İç konstrüksiyonu sayesinde yerden veya çalışma yüzeyinden gelen titreşimleri önleme özelliğine sahiptir
- Sistem 18 mm MDF LAM'dan imal edilmiştir
- Tüm metal aksam kimyasallara karşı dayanıklı, 60 mikron kalınlığında epoksi bazlı elektrostatik toz fırın boya ile 200 °C de fırınlanmaktadır
- Terazi masasının üzerinde vibrasyon önleyici kauçuklar üzerine oturtulmuş 30 mm düz mermer bulunmaktadır
- Terazi masasının dengesini sağlayabilmek için yere basan bölümlerine sert kauçuk malzemeden ayarlanabilir titreşim takozu kullanılmaktadır

Katalog No	Model	Ölçü (mm)
P290750	DLT.BT.75OR	750x750x900
P290900	DLT.BT.90OR	900x750x900
P290920	DLT.BT.120OR	1200x750x900

Laboratuar Sandalyesi

Sandalyeler 5 ayaklı cilalanmış alüminyum altlık ile tasarlanmıştır. Sandalye yükseklik ayarı kullanıcının oturma alışkanlığı, aktivitesi ve yüksekliğine bağlı olarak ayarlanmasına olanak verir. Bunun yanı sıra, sandalyeler 5°'ye kadar eğilebilir yapısı ile aktif ve dik bir oturma pozisyonu sağlar.
Sandalye ayakları: Eskime ve yıpranmaya dayanıklıdır, geniş yüzeye sahiptir ve yüksek derecede sabitlik sunar.
Sandalye tekerleği: Yüke duyarlı frene sahip çift lastikli tekerlekler zemine uygun olmalıdır. Standart sert zemine uygun yumuşak tekerler her taburede bulunur. Yumuşak zemine uygun sert tekerlekler ise seçenek olarak mevcuttur.
Start & Stop teknolojisi: Güvenlik nedenleri için koltuğu 650 mm den yüksek olan sandalyeler hareketli değildir. Bu nedenle dur/geç özelliğine sahip tekerlekler sayesinde, yalnızca üzerinde biri yokken hareket edebilir.

- En iyi performans için, rahatlık ve ergonominin birleşimi.
- Anatomik olarak şekillenmiş pelvis ve lumbar destekli minderler.
- Çok rahat, geniş ve yumuşak döşeme (yapay deriden yapılmış, yıkanabilir ve antiseptik)
- SoftTouch PU materyal, agresif sıvılara karşı dirençli, kolay temizlenebilen ve antiseptik
- Her harekete yanıt veren ve dinamik oturuşu destekleyen daimi temaslı arkalık
- Ayarlanabilir sandalye yüksekliği
- Sırt için ergonomik arkalık

Güvenlik düzeyi S2, GMP'ye uygun



Katalog No	Yükseklik (mm)	Ayak Formu	Ayak Halkası
N790746	580 - 850	Start & StopTeker	+
N790744	430 - 600	Teker	-

Laboratuar Tabureleri, Mr-Lab line

Bütün tabureler, yüksek sağlamve dayanıklı çelik borulardan yapılan yıldız tabanı ile birlikte satılır. Düz tasarımı düşmeleri/takılmaları engeller.
Tabure ayakları: Eskime ve yıpranmaya dayanıklıdır, geniş yüzeye sahiptir ve yüksek derecede sabitlik sunar.
Tabure tekerleği: Yüke duyarlı frene sahip çift lastikli tekerlekler zemine uygun olmalıdır. Standart sert zemine uygun yumuşak tekerler her taburede bulunur. Yumuşak zemine uygun sert tekerlekler ise seçenek olarak mevcuttur.
Start & Stop teknolojisi: Güvenlik nedenleri için koltuğu 650 mm den yüksek olan sandalyeler hareketli değildir. Bu nedenle start&stop özelliğine sahip tekerlekler sayesinde, yalnızca üzerinde biri yokken hareket edebilir.
En iyi performans için, rahatlık ve ergonominin birleşimi. Anatomik olarak şekillenmiş pelvis ve lumbar destekli minderler. Çok rahat, geniş ve yumuşak döşeme (yapay deriden yapılmış, yıkanabilir ve antiseptik)

