

LABORTEKNİKA ÜRÜN LİSTESİ 2009

<u>MARKA</u>	ÜRÜNLER	SAYFA
<u>AIR LIQUID</u>	Sıvı azot saklama ve taşıma kapları	2
<u>ALP</u>	Yatık ve dik tip otoklavlar	3
<u>BANDELIN</u>	Ultrasonik banyolar ve ultrasonik homojenizatörler	4
<u>BEHR LABORTECHNIK</u>	Azot protein tayin cihazları, peristaltik pompa	4
<u>BOECO</u>	Santrifüjler, Dijital büret, dispenser ve Spektrofotometreler	5
<u>DAIHAN</u> <u>DAIHAN LABTECH</u>	Mekanik ve manyetik karıştırıcılar, iklim dolapları, etüv ve inkübatörler, su banyoları, homojenizatörler, vakumlu fırınlar, kül fırınları, santrifüj, balon ısıtıcı, saf su cihazları, vortex vs.	6 12
<u>DRAGONMED</u>	Pipetler, pipet tabancası, dispenserler	13
<u>FUNKE-GERBER</u>	Gerber santrifüj, koloni sayıcı, süt analiz cihazları	14
<u>GFL</u>	Saf su cihazı, bi ve mono distile su cihazları	14
<u>HEIDOLPH</u>	Rotary evaporatör, ısıtıcılı manyetik karıştırıcı, vortex vs.	15
<u>HELLMA</u>	Cam ve quartz spektrofotometre ve florimetre küvetleri	18
<u>HEAL FORCE</u>	Karbondioksitli İnkübatör, Laminer Flow Kabin, Santrifüjler, Saf su Sist.	19
<u>IKA</u>	Değirmenler, manyetik karıştırıcılar, vortex	21
<u>ILSHIN</u>	Derin dondurucular, Liyofilizatörler ve Kan Dolapları	22
<u>ISOTHERM</u>	Azot taşıma kapları ve küçük dewar kapları	24
<u>JENCO</u>	Ph metreler, iletkenlik ve oksijen ölçerler, iyon metre, Ph elektrodları	24
<u>KNF</u>	Diyaframlı vakum pompaları	25
<u>KUDOS</u>	Ultrasonik banyo	25
<u>LABART</u>	Etüv, su banyosu, Vortex, erime noktası tayin cihazı, alev fotometresi, refraktometre, polarimetre, viskozimetre, spektrofotometre , katot lambaları.	27
<u>LIDA</u>	pH metre, iletkenlik ölçer, manyetik karıştırıcı ve polarimetreler	29
<u>LONGER PUMP</u>	Peristaltik ve şırınga pompalar	29
<u>MAYO INTERNATIONAL</u>	Stomacher	29
<u>MEMMERT</u>	Çalkalamalı su banyosu	30
<u>OTTO</u>	Çalkalamalı etüvler, çalkalayıcılar, mekanik homojenizatör	30
<u>RETSCH</u>	Elek sarsma cihazı, değirmen ve elek vs.	30
<u>SCHORPP</u>	Erime Noktası Tayin Cihazı	31
<u>UNICO</u>	Double ve single beam spektrofotometreler	31
<u>ZHICHENG</u>	Çalkalamalı İnkübatörler	33

FIYATLAR ICIN



altan endüstriyel ve laboratuvar cihazları San.Tic. A. Ş.

SHOW ROOM : Millet Caddesi.Karagül İş Merkezi. No : 84 / 46 Fındıkzade 34270 İstanbul


Tel : (90 212) 491 05 04 -523 42 50

Fax : (90 212) 525 48 27


altanlab@altanlab.com

AIR LIQUID


SIVI AZOT TAŞIMA VE SAKLAMA KABI - DEWAR KABI

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
TR 7	7,2 lt., alüminyum, b/h: 0.20 lt/gün	
TR 11	12,2 lt., alüminyum, b/h: 0.18 lt/gün	
TR 21	21,5 lt., alüminyum, b/h: 0.18 lt/gün	
TR 26	26 lt., alüminyum, b/h: 0.20 lt/gün	
TR 35	33,6 lt., alüminyum, b/h: 0.24 lt/gün	
TR 60	60 lt., alüminyum, b/h: 0.4 lt/gün	
TR 100	99 lt., alüminyum, b/h: 0.55 lt/gün	

SIVI AZOT TAŞIMA VE SAKLAMA KABI - DEWAR KABI


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
GT 2	2 lt., alüminyum, b/h: 0.08 lt/gün, 3 adet plastik kanisterli	
GT 3	3,7 lt., alüminyum, b/h: 0.11 lt/gün, 6 adet plastik kanisterli	
GT 7	7,1 lt., alüminyum, b/h: 0.11 lt/gün, 6 adet plastik kanisterli	
GT 9	9,3 lt., alüminyum, b/h: 0.11 lt/gün, 6 adet plastik kanisterli 1kat	
GT 11	12,2 lt., alüminyum, b/h: 0,09 lt/gün, 6 adet plastik kanisterli 2 kat	
GT 21	21,5 lt., alüminyum, b/h: 0.09 lt/gün, 6 adet plastik kanisterli 2 kat	
GT 35	33,6 lt., alüminyum, b/h: 0.09 lt/gün, 6 adet plastik kanisterli 2 kat	

BÜYÜK KAPASİTELİ SIVI AZOT TAŞIMA TANKLARI

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
TP 35	35 lt., alüminyum, B/H: 1 lt/gün, Aktarım hortumu ile	
TP 60	60 lt., alüminyum, B/H: 1 lt/gün, Aktarım hortumu ile	
TP 100	99 lt., alüminyum, B/H: 1.3 lt/gün, Aktarım hortumu ile	

ALP


OTOKLAV-DİK TİP-AGAR/ILITMA MODLU

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
CLG-32L	54 litre, 32x 67.6 cm, 40-140 °C	
CLG-40M	85 litre, 40x 67.2 cm.	
CLG-40L	105 litre, 40x 83.2 cm.	
YENİ MODEL	Mikroprosesör kontrollü, dijital göstergeli, 40-137 °C sıcaklık, 0-600 dakika arası zaman ayarı ve sonsuz çalışma, dokunmatik tuşlu, geniş büyük ekran, 10 program, hızlı soğutma.	