- Yükseklik ve eğilimi ayarlanabilir tabure arkalığı
- Ayarlanabilir tabure yüksekliği
- 5 yıldızlı alüminyum taban

Güvenlik düzeyi S2, GMP'ye uygun



Katalog No	Çap (mm)	Yükseklik (mm)	Ayak Formu	Ayak Halkası
N790963	400	600 - 870	Start&Stop Teker	Krom kaplama, yüksekliği ayarlanabilir
N790964	350			

Basamaklı Tabureler, Tekerlekli



Geri dönüşümlü ve UV dirençli PP'den üretilmiştir ve hareketlilik sağlaması açısından üç adet tekerleği bulunmaktadır. Güvenlik açısından, kullanım sırasında tekerlekler içeri çekilir.

- 150 kg'a kadar ağırlık taşıyabilir
- Ekstra bir alete gerek duymadan kolay monte edilir
- EN 14183 (DIN 4569), TÜV GS onaylı

Katalog No	Ø üst / alt Ø (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Renk
N799801	290/440	435	3,7	Beyaz

Portatif Merdiven



Sağlam 2x2 alüminyum basamak. Her yöne hareket etmeye izin veren tekerleklerle donatılmıştır. Yaralanmaları önlemek amacıyla her köşe/uç plastik başlıklarla kaplanmıştır.

- Yaylı tekerler
- Sağlam ve kaymaz yüzey
- Portatif merdiven, basamağın üzerine yük konur konmaz hareketsiz pozisyona geçer, böylelikle güvenli kullanım sağlar
- Maksimum ağırlık: 150 kg
- DIN4569'e göre test edilmiş TÜV ve GS

Katalog No	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)
N799806	410 x 500 x 445	2

Katlanabilir Merdiven



- Ergonomik ekstra geniş (31 x 23 cm) basamaklar; uzun süreli kullanımda dahi yorgunluk yapmaz
- Güvenlik için otomatik emniyet kilidi mevcuttur

Katalog No	Basamak	Yükseklik (cm)
N794403	2	46
N794404	3	70

Ex-Proof El Fenerleri

El Feneri 2 Pilli - Dik Açı

- EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur
- EX II 2 GD EEx e ib IIC T6 IP 67 ATEX sertifikasına sahiptir
- Zones 1 & 2 Gas Groups IIA, IIB, IIC gazlı ortamlarda T4 - T6 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur
- Filamen balon tipte kaynak ile 1,2 / 1,7 wattlık güçle aydınlanma sağlar
- Korumalı polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda ve antistatik muhafazalıdır
- 2 adet 1,5 V. pil ile çalışır ve 12 saatin üzerinde aydınlatma sağlar
- Ağırlığı yaklaşık 190 gramdır



Katalog No	Model
N620670	TR-26
N620671	TR-24

El Feneri 2 Pilli - Düz Açı

- EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur
- EX II 2 GD EEx e ib IIC T6 IP 67 ATEX sertifikasına sahiptir
- Zones 1 & 2 Gas Groups IIA, IIB, IIC gazlı ortamlarda T4 - T6 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur
- Filamen tipte kaynak ile 1,2 / 1,7 wattlık güçle aydınlanma sağlar
- Korumalı polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda ve antistatik muhafazalıdır
- 2 adet 1,5 V. pil ile çalışır ve 5 saatin üzerinde aydınlatma sağlar
- Ağırlığı yaklaşık 150 gramdır



Katalog No	Model
N620672	TS-26
N620673	TS-24

El Feneri 2 Şarjlı - Düz Açılı

- Zone 1& 2 Gas Group IIA, IIB gazlı ortamlarda T4 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur
- Halojen doldurulmuş filamen balon tipte kaynak ile 4 wattlık güçle 6.5 saate kadar yüksek yoğunlukta aydınlanma sağlar
- Polikarbonat lensli, gövdesi dayanıklı termoplastik kaplama muhafazalıdır
- Lityum-iyon pili yaklaşık 3 saatte şarj olur, 500 seferden fazla şarj edilip kullanılabilir
- Ağırlığı yaklaşık 340 gramdır
- EN 60529: 1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur
- EX II 2G Eex e ib IIB T4 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir



Katalog No	Model
N620680	R-30 H

Ex-Proof Turbolite Projektör



Zone 1&2 Gas Group IIA, IIB, IIC gazlı ortamlarında T4 sıcaklık aralığında kullanıma uygundur.
Tungsten halojen doldurulmuş filamen balon tipte kaynağı ile 250 wattlık güçle 2000 saate kadar ortamın yoğun aydınlatılmasını sağlar.
15 mm kalınlığında kalınlaştırılmış cam lensli, gövdesi nikel kaplamalı pirinç ve tunç metal alaşımı dış muhafazalıdır.
Ağırlığı yaklaşık 12.2 kilogramdır.
EX II s T4 ve SFA 3009:1972 standartlarına uygundur.

Katalog No
N620682

Ex-Proof Ortam Aydınlatma Lambası, Led



Ultra Parlak yüksek kuvvetli ve uzun ömürlü LED ışık çıkışı ATEX & IIECEx Zone 1 Gaz ve Toz ortamları için onaylıdır.
220V - 110V yüksek voltaj ve 24V düşük voltaj seçeneği
Güçlü ve Kompakt Tasarım
Antistatik kaplamalı polikarbonat lensli, gövdesi polikarbonat muhafazalıdır.
Düşük enerji tüketimi
Güvenli Çalışma Voltaj Göstergesi
180° veya 360° aydınlatma seçenekleri
Zone 1 & 2 - Zone 21 & 22 uygulamaları için uygun
Ağırlığı kablosuz yaklaşık 3.6 kilogramdır.
IP66/67 Toz ve Su koruması
II 2 GD Ex emb II T3/T4 Ex tD A21 T100°C IP66/67/68
LED ışık olmasının avantajları;

- Daha parlak ışık verir
- Kullanım ömrü olmaması (ışık kaynağının belli aralıklarla değişmesi gerekmez)
- Voltaj dalgalanmalarından ışığın parlaklığı etkilenmez
- Düşük enerji tüketimi
- Bir güç kaynağından daha fazla lamba çalışabilir veya birbirine bağlanabilir
- Daha uzun kablolar kullanılabilir olması

Yeni LinkEx Serisi lambalar, birbirleri arasında bağlanarak tek bir güç kaynağı ile çalışılmasına olanak veriyor. En önemli yeniliklerden bir diğeri ise, elektrik akımı tehlikeli seviyenin altına düştüğünde veya çıktığında, lambanın yanında yanıp sönen ışığın (SOVI Safe Operation Voltage Indicator) kullanıcıyı bilgilendirmesidir. Eğer voltaj, tolerans seviyesinin altına veya üstüne çıkarsa patlama tehlikesi doğar. Bu şekilde tehlikeli bir durumun önüne geçiliyor. Voltaj dalgalanmalarına kullanılan kablonun uzunluğu gibi etkenler sebep olur. Kablo uzadıkça voltaj düşüyor.

Katalog No
N620683

Tripod Ayak Askısı



Katalog No
N620684

Radyasyon Korumalı Atık Kutusu

- Akrilik, şeffaf, kalınlık: 10 mm
- Kısa süreli depolama veya kontamine maddelerin bertarafı için maksimum koruma
- Kolay dolum ve hızlı boşaltım için ekli menteşeli kapak
- Temizlemesi kolay, sağlam ve dayanıklıdır



Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N768976	150 x 150 x 150	1
N768977	200 x 200 x 250	

Radyasyon Koruma Siperi

- Akrilik, şeffaf, kalınlık: 10 mm
- Laboratuvar tezgahları ve çeker ocakta kullanıma uygundur
- Düşük enerjili beta radyasyondan korur
- Beta radyasyonu %99,5 'e kadar emer



Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N768820	304 x 150 x 450	1

Radyasyon Koruma Rakı

- Akrilik, şeffaf, kalınlık: 10 mm
- 4 x 6 delikli yapısıyla 1,5 mL test tüpleri için taşıma ve depolama sırasında optimum koruma sağlar
- Delikler, test tüplerinin kolay kullanımını sağlamak ve kontaminasyon riskini en aza indirmek için uygun aralıklıdır



Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N768978	171 x 118 x 44	1

Güvenlik Etiketleri ve Uyarı İşaretleri

Laboratuvarlarda farklı alan ve uygulamalara özgü farklı tehlike ve riskler söz konusudur. Tehlike ve risklerin önlenemediği veya azaltılamadığı, uyarı ve ikaz gerektiren durumlarda, vurgulanmak istenen durum ve hallerde çalışanları

- Bilgilendirmek,
- Uyarmak ve
- Talimat vermek üzere farklı renklerde semboller kullanılır

Laboratuvarlara yönelik risk taşıyan tüm alanlarda kullanılan uyarı ve sembollerde başlıca;

- **KIRMIZI**
- **SARI**
- **MAVİ**
- **YEŞİL** renkler kullanılır.