VAKUMLU OTOKLAV-DİK TİP-AGAR/ILITMA MODLU

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
CLG-32LDVP	54 litre, 32x 67.6 cm, 40-140 °C	
CLG-40MDVP	85 litre, 40x 67.2 cm.	
CLG-40LDVP	105 litre, 40x 83.2 cm.	
YENİ MODEL	Mikroprosesör kontrollü, dijital göstergeli, 40-137 °C sıcaklık, 0-600 dakika arası zaman ayarı ve sonsuz çalışma, dokunmatik tuşlu, geniş büyük ekran, 10 program, hızlı soğutma.VAKUMLU	

OTOKLAV-DİK TİP-AGAR/ILITMA MODLU


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
CL-32L	54 litre, 32x 67.6 cm, 40-140 °C	
CL-40M	85 litre, 40x 67.2 cm.	
CL-40L	105 litre, 40x 83.2 cm.	
	Mikroprosesör kontrollü, dijital göstergeli, 40-137 °C sıcaklık, 0-600 dakika arası zaman ayarı ve sonsuz çalışma, dokunmatik tuşlu.	

OTOKLAV-YATIK TİP-ILITMA MODLU


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
MCY-40	82 litre, 40x 65 cm.	
MCY-40L	105 litre, 40x 83 cm.	

BANDELIN

ULTRASONİK BANYO



MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
RK 52	1.8 lt, ısıtmasız	
RK 52 H	1.8 lt, ısıtmalı	
RK 100	3.0 lt, ısıtmasız	
RK 100 H	3.0 lt, ısıtmalı	
RK 156	6 lt, ısıtmasız	
RK 512H	13 lt, ısıtmalı	
Kapak ve sepet, fiyata dahil değildir!		

HOMOJENİZATÖR

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
HD 2070	Set 20 kHz, 230 V~ 50/60 Hz, 2 ml - 50 ml, HF-output max. 70 Weff.	
HD 2200	Set 20 kHz, 230 V~ 50/60 Hz, 20 ml - 900 ml, HF-output max. 200 Weff.	
HG 5	Stand	


BEHR LABOR-TECHNIK

AZOT-PROTEİN TAYİN CİHAZI (DİSTİLYON VE İNFRARED YAKMA ÜNİTESİ)


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
S 1	Manuel kontrol, 2-3 dk. Distilasyon	
S 2	Yarı otomatik kontrol, manuel veya otomatik NaOH ve Su eklemesi	
S 3	Yarı otomatik kontrol, manuel veya otomatik NaOH ve Su eklemesi ve otomatik kalan örneği geri alma, 1 prog, Türkçe program	
S 4	Tam otomatik kontrol, manuel veya otomatik NaOH, Borik asit ve Su eklemesi, otomatik kalan örneği geri alma, 99 prog. Türkçe program	
K 8	8X250 ml. tüp kapasiteli, 430 derece	
K12	12X250 ml. tüp kapasiteli, 430 derece	
K20	20X250 ml. tüp kapasiteli, 430 derece	
K16	16X100 ml. tüp kapasiteli, 430 derece	
K24	24X100 ml. tüp kapasiteli, 430 derece	
K40	40X100 ml. tüp kapasiteli, 430 derece	
InkJel 625 M	6x250 ml. infrared yakma, analog ayar	
InkJel 1225 M	12x250 ml. infrared yakma, analog ayar	
InkJel 625 P	6x250 ml. infrared yakma, dijital gösterge	
InkJel 1225 P	12x250 ml. infrared yakma, dijital gösterge	
Behrosog	Duman emici ünite	

BOECO

SANTRİFÜJLER (Santrifüj fiyatlarının geçerliliği 30.06.2008 tarihine kadardır)

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
H-240	13.000 rpm, dijital, zaman ayarlı, 24 lü Hematokrit rotoru ile	
S-8	6.000 rpm, dijital, zaman ayarlı, impuls key, 8x15 ml açılı rotoru ile	
M-24 A	14.000 rpm, dijital, zaman ayarlı, 24x0.2/2.0 ml açılı rotoru ile	
M-240	14.000 rpm, 4 program, dijital, zaman ayarlı, 24x0.2/2.0 ml açılı rotoru ile	
M-240 R	14.000 rpm, Soğutmalı, -10...+40 derece, 24x0.2/2.0 ml açılı rotoru ile fast cool modu	
C-28	6.000 rpm, 28x15 ml açılır rotoru ile (4.000 rpm)	
U-320	15.000 rpm, 4x100 ml. rotor kapasiteli, ROTORSUZ	
U-320 R	15.000 rpm, -20..+40 derece, 4x100 ml. rotor kapasiteli, ROTORSUZ	
Diğer rotor ve adaptörler için fiyat alınız.		


DİSPENSER

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
0.1-2.5 ml 1.0-5.0 ml. 2.0-10.0 ml 5.0-25.0 ml 10.0-50.0 ml. 20.0-100.0 ml	OTOKLAVLANABİLİR	


DİJİTAL BÜRET

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
DCB 5000	Dijital büret	


SPEKTROFOTOMETRE

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
S-20	Visible Spektrofotometre	
S-22	UV-Visible Spektrofotometre	
S-24	Visible range spektrofotometre 320-1000 nm,Fotometrik konsantrasyon,kantitatif kinetik ve tarama fonksiyonlu	
S-30	DNA/RNA,Oligonükleotid ve protein analizi	


DAIHAN **OTOKLAV**

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WAC-47	47 litre, 300x670 mm, 2KW	
WAC-60	60 litre, 350x650 mm, 2KW	
WAC-80	80 litre, 400x630 mm, 2KW	
WAC-100	100 litre, 450x630 mm, 2KW	
	Dijital fuzzy-control system(tam otomatik), +5 ..132 derece, dijital zamanlayıcı(gecikmeli başlatma ve çalışma zamanı)	

SU BANYOSU

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WB-6	6 litre	
WB-11	11 litre	
WB-22	22 litre	
	+5..100 derece, LCD ekran, zaman ayarlı	


SİRKÜLASYONLU SU BANYOSU

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WCB-6	6 litre	
WCB-11	11 litre	
WCB-22	22 litre	
	+5..99 derece, LCD ekran, zaman ayarlı	