*İş Sağlığı ve Güvenliği mevzuatı gereği, işveren sağlık ve güvenlik işaretlerini bulundurmak, uygun yerlerde kullanılmasını sağlamak ve çalışanları bu işaretlerin anlamları konusunda bilgilendirmekle yükümlüdür.

Kırmızı Renk

Genel olarak **YASAK** ve **TEHLİKE** anlamına gelir.
•Durdurmayı, kapatmayı veya tahliye etmeyi gerektiren durumları belirtmek,
•Yangınla mücadele ekipmanlarının ne olduğunu ve yerlerini göstermek amacıyla kullanılır.

Kırmızı renkli uyarılar başlıca üç tür mesaj verir;
Yasak: Kırmızı daire ve bunu çapraz kesen bir çizgi ile gösterilir.
Yangın teçhizatı: Yangın uyarı butonu, yangın söndürücü vb. gibi techizatların yerlerini gösterir levhalar kırmızı renklidir.
Medikal yardım: Medikal yardım istasyonunun yerini, aranacak numarayı gösterir.
















Sarı Renk

Tehlikenin söz konusu olduğu durumda dikkatli olunması ve önlem alınması gerektiğini belirten UYARI amaçlı işaretlerdir.

Verdiği mesaj;
Dikkatli ol
Önlem al
Kontrol et





Mavi Renk

Uyulması ZORUNLU **KURALLARI** belirten **EMREDİCİ** işaretlerdir.
- Kullanılması zorunlu olan Kişisel Koruyucu Donanımları,
- Uyulması gerekli olan davranışları anlatır.

Verdiği mesaj;
Zorunluluk



Yeşil Renk

Sağlık ve güvenlik açısından güvenli durumları belirtmek amacıyla kullanılır. **ACİL ÇIKIŞ** ve **İLK YARDIM** işareti olarak tanımlanırlar.
- Acil durum çıkışlarını,
- Acil göz ve boy duşu, ilk yardım ekipmanlarının yerini belirlemede kullanılır.

Verdiği mesaj;
Acil kaçış yolu
İlk yardım ekipmanları
Tehlike yok normale dön



Dikkat Kaygan Zemin Levhası



Katalog No
N660938

Arıza ve Kurtarma Üçgeni



Diğer sürücülere hayati uyarı sağlar ve acil durumlarda güvenliğin korunmasını sağlamakta yardımcı olur.

Katalog No
N660939

Zebra Bant

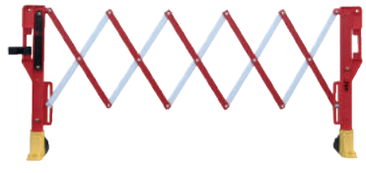


Kırmızı / Beyaz zebra bantları 3 farklı uzunlukta olup,
Siyah / Sarı rengi sadece 500 m uzunluğundadır.

Katalog No	Renk	Ölçü
N660930	Kırmızı/Beyaz	50 m x 7 cm
N660931		100 m x 7 cm
N660932	Siyah/Sarı	500 m x 7 cm
N660933		

Xpanda™ Bariyer

Genişleyebilir bariyer, kullanımı kolay, taşınması kolay. Açılır kapanır sistemli. Titan bariyer sistemlerine uyumludur.