SİRKÜLATÖR

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WCB-11H	+5..99 derece, LCD ekran, zaman ayarlı, 1.2 KW	
WCB-22H	+5..99 derece, LCD ekran, zaman ayarlı, 2 KW	


-20 DERECE SOĞUTMALI SİRKÜLASYONLU SU BANYOSU

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WCR-P6	6 litre	
WCR-P8	8 litre	
WCR-P12	12 litre	
WCR-P22	22 litre	
WCR-P30	30 litre	
	-20...100 derece, LCD ekran, harici sirkülasyonlu	


-40 DERECE SOĞUTMALI SİRKÜLASYONLU SU BANYOSU-KREOSTAT

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WCL-P6	6 litre	
WCL-P8	8 litre	
WCL-P12	12 litre	
WCL-P22	22 litre	
WCL-P30	30 litre	
	-40...100 derece, LCD ekran, harici sirkülasyonlu	

CALKALAMALI SU BANYOSU

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WSB-18	18 litre	
WSB-30	30 litre	
WSB-45	45 litre	
	4 adet dijital LCD ve LED göstergeli, +5...100 derece, 20-250 stroke/dak., 99 saat 59 dak ve sürekli çalışma modu, gecikmeli başlatma, 15-30 arası stroke ayarlı, yağlı rak ve kapak ile birlikte	


ULTRASONİK BANYO

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WUC-A01H	Analog, 28 kHz, 1,2 litre, 60 W, kapak dahil	
WUC-A02H	Analog, 28 kHz, 1,8 litre, 60 W, sepet ve kapak dahil	
WUC-A03H	Analog, 40 kHz, 3,3 litre, 100 W, sepet ve kapak dahil	
WUC-A06H	Analog, 40 kHz, 6 litre, 150 W, sepet ve kapak dahil	
WUC-A10H	Analog, 40 kHz, 10 litre, 200 W, drenajlı, sepet ve kapak dahil	
WUC-D06H	Dijital, 40 kHz, 6 litre, 150 W, sepet ve kapak dahil	
WUC-D10H	Dijital, 40 kHz, 10 litre, 200 W, drenajlı, sepet ve kapak dahil	


VAKUMLU FIRIN

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WOV-30	30 litre, +5..200 derece, LCD ekran, RS-232, gecikmeli başlatma	
WOV-70	69 litre, +5..200 derece, LCD ekran, RS-232, gecikmeli başlatma	


CALKALAMALI İNKÜBATÖR, MASA TİPİ

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WIS-20	Ortam+5...60 derece	
WIS-20R	10...60 derece 20-250 rpm, dijital LCD ekran, 99 saat, 59 dakika ve sürekli çalışma modu, paslanmaz çelik iç hazne, 100 litre, tabla ile birlikte, YUKARI DOĞRU KAPAK AÇILIMI	
WIS-30	Ortam+5...60 derece	
WIS-30R	10...60 derece 20-250 rpm, dijital LCD ekran, 99 saat, 59 dakika ve sürekli çalışma modu, paslanmaz çelik iç hazne, 216 litre, tabla ile birlikte, SOLA DOĞRU KAPAK AÇILIMI VE GÖZETLEME CAMI	


CALKALAMALI İNKÜBATÖR, YER TİPİ

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WIS-10	Ortam+5...60 derece	
WIS-10R	10...60 derece	
WIS-10RL	10...60 derece ve aydınlatma 20-250 rpm, dijital LCD ekran, 99 saat, 59 dakika ve sürekli çalışma modu, paslanmaz çelik iç hazne, 215 litre, yaylı rakı ile birlikte	

CALKALAMALI İNKÜBATÖR, YER TİPİ, BÜYÜK KAPASİTE


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WIS-ML02	10...60 derece, 2 çalkalama ataçmanı ve ayrı ayrı kontrol ünitesi, 535 lt.	
WIS-ML04	10...60 derece, 4 çalkalama ataçmanı ve ayrı ayrı kontrol ünitesi, 1070 lt. 20-250 rpm, dijital LCD ekran, 99 saat, 59 dakika ve sürekli çalışma modu, paslanmaz çelik iç hazne, yaylı rakı ile birlikte	

KÜL FIRINI


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
F-03	3 litre	
F-05	4.5 litre	
F-12	12 litre	
F-14	14 litre	
F-27	27 litre 100-1000 derece, LCD ekran, PID control, 99 saat59sn. Sola doğru açılım	
FH-03	3 litre	
FH-05	4.5 litre	

FH-12	12 litre	
FH-14	14 litre	
FH-27	27 litre	
100-1200 derece, LCD ekran, PID control, 99 saat59sn. Sola doğru açılım		


BİTKİ BÜYÜTME KABİNİ

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WGC-P4	432 litre, 0...60 derece, % 30-95 RH, 0-20.000 LUX PID control, LCD, 4 raf	
WGC-P9	972 litre, 0...60 derece, % 30-95 RH, 0-20.000 LUX PID control, LCD, 4 raf	


ISITICI BLOK

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
HB-48	Dijital blok, PID control, +5...150 derece, +/-0.2 derece hassasiyet, tekli	
HB-96	Dijital blok, PID control, +5...150 derece, +/-0.2 derece hassasiyet, çiftli Aksesuarlar: 63x1.5 ml.blok 48x1.5 ml. blok 70x0.5 ml. blok 48 adetx12 mm çaplı tüpler için blok 35 adetx13 mm çaplı tüpler için blok 30 adetx15 mm çaplı tüpler için blok 24 adetx16.5 mm çaplı tüpler için blok 24 adetx18 mm çaplı tüpler için blok 15 adetx15 ml.lik konik tüpler için blok 8 adetx50 ml.lik konik tüpler için blok	

ANALOG MEKANİK HOMOJENİZATÖR

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
HG-15A	2000-27.000 rpm, 1-2500 ml., 300/160W, analog	
HG-15A SET 1	HT1018 bıçağı ve orjinal stand seti ile birlikte	
HG-15A SET 2	HT1025 bıçağı ve orjinal stand seti ile birlikte	
HT1008 BIÇAK	1-50 ml, rotor çapı: 6.1 mm, stator çapı: 8 mm	
HT1010 BIÇAK	1-100 ml, rotor çapı: 7.5 mm, stator çapı: 10 mm	
HT1018 BIÇAK	10-1000 ml, rotor çapı: 12.7 mm, stator çapı:18 mm	
HT1025 BIÇAK	50-2500 ml, rotor çapı: 17 mm, stator çapı: 25 mm	


DİJİTAL MEKANİK HOMOJENİZATÖR

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
HG-15D	2000-27.000 rpm, 1-2500 ml., 300/160W, dijital	
HG-15D SET 1	HT1018 bıçağı ve orjinal stand seti ile birlikte	
HG-15D SET 2	HT1025 bıçağı ve orjinal stand seti ile birlikte	


CAM HOMEJENİZATÖR(DOKU PARÇALAYICI)

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
HS-30E	200-5000 rpm, analog, kople stand seti ile	


ISITICILI MANYETİK KARİŞTİRİCİ

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
MSH-20A	180X180 mm, 380 derece, 600 Watt, seramik tabla 80-1500 rpm, 20 litre	

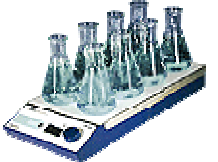
DİJİTAL ISITICILI MANYETİK KARİŞTİRİCİ

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
MSH-20D	180X180 mm, 380 derece, 600 Watt, seramik tabla 80-1500 rpm, 20 litre, zaman ayarlı	
MSH-20D set	180X180 mm, 380 derece, 600 Watt, seramik tabla 80-1500 rpm, 20 litre, zaman ayarlı PT 100(SS200) kontakt termometre ve bağlantı elemanları ile birlikte	


DİJİTAL ÇOKLU ISITICILI MANYETİK KARİŞTİRİCİ

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
SMHS-3	3 lü, 140x140 mm, 15 litre/tabla, 80-1500 rpm, 350 derece, LCD ekran, 500 W/tabla, dijital rpm, sıcaklık ve zaman ayarlı	
SMH-6	6 lü, 140x140 mm, 15 litre/tabla, 80-1500 rpm, 350 derece, LCD ekran, 500 W/tabla, dijital rpm, sıcaklık ve zaman ayarlı	


DİJİTAL ÇOKLU MANYETİK KARİŞTİRİCİ

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
MS-MP4	4 lü, 0,5 litre/tabla, 80-1200 rpm, LCD ekran, dijital rpm ve zaman ayarlı	
MS-MP8	8 lü, 0,5 litre/tabla, 80-1200 rpm, LCD ekran, dijital rpm ve zaman ayarlı	


MEKANİK KARIŞTIRICI

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
HS-50A	10 litre, 0-3000 rpm, analog	
HS-50A-SET	10 litre, 0-3000 rpm, analog, 3 lü-propeller tip bıçak, 60 mm, KA117 stand ve CL200 klemp ile	
HS-120A	20 litre, 0-3000 rpm, analog	
HS-120A-SET	20 litre, 0-3000 rpm, analog, 3 lü-propeller tip bıçak, 60 mm, KA117 stand ve CL200 klemp ile	
HS-30D	10 litre, 200-3000 rpm, dijital	
HS-30D-SET	10 litre, 200-3000 rpm, dijital, 3 lü-propeller tip bıçak, 60 mm, ST110 stand ve CL200 klemp ile	
HS-100D	20 litre, 200-3000 rpm, dijital	
HS-100D-SET	20 litre, 200-3000 rpm, dijital, 3 lü-propeller tip bıçak, 60 mm, ST110 stand ve CL200 klemp ile	
HS-30T	10 litre, 200-3000 rpm, dijital, hız göstergesi ayrı unite	
HS-30T-SET	10 litre, 200-3000 rpm, dijital, hız göstergesi ayrı unite 3 lü-P. bıçak, 60 mm, ST110 stand ve CL200 klemp ile	
HS-100T	20 litre, 0-3000 rpm, dijital, hız göstergesi ayrı unite	
HS-100T-SET	20 litre, 0-3000 rpm, dijital, hız göstergesi ayrı unite 3 lü-P. bıçak, 60 mm, ST110 stand ve CL200 klemp ile 3 lü-propeller tip bıçak, 60 mm 3 lü-propeller tip bıçak, 100 mm 4 lü diamond tip bıçak, 90 mm 2 li centrifugal tip bıçak, 80 mm 2 li açılır Teflon kaplı bıçak, 90 mm Anchor tip bıçak, 90 mm	


JAR TEST

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
JT-M6	6 lı, dijital, 300 rpm, timerlı, 10 step ve 6 program, bağımsız aydınlatma	

SANTRİFÜJ


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
CF-10	Mikro santrifüj 12X1.5/2.0 ml., dijital, 13500 rpm, timerlı, 99 saat 59 sn ve sürekli çalışma	

CALKALAYICI


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
RK-1D	Dijital rocker, 29X20 cm. tabla	
RK-2D	Dijital rocker, 29X20 cm. tabla	
SHO-1D	Dijital orbital shaker, 23X23 cm. tabla, 10-300 rpm, Platform ekleyiniz!	
SHO-2D	Dijital orbital shaker, 35X35 cm. tabla, 10-300 rpm, Platform ekleyiniz!	
SHR-1D	Dijital reciprocating shaker, 23X23 cm. tabla, 10-300 rpm, Platform ekleyiniz!	
SHR-2D	Dijital reciprocating shaker, 35X35 cm. tabla, 10-300 rpm, Platform ekleyiniz!	
SP100	Universal delikli platform, 23X23 cm.	
SP110	Rubber mat platform, 27X27 cm.	
SP200	Universal delikli platform, 35X35 cm.	
SP210	Rubber mat platform, 37X37 cm.	
FH100	50-100 ml. Klips	
FH250	200-300 ml. Klips	
FH500	500-1000 ml. Klips	