Katalog No	Özellik
N660940	Genişleyebilen Titan bariyer 3 m - Kırmızı / Beyaz
N660941	Genişleyebilen Titan bariyer 3 m - Sarı / Siyah
N660942	Genişleyebilen Titan bariyer 3 m - Mavi / Beyaz
N660943	Genişleyebilen Titan bariyer 3 m - Yeşil / Beyaz
N660944	Anti-Trip Tabanlı Genişleyebilen Titan bariyer 3 m - Kırmızı / Beyaz

Lambalar

Maxilite
- Kuru pille çalışır
- Flaşörlü
- 360º dönen başlıklı çift bataryalı lamba
- Lens güçlü darbelere dayanıklı polikarbonattan yapılmıştır
- EN 12352 - BS3143 Kısım 2



Katalog No	Özellik
N620675	Fotoselli flaşörlü-Sarı lens
N620676	Fotoselli flaşörlü-Kırmızı lens

Microlite
- Kuru pille çalışır
- Flaşörlü
- Tüm etrafa ışık yayabilen 360° lens
- EN 12352 - BS3143 Kısım 2



Katalog No	Özellik
N620677	Fotoselli flaşörlü
N620678	Flaşörlü

Kaydırmaz Zeminler, Kendinden Yapışkanlı

Yüksek kaymaz performanslı elastomerik poliüretan karışımlı yapışkan filmli
- 1 mm kalınlığında
- 600 gr/m2 ağırlığında
- Aşınmaz esnek granül 800 μ
- UV ışınlarına dayanıklı
- Doğal kimyasallara, yağlara, grese, hidrokarbonlara ve tuzlu suya dayanıklı
- Darbelere ve aşınmaya dayanıklı
- NFP 98831 - 4 Standardına göre kaymazlık testi
- NFP 92-501 Standardına göre alev direnci testi
- -30ºC - +80ºC ısı direnci

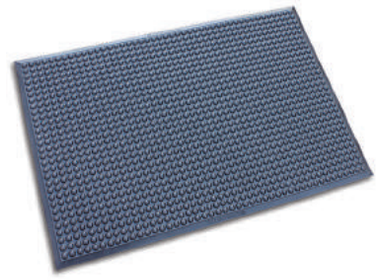
Kullanım Alanları
- Asılı kokpitler
- Merdiven burunları
- Yüksekteki yürüme platformları
- Basamaklar
- Araç üstü yürüme yerleri
- Engelliler için geçiş rampaları
- Tank kapakları



Katalog No	Özellik	Ölçü
N660910	Dar Parça	25 mm x10 m
N660911		50 mm x 10 m
N660912		100 mm x 10 m
N660913		150 mm x 10 m
N660914		300 mm x 10 m
N660915		610 mm x 10 m
N660916	Geniş Rulo	1.485 m x 5 m
N660917		1.485 m x 10 m
N660918	Yaprak	1.485 m x 0.90 m



Mat, Ergonomik, Zemin için



Uygun kenar yapısı takılıp düşme tehlikelerini ortadan kaldırır. Ergonomik tasarımı uzun süreli ayakta çalışmada yorgunluk hissini azaltır. Silikon ve lateks içermez.
DIN 53505, EN ISO 527-1, ASTM D 624

Katalog No	Renk	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N751168	Gri	900x1200	1

Yorgunluk Giderici Paspaslar



ESD Anti-Fatigue 786 paspas ayakta çalışanların yorgunluklarını
azaltırken aynı zamanda onları hassas elektronik ekipmanlardan korur
Statik kontrol uygulamalarında 1 numaralı ürünümüz
NITRICELL® sünger üzeri PVC (NITRICELL®: Nitril kauçuk - geliştirilmiş sünger)
OS/ESD S7.1: 5X10^5-5X10^7
Bu ürün Yer kordonu ve Topraklayıcı topukluk ile birlikte kullanılmalıdır.
UYGULAMA ALANI : Kuru zeminler
KULLANIM ALANLARI : Üretim, nakliye, laboratuvarlar
RENKLER : Siyah
KALINLIK : 14 mm ya da 24 mm
ÖLÇÜLER : 61 x 91 cm
91 x 152 cm
91 x 2286 cm
*Genişlik ve uzunluk ölçüleri kullanıcı isteğine göre de yapılabilir.