DAIHAN-LABTECH

Saf su Cihazı

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WD-1004	Masa üstü, 3.5 litre/saat kapasiteli	
WD-2004F	Masa üstü, 3.5 litre/saat kapasiteli, ön filtrelili	
WD-1008	Masa üstü, 7.5 litre/saat kapasiteli	
WD-2008F	Masa üstü, 7.5 litre/saat kapasiteli, filtrelili	
LWD-3004	Masa üstü, 4 litre/saat kapasiteli, 11 litre depolu	
LWD-3008	Masa üstü, 8 litre/saat kapasiteli, 16-20 litre depolu	
LWD-3012	Masa üstü, 12 litre/saat kapasiteli, 25 litre depolu	
LWD-3005D	Masa üstü, 4 litre/saat kapasiteli, 11 litre depolu, bi distile	
LWD-3010D	Masa üstü, 8 litre/saat kapasiteli, 16-20 litre depolu, bi distile	

Vakum pompası


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
LVP 500	650 mmHg. Vakum , akış hızı 28 litre/dakika, sessiz çalışma özelliği	

Vortex

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
LVM-202	20-3000 rpm	

DRAGONMED


Ayarlanabilir Pipet –Tek kanallı


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
770005	0.1-2.5 µL hacim aralığı ; 0.05 µl artım	
770000	0.5-10 µL hacim aralığı ; 0.1 µl artımlı	
770080	2-20µL hacim aralığı ; 0.5 µL artımlı	
770020	5-50 µL hacim aralığı ; 0.5 µL artımlı	
770050	10-100 µL hacim aralığı ; 1 µl artımlı	
770070	20-200 µL hacim aralığı ; 1 µl artımlı	
770030	50-200 µL hacim aralığı ; 1 µl artımlı	
770060	100-1000 µL hacim aralığı ; 5 µl artımlı	
770040	200-1000 µL hacim aralığı ; 5 µl artımlı	
770110	1000-5000 µL hacim aralığı ; 50 µl artımlı	

Ayarlanabilir Pipet –Sekiz kanallı


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
770210	0.5-10 µL hacim aralığı ; 0.1 µl artım	
770220	5-50 µL hacim aralığı ; 0.5 µl artımlı	
770240	50-300µL hacim aralığı ; 5 µL artımlı	

Ayarlanabilir Pipet –Oniki kanallı

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
770310	0.5-10 µL hacim aralığı ; 0.1 µl artım	
770320	5-50 µL hacim aralığı ; 0.5 µl artımlı	
770340	50-300µL hacim aralığı ; 5 µL artımlı	

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
D721005	Pipet Standı	
710932	Levo plus Pipet tabancası	
728001	Levo Manuel pipet pompası	
H721008	Stepmate Stepper- Şırıngalı dispenser	

DİSPENSER


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
D4744130	0.5-5 ml ; 0.1 ml dereceli	
D4744140	1-10 ml ; 0.2 ml dereceli	
D4744150	2.5-25 ml ; 0.5 ml dereceli	
D4744160	5-50 ml ; 1.0 ml dereceli	

FUNKE-GERBER


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
COLONY STAR	Koloni sayıcı, dijital	
NOVA SAFETY	8'li Gerber santrifüj, dijital zaman ayarı, 65 °C'de termostat kontrollu ısıtma	

GFL

SAF SU (DİSTİLE) CİHAZLARI

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
2001/2	2 lt, Masa tipi	
2001/4	4 lt, Masa tipi	
2002	2 lt., Duvar ve masa tipi, 4 lt. tank kapasiteli	
2004	4 lt., Duvar ve masa tipi, 8 lt. tank kapasiteli	
2008	8 lt., Duvar ve masa tipi, 16 lt. tank kapasiteli	
2012	12 lt., Duvar ve masa tipi, 24 lt. tank kapasiteli	

Bİ VE MONO DİSTİLE CİHAZLARI

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
2202	2 lt., Duvar ve Masa Tipi, Quartz Isıtıcı, Mono	
2204	4 Lt., Duvar ve Masa Tipi, Quartz Isıtıcı, Mono	
2208	8 Lt., Duvar ve Masa Tipi, Quartz Isıtıcı, Mono	
2302	2 Lt., Duvar ve Masa Tipi, Quartz Isıtıcı, Bi	
2304	4 Lt., Duvar ve Masa Tipi, Quartz Isıtıcı, Bi	


Bİ DİSTİLE CİHAZLARI

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
2102	2 lt., Duvar ve Masa Tipi, Paslanmaz Çelik Isıtıcı	
2104	4 lt., Duvar ve Masa Tipi, Paslanmaz Çelik Isıtıcı	
2108	8 lt., Duvar ve Masa Tipi, Paslanmaz Çelik Isıtıcı	
	MONO VE BİDİSTİLE ÇIKIŞLIDIR.	

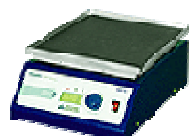
GFL marka da çalkalamalı su banyosu, çalkalamalı inkübatör, shaker, hibridizasyon inkübatörü vs. bulunur.

HEIDOLPH

ROTARY EVAPORATÖR


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Laborota 4000 eco/G1	Diyagonal cam kondenser setli, manuel asansör sistemli, 20-100 °C	
Laborota 4000 eco/G3	Vertikal cam kondenser setli, manuel asansör sistemli, 20-100 °C,	
Laborota 4000/G1	Diyagonal cam kondenser setli, manuel asansör sistemli, 20-180 °C, dijital sıcaklık göstergeli	
Laborota 4000/G3	Vertikal cam kondenser setli, manuel asansör sistemli, 20-180 °C, dijital sıcaklık göstergeli	
Laborota 4001/G1	Diyagonal cam kondenser setli, otomatik asansör sistemli, 20-180 °C, dijital sıcaklık göstergeli	
Laborota 4001/G3	Vertikal cam kondenser setli, otomatik asansör sistemli, 20-180 °C, dijital sıcaklık göstergeli	
Laborota 4010/G1	Diyagonal cam kondenser seti,manuel asansör sistemli,20-180°C dijital banyo sıcaklığı,buhar sıcaklığı ve hız göstergeli	
Laborota 4010/G3	Vertikal cam kondenser seti,manuel asansör sistemli,20-180°C dijital banyo sıcaklığı,buhar sıcaklığı ve hız göstergeli	
Laborota 4011/G1	Diyagonal cam kondenser seti,otomatik asansör sistemli,20-180°C dijital banyo sıcaklığı,buhar sıcaklığı ve hız göstergeli	
Laborota 4011/G3	Vertikal cam kondenser seti,otomatik asansör sistemli,20-180°C dijital banyo sıcaklığı,buhar sıcaklığı ve hız göstergeli	
Laborota 4002/G1	Diyagonal cam kondenser seti,manuel asansör sistemli,20-180°C dijital banyo sıcaklığı,buhar sıcaklığı ve hız göstergeli, ayarlanabilir banyo yüksekliği ve vakum kontrolür takılabilme özelliği vs.	
Laborota 4002/G3	Vertikal cam kondenser seti,manuel asansör sistemli,20-180°C dijital banyo sıcaklığı,buhar sıcaklığı ve hız göstergeli, ayarlanabilir banyo yüksekliği ve vakum kontrolür takılabilme özelliği vs.	
Laborota 4003/G1	Diyagonal cam kondenser seti,otomatik asansör sistemli,20-180°C dijital banyo sıcaklığı,buhar sıcaklığı ve hız göstergeli, ayarlanabilir banyo yüksekliği ve vakum kontrolür takılabilme özelliği vs.	
Laborota 4003/G3	Vertikal cam kondenser seti,otomatik asansör sistemli,20-180°C dijital banyo sıcaklığı,buhar sıcaklığı ve hız göstergeli, ayarlanabilir banyo yüksekliği ve vakum kontrolür takılabilme özelliği vs.	

MANYETİK KARIŞTIRICI

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
MR Hei-Mix S	Manyetik karıştırıcı, 2200 rpm, +/- 5 rpm	
MR Hei-Mix L	Manyetik karıştırıcı, 1400 rpm, +/- 2 rpm	

MR Hei-Mix D	Manyetik karıştırıcı, 1400 rpm, +/- 2 rpm, dijital	
MR Hei Standart	1.400 rpm, 20-300 °C, 20 lt, yuvarlak tabla 145 mm : silumum-seramik kaplı, kontak termometre takılabilir	
MR Hei-Tec	1.400 rpm, 20-300 °C, 20 lt, yuvarlak tabla 145 mm : silumum-seramik kaplı, dijital, kontak termometre takılabilir	
MR Hei-Tec ()	1400 rpm, 20-300 °C, 20 lt, kare tabla 132x132 : silumum-seramik kaplı, dijital, kontak termometre takılabilir	
MR Hei-End	1400 rpm, 20-300 °C, 20 lt, kare tabla 132x132 : silumum-seramik kaplı, dijital, kontak termometre takılabilir	
EKT Hei-Con	Kontakt termometre, dijital	
STATIV+KLIPS Seti (yerli)	Kontakt termometre için	

MEKANİK KARIŞTIRICI

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
RZR 1	35 - 2.200 rpm, 20 lt	
RZR 2020	40 - 400 / 200 - 2.000 rpm (iki kademe), 25 lt	
RZR 2021	dijital, iki kademe, 25 lt.	
RZR 2041	40 - 400 / 200 - 2.000 rpm (iki kademe), 40 lt, dijital	
RZR 2051	dijital elektronik, iki kademe, 50 lt.	

KARIŞTIRICI BİÇAK VE STAND-TUTUCU

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
BR 10 BR 11 BR 12 BR 13 BR 14 Pervane karıştırıcı Bıçak(yerli) Stand, Stativ ve Tutucu(yerli)		


HOMOJENİZATÖR

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
SILENTRUSHER M (DİJİTAL) SILENT CRUSHER S		
BİÇAKLAR : 3F 5F 7F 8 F 8 DF 12 F 12 G		


VORTEX-TÜP KARİŞTİRİCİ

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
REAX TOP		
REAX CONTROL		

SHAKER-SALLAYICI

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
UNİMAX 2010	Dairesel çalkalayıcı, 10 kg taşıma kapasite.	
PROMAX 2020	Dairesel çalkalayıcı, 10 kg taşıma kapasite.	
POLYMAX 2040	Asimetrik çalkalayıcı, 10 kg taşıma kapasite.	
AKSESUARLAR	Delikli platform Şıkıştırma ataçmanı ve Şıkıştırma çubuğu 25 ml Erlen için tutucu 50 ml Erlen için tutucu 100 ml Erlen için tutucu 250 ml Erlen için tutucu 500 ml Erlen için tutucu 1000 ml Erlen için tutucu 1000 ml Ayırma hunisi için tutucu 2000 ml Ayırma hunisi için tutucu Çok katlı kullanım için ataçman	


SHAKER-SALLAYICI

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
UNİMAX 1010	Dairesel çalkalayıcı, 5 kg taşıma kap.	
PROMAX 1020	Doğrusal çalkalayıcı, 5 kg taşıma kap.	
DUOMAX 1030	Sallama hareketli, 5 kg kapasiteli, 5° açı	
DUOMAX 1030	Sallama hareketli, 5 kg kapasiteli, 10° açı	
POLYMAX 1040	Asimetrik çalkalayıcı, 5 kg kap., 5° açı	
POLYMAX 1040	Asimetrik çalkalayıcı, 5 kg kap., 10° açı İnkübatör 1000 ısıtıcı modülü İnkübatör + çalkalayıcı kapağı (alçak) İnkübatör + çalkalayıcı kapağı (yüksek) 25 ml erlen için tutucu 50 ml erlen için tutucu 100 ml erlen için tutucu 250 ml erlen için tutucu 500 ml erlen için tutucu 1000 ml erlen için tutucu 2 Şıkıştırma çubuk ataşman Şıkıştırma çubuğu	

SHAKER-SALLAYICI

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
TİTRAMAX 100	Dairesel titreşimli çalkalayıcı, 2 kg , 1,5 mm orbit	
TİTRAMAX 101	Dairesel titreşimli çalkalayıcı, 2 kg , 3,0 mm orbit	
TİTRAMAX 1000	Dairesel titreşimli çalkalayıcı, 2 kg , 1,5 mm orbit	

SHAKER-SALLAYICI

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
VİBRAMAX 100	Dairesel titreşimli çalkalayıcı, 2 kg , 1,5 mm orbit	
VİBRAMAX 110	Dairesel titreşimli çalkalayıcı, 2 kg , 3,0 mm orbit	
ROTOMAX 120	Dairesel titreşimli çalkalayıcı, 2 kg , 1,5 mm orbit	
AKSESUARLAR	12 mm çaplı tüp tutucu 16 mm çaplı tüp tutucu Sıkıştırma ataçmanı ve 2 adet Sıkıştırma çubuğu	

Ayrıca Heidolph üretiminde peristaltik pompa, vakum pompası ve santrifüj pompaları mevcuttur.