Topraklayıcı Topukluk



- Statik elektriğin çalışandan, yorgunluk giderici paspasa iletilmesini sağlar
- Yalıtkan ayakkabı üzerine takılır
- Tek beden tüm ayakkabı ölçülerine uyar

Katalog No
N650412

Yer Kordonu



Paspas ile zemin bağlantısını sağlar
İntegral 1 mega ohm dirençli 4.5 metre kordon

Katalog No
N650415

NANOtakip - Sıcaklık Nem takip Sistemi

NT200N-Ana Cihaz

- Alüminyum gövde LCD ekran, 12V, cihaz ekranından ve web üzerinden takip ve limit ayarları
- Sesli ve ışıklı uyarı
- 8 sensöre kadar bağlantı imkanı
- Limit aşımlarında e-posta ve SMS gönderimi
- Web üzerinden geriye dönük raporlama
- Çalışmak için bilgisayara ihtiyaç duymaz
- Verilerini kendi bilgisayarlarında saklamak isteyen kullanıcılarımız için masaüstü yazılım desteği



Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P200100	NT200B-E	Ethernetli model
P200105	NT200B-G	GSM'li Model



NT200S-Sensör Modelleri

- Kolay kurulum
- Ana cihaza doğrudan ya da diğer bir sensör aracılığı ile bağlanabilme
- Kablolu ve kablosuz sensörleri karma olarak kullanabilme

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P200150	NT200S	Sıcaklık Sensörü
P200155	NT200SN	Sıcaklık ve Nem Sensörü
P200160	NT200SW	Kablosuz Sıcaklık Sensörü
P200165	NT200SNW	Kablosuz Sıcaklık ve Nem Sensörü
P200170	NT200SD	Dolap içi Sıcaklık Sensörü
P200175	NT200SM	-80°C Sıcaklık Sensörü







Tekli Gaz Ölçüm Cihazı



Kullanışlı dizayn
Otomatik sıfırlama ve kısa süreli kalibrasyon
Görsel/işitsel ve titreşimli alarm
Alkalin pil ile kolay kullanım
Manuel ve motorlu örnek alma pompası seçeneği
Masaüstü bağlantı istasyonu
IP 57 toz ve su koruma seviyesi
GFG nin geliştirdiği akıllı sensör teknolojisi
DMT 03 ATEX E 072 X Sertifikalıdır

Kayıt Seçenekleri
Olay kayıt (129 adet olay kayıt bilgisi kapasitesi)
Masaüstü bağlantı istasyonu ile kablosuz bağlantı

Monitör & Alarm
Geniş göstergeli monitör
Gerçek zamanlı okuma
Kolayca programlanabilir 3 çeşit alarm
STEL okuma ve alarm
TWA okuma ve alarm

Sensör Çeşitleri
O2, NH3, PH3, C2H4O (ETO), O3, HCL, THT, H2S, SO2, NO2,
ClO2, NO, SiH4, CO, CL2, HCN, HF, H2, COCL2
(Sensörler smart sensör olup sensör değişiminde konfigre edilmeye ihtiyaç duymazlar)

Katalog No
N620689

Organik Kimyasal Buharlarının Ölçümü için Yaka Kartları



- Ölçüm kartları, çeşitli endüstri dallarında çalışan personelin organik buhar maruziyetini tespit etmek için tasarlanmıştır. Bunlar, iki veya daha fazla maddede bulunan molekül karışım oranlarını difüzyon prensibine göre belirlemektedir. Solunum düzeyinde ölçüm yapabilme imkanı sunar. Tüm yaka kartları 18-aylık raf ömrüne sahiptir.
- Formaldehit Ölçüm Kartı
- Formaldehit ölçüm kartı, bisülfit-emdirilmiş filtre içermektedir ve sonucu kolorimetrik olarak verir
- 0,5 - 5,0 ppm'de %25'lik hassasiyet gerektiren OSHA kriterlerine uygun olarak 8 saatlik Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA) örneklemesi için kullanılabilir.
- Bu ölçüm kartı kısa süreli maruziyet limiti (STEL) örneklemesi için gerekli hassasiyete sahip değildir
- Organik Buhar Ölçüm Kartı
- Bu ölçüm kartı içerdiği tek katmanlı kömürlü sorbent sayesinde ortam havasında bulunan organik buharın toplanması sağlar
- Çalışma alanında bulunan pek çok zararlı organik buharları için %95'lik güvenlik düzeyinde %25'lik hassasiyetle ölçüm yapma imkanı sağlar

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N790150	Organik Buhar Monitörü	1
N790008	Formaldehit Monitörü	

Giriş ve Personel Devam Kontrol Sistemleri



Önemli oda ve alanlara girişlerin kontollü olarak yapılmasını sağlayan, yetkisiz kişilerin girişini sınırlandırarak zorla giriş teşebbüslerinde gerekli birimleri haberdar eden bilgisayar bağlantılı veya bağlantısız denetim sistemleridir.