HELLMA

MAKRO TİP CAM KÜVET


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
TYPE 6030	10 mm. Işık yollu, 3.5 ml.kapasite, kapaksız, cam	
	20 mm. Işık yollu, 7.0 ml.kapasite, kapaksız, cam	
	50 mm. Işık yollu, 17.5 ml.kapasite, kapaksız, cam	
100 OS	10 mm. Işık yollu, 3.5 ml.kapasite, Kapaklı, cam	

MAKRO TİP QUARTZ KÜVET


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
TYPE 100 QS	10 mm. Işık yollu, 3.5 ml. kapasite, kapaklı	
TYPE 6030-UV	10 mm Işık yollu, 3.5 ml. kapasite, kapaksız	

HEAL FORCE


KARBONDİOKSİTLİ ETÜV

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
HF90	151 litre, TCD dedektör, 3 cam kapılı, 90 derece dezenfeksiyon, autostart fonksiyonu	
HF 240	240 litre, TCD dedektör, 90 derece dezenfeksiyon, autostart fonksiyonu	
HF 240	240 litre, TCD dedektör, 90 derece dezenfeksiyon, autostart fonksiyonu, 6 kapılı	
HF151UV	151 litre, TCD dedektör, UV dezenfeksiyon, autostart fonksiyonu	
HF212 UV	212 litre, TCD dedektör, UV dezenfeksiyon, autostart fonksiyonu	
HF160W	160 litre, IR sensör, su ceketli ve hepa filtreli	
HF 160W	160 litre, TCD sensör, su ceketli ve hepa filtreli	
Auto Changer		

LAMINAR AIR FLOW KABİNLER


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
HF Safe – 1200	İç çalışma ebatları 1200x655x678 mm, OTOMATİK ön camlı, gaz musluğu, vakum musluğu ve standı ile birlikte	
HF Safe – 1200C	İç çalışma ebatları 1200x655x678 mm, MANUAL sürgülü ön camlı, gaz musluğu, vakum musluğu ve standı ile birlikte	

SANTRİFÜJ


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
NEOFUGE 13	13800 rpm max., 17458 xg RCF, dijital panel ve LCD gösterge, Quick spin fonksiyonu, 24 x 1.5 ml rotoru ile	
NEOFUGE 13R	Soğutmalı, 13800 rpm max., 17458 xg RCF, -5~40 °C, dijital panel ve LCD gösterge, Quick spin fonksiyonu, 24 x 1.5 ml rotoru ile	
NEOFUGE 15	16000 rpm max, 24905 xg, mikroprosesör kontrollü, maksimum kapasite 4 x 100 ml, quick spin, 24 x 1.5/2.0 ml rotoru ile	
NEOFUGE 15R	Soğutmalı, 16000 rpm max, 24905 xg, -10~40 °C, mikroprosesör kontrollü, maksimum kapasite 4 x 100 ml, quick spin, 24 x 1.5/2.0 ml rotoru ile	
NEOFUGE 18R	Soğutmalı, 18000 rpm max, 31515 xg, -10~40 °C, mikroprosesör kontrollü, 15 ön soğutma programlı, quick spin fonksiyonu 32x2 ml sabit açılı rotor 10 x 10 ml sabit açılı rotor 10 x 15 ml sabit açılı rotor 4 x 250 ml kapasiteli açılır rotor ve 4 adet bucket Farklı kapasitelerde adaptör seti Mikroplate rotor (2 racklı) 24 x 2 ml sabit açılı rotor 6 x 94 ml sabit açılı rotor 8 x 50 ml sabit açılı rotor	

NEOFUGE 23R	Soğutmalı, 23300 rpm, max. Kapasite 4x180 ml. açılır rotor, mikroprosesör kontrollü, indüksiyon motor, 9 hızlanma ve frenleme, Program :9+1 ön soğutma , -20...+40 derece, otomatik rotor tanıma, rcf, quick-run 0-9 saat 59 dak. ve sürekli çalışma modu 24x1.5 ml rotor 24x2 ml. rotor 16x16 ml. sabit açılı rotor 6x94 ml. sabit açılı rotor 8x50 ml. sabit açılı rotor 6x50 ml. sabit açılı rotor 4x180 ml. açılır rotor ve 4 adet bucket Farklı kapasitede adapter seti 2x96 ml. mikroplyet rotor	
-------------	--	--

SAF SU SİSTEMLERİ

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
NW 10	10 lt/saat, uygulama alanları; AAS, ortak analizler, standart tampon, GC	
NW 15	15 lt/saat, uygulama alanları; AAS, ortak analizler, standart tampon, GC	
NW 20	20 lt/saat, uygulama alanları; AAS, ortak analizler, standart tampon, GC	
NW 30	30 lt/saat, uygulama alanları; AAS, ortak analizler, standart tampon, GC	
NW10 UV	10 lt/saat, uygulama alanları; HPLC,IC, GC, GC/MS, TOC Analizleri, ICP ve ICP/MS	
NW15 UV	15 lt/saat, uygulama alanları; HPLC,IC, GC, GC/MS, TOC Analizleri, ICP ve ICP/MS	
NW20 UV	20 lt/saat, uygulama alanları; HPLC,IC, GC, GC/MS, TOC Analizleri, ICP ve ICP/MS	
NW30 UV	30 lt/saat, uygulama alanları; HPLC,IC, GC, GC/MS, TOC Analizleri, ICP ve ICP/MS	
NW 10UF	10 lt/saat, uygulama alanları; hücre ve doku kültürleri, monoklon antikor üretimi, pirojen duyarlı uygulamalarda	
NW15 UF	15 lt/saat, uygulama alanları; hücre ve doku kültürleri, monoklon antikor üretimi, pirojen duyarlı uygulamalarda	
NW20 UF	20 lt/saat, uygulama alanları; hücre ve doku kültürleri, monoklon antikor üretimi, pirojen duyarlı uygulamalarda	
NW30 UF	30 lt/saat, uygulama alanları; hücre ve doku kültürleri, monoklon antikor üretimi, pirojen duyarlı uygulamalarda	
NW10 VF	10 lt/saat, uygulama alanları; DNA Sequence, RNase DNase free, DNA free,PCR, IVF, 2-D- elektroforez, kritik hücre kültürü, pirojen duyarlı uygulamalarda	
NW15 VF	15 lt/saat, uygulama alanları; DNA Sequence, RNase DNase free, DNA free,PCR, IVF, 2-D- elektroforez, kritik hücre kültürü, pirojen duyarlı uygulamalarda	
NW20 VF	20 lt/saat, uygulama alanları; DNA Sequence, RNase DNase free, DNA free,PCR, IVF, 2-D- elektroforez, kritik hücre kültürü, pirojen duyarlı uygulamalarda	
NW30 VF	30 lt/saat, uygulama alanları; DNA Sequence, RNase DNase free, DNA free,PCR, IVF, 2-D- elektroforez, kritik hücre kültürü, pirojen duyarlı uygulamalarda	