Giriş kontrolü, değişik tipte okuyucular (kart okuyucu, parmakizi okuyucu, yüz tanıma vb.) gerçekleştirilmektedir. Programlanabilir kilit kontrol fonksiyonları, alarm sistemi ile ilişkilendirilmesi, çelik kapı, turnike, açılır kapı vb. girişi sınırlandırma ünitelerinin kontrolü yapılmaktadır.



Şifreli ve Kartlı Okuyucular



Parmakizi Okuyucular



Yüz Tanıma Sistemleri



İris Tanıma Sistemleri



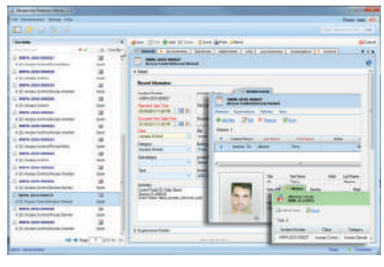
Damar Tanıma Sistemleri



El Tanıma Sistemleri

Personel Devam Kontrol Sistemi

Personel Devam Kontrol Sistemi, işletmelerde personele dağıtılan kartlar veya çeşitli okuyucular vasıtasıyla toplanan giriş çıkış hareket bilgilerinin işlenerek, bordro esaslı puantaj ve yanısıra günlük çalışmaların değerlendirilmesi, mazeretler ve performansları hesaplayabilen personel otomasyon sistemidir.



Hırsız Alarm Sistemleri

Hırsızlık ve soygun olaylarının hızla artış gösterdiği günümüzde caydırıcı ve engelleyici özelliği en başarılı yöntem şüphesiz elektronik güvenlik sistemleridir.

Hırsız alarm sistemleri monte edilecek yerin özelliklerine göre değişik tipte sensörlerden oluşur. Sensörlerde algılama olduktan sonra sirenle sesli ikaz vererek, ilgili kişi ve birimleri bilgilendiren sistemlerdir. Telefon, internet veya GSM hatları üzerinden Alarm İzleme Merkezi ve ilgili kişilere alarm durumu haber verilir. Uzaktan cep telefonu ile sistemin kontrolü sağlanarak, istenilen röle çıkışları aktif edilerek cihazlar kontrol edilebilmektedir.Hırsız alarm sistemlerinin kablolu ve kablosuz seçenekleri vardır. Bu sistemlere ayrıca duman, gaz, su baskını, ısı artış veya azalış sensörleri bağlanabilmektedir. Ayrıca panik ihbar butonları, ortamın sesini dinleyen mikrofon ve ses gönderilebilen hoparlörlerde bağlanabilen ürünlerdendir.



Düğmeli ve Dokunmatik Tuş Takımları



Kablosuz Alarm ve Uzaktan Kumanda



İç ve Dış Ortam Hareket Dedektörleri



Kameralı Hareket Dedektörleri



Perde Tipi Hareket Dedektörleri



Tavan Tipi Hareket Dedektörleri



Cam Kırılma Dedektörleri



Vibrasyon Dedektörleri



Manyetik Cam - Kapı Kontağı



Pencere ve Duvar Işın Dedektörleri



Harici ve Dahili Tip Sirenler



Alarm Takip Merkezimizde, sistemlerinizden gelen sinyaller 7 gün 24 saat uzman operatörler tarafından takip edilerek, alarm durumunda ilgili birimlerin en kısa zamanda mekanınıza erişmesi sağlanır

Yangın İhbar Sistemleri

Yanıcı parlayıcı madde, gaz kaçağı gibi yangın ve patlama riski bulunan yerlerde can ve mal güvenliğini erken uyarı sağlayarak koruyan sistemlerdir.

Yangın alarm sistemleri çeşitli tip algılayıcı sensörler, ihbar butonları ve sirenlerden oluşmaktadır. Konvansiyonel ve adresli tip olmak üzere monte edilecek yerin durumuna göre farklı tipleri bulunmaktadır.





Adresli/Konvansiyonel Alarm Panelleri



Optik Duman Dedektörleri



Isı Artış Dedektörleri



Kombine Dedektörler



Işın Tipi (BEAM) Dedektörler



Alev Dedektörleri



Gaz Dedektörleri



Karbonmonoksit Dedektörleri



Yangın İhbar Sirenleri



Yangın İhbar Butonları



Tekrarlama Paneli



Kontrol Yazılım

Yangın Söndürme Sistemleri

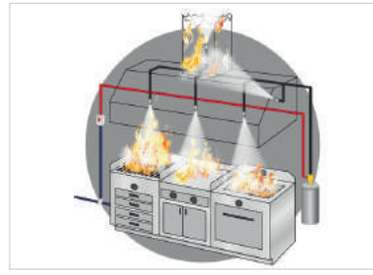
Yangın ihbar sistemiyle bütünleşik olarak çalışan Söndürme sistemleri yangının ilk evresinde insan müdahalesini gerektirmeksizin devreye girerek yangının başlangıcında otomatik olarak söndürür.



Gazlı Söndürme Sistemleri



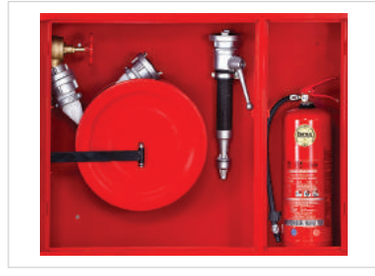
Sulu Söndürme Sistemleri



Davlumbaz Söndürme Sistemleri



Yangın Söndürme Tüpleri



Yangın Dolapları



Yangın Kapısı

Görüntülü Diafon Sistemleri



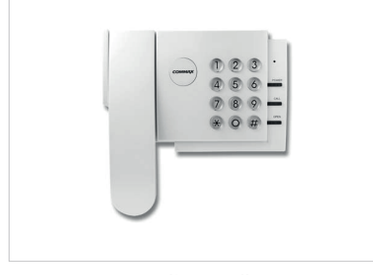
- Kapı ile görüntülü görüşmeyi sağlayan sistemlerdir. Ahizeli ve ahizesiz değişik ekran boyutlarında modelleri mevcuttur
- Otomatik kapı açma butonları vardır
- Zil sesiyle birlikte ekrana görüntü gelir
- Görevli ile görüşme yapılabilir
- Görüşme bittiğinde ahize yerine konulduğunda cihaz kapanır
- Kamera ve monitör ilave edilebilir
- PTT telefon özellikli modelleri mevcuttur
- Akıllı telefonunuz ile irtibatlandırılarak kapıdaki kişi ile görüşme sağlanır
- Hafızalı modelleri ile siz yokken gelen kişilerin kayıtlarını görebilirsiniz
- Çok şubeli apartman tipi modellerinde dijital zil panelleri bulunur
- Zil paneli üzerinden tom anahtarlık veya şifre ile kapı açılabilmektedir



Ahizeli ve Ahizesiz Monitörler



Kameralı Zil Üniteleri



Görevli Konsolları

Kamera Sistemleri

Günümüzün hareketi ve hızlı dünyasında olup biten her şeyi görmek zor olabilir ancak biz bunu kolaylaştırıyoruz. Net bir izleme ve hatasız görüntülemek, yani gözetleyen iyi bir göze sahip olmanız için gerekli koşuldur. Megapixel çözünürlüklü kameralarla en küçük ayrıntıyı bile görebilmenizi sağlıyoruz.



Motorlu Zoomlu Speed Dome Kameralar



Panaromic (360°) Kameralar



Kutu Tipi Kameralar



İnfraredli Gece Görüş Kameraları



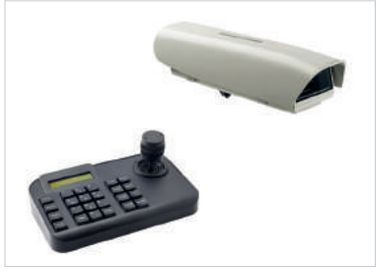
Dome Tipi Kameralar



Exproof / Termal Kameralar



Kablosuz Kameralar



Tamamlayıcı Ürünler



Dijital Kayıt Cihazları

Kameralarınızı bilgisayar, tablet ve cep telefonunuzdan istediğiniz yerden canlı izleyebilecek, kayıtlara bakabileceksiniz.