IKA **DEĞİRMENLER**

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
MF 10 BASIC	3000~6500 rpm, paslanmaz çelik	
<u>BASLIKLAR</u>		
MF 10.1	Keserek Öğütme	
MF 10.2	Darbeli Öğütme	
<u>ELEKLER</u>		
MF 0.25	0.25 mm delik çapı	
MF 0.5	0.5 mm	
MF 1.0	1.00 mm	
MF 2.0	2.00 mm	
MF 3.0	3.00 mm	
A11 BASIC	28000 rpm (sabit), 300/160 W giriş/ çıkış gücü 80 ml Makrolon hazne ve A11.1 6 Mohs sertlikteki numuneleri öğütebilecek bıçağı ile komple	
M20	20000 rpm (sabit), 440/225 W giriş/ çıkış gücü , öğütme haznesi soğutulabilir	


ÇOKLU MANYETİK KARİŞTİRİCİ


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
RO 5 POWER	5 noktalı, 0-1100 rpm, 0.4 lt (her nokta için), 7.2/1.8 W giriş/ çıkış gücü	
RO 10 POWER	10 noktalı, 0-1100 rpm, 0.4 lt (her nokta için), 14.4/3.6 W giriş/ çıkış gücü	
RO 15 POWER	15 noktalı, 0-1100 rpm, 0.4 lt (her nokta için), 21.6/5.4 W giriş/ çıkış gücü	
RT 5 POWER	5 noktalı, 0-1100 rpm, 0.4 lt (her nokta için), 7.2/1.8 W giriş/ çıkış gücü Isıtmalı, Yüzey sıcaklık aralığı RT-120 °C	
RT 10 POWER	10 noktalı, 0-1100 rpm, 0.4 lt (her nokta için), 14.4/3.6 W giriş/ çıkış gücü Isıtmalı, Yüzey sıcaklık aralığı RT-120 °C	
RT 15 POWER	15 noktalı, 0-1100 rpm, 0.4 lt (her nokta için), 21.6/5.4 W giriş/ çıkış gücü Isıtmalı, Yüzey sıcaklık aralığı RT-120 °C	

VORTEX-TÜP KARİŞTİRİCİ

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
MS 3 BASIC	Orbital, 4.5 mm, dokunmatik/sürekli işlem Standart ve one-hand ataçmanı ile	
MS 3 DIGITAL	Orbital, 4.5 mm, dijital, 1s -999 dk arası zamanlayıcı, dokunmatik / sürekli ve zamanlayıcı işlem Standart, one-hand , mikrotitrasyon ve 4 x 16 mm çaplı tüpler için test tüp ataçmanı ile	

ILSHIN **DERİN DONDURUCU**


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
DF9007	-86 °C, Yatık Tip, 191 Litre	
DF9010	-86 °C, Yatık Tip, 295 Litre	
DF9014	-86 °C, Yatık Tip, 392 Litre	
DF9017	-86 °C, Yatık Tip, 492 Litre	
DF9020	-86 °C, Yatık Tip, 593 Litre	
DF4507	-45 °C, Yatık Tip, 191 Litre	
DF4510	-45 °C, Yatık Tip, 295 Litre	
DF4514	-45 °C, Yatık Tip, 392 Litre	
DF4517	-45 °C, Yatık Tip, 492 Litre	
DF4520	-45 °C, Yatık Tip, 593 Litre	

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
DF8510	-86 °C, Dik Tip, 276 Litre	
DF8514	-86 °C, Dik Tip, 369 Litre	
DF8517	-86 °C, Dik Tip, 484 Litre	
DF8520	-86 °C, Dik Tip, 605 Litre	
DF8524	-86 °C, Dik Tip, 730 Litre	
DF3510	-45 °C, Dik Tip, 276 Litre	
DF3514	-45 °C, Dik Tip, 369 Litre	
DF3517	-45 °C, Dik Tip, 484 Litre	
DF3520	-45 °C, Dik Tip, 605 Litre	
DF3524	-45 °C, Dik Tip, 730 Litre	


LABORATUAR TİPİ KOMBİNE BUZDOLABI / DERİN DONDURUCU

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
LRF 300	Çift katlı (1 kat cama kapaklı diğer kat paslanmaz çelik kapaklı), Üst bölme +4°C , alt bölme -35°C, Hacim 2x286 litre, fanlı, ful otomatik defrost sistemli	

KAN DOLABLARI VE PLAZMA DONDURUCU


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
BB 700	+4°C,610 litre,Cam kapılı,fanlı,ful otomatik defrost sistemli	
BB 1400	+4°C,1325 litre,2 adet cam kapılı,fanlı,ful otomatik defrost sistemli	
BP 700	Plazma dondurucu,-35°C,610 litre,1 adet paslanmaz çelik kapılı,fanlı,ful otomatik defrost sistemli	
BBP 300	Kan bankası için buzdolabı ve derin dondurucu,İki katlı,üst kat +4°C alt kat -35°C,2x286 litre,fanlı,ful otomatik defrost sistemli	

FREEZE DRYER

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
TFD 5503	Masa Üstü ,Maksimum kapasite 3 litre, -55 8x ½ inch standart drum ile birlikte	
TFD 8503	Masa Üstü ,Maksimum kapasite 3 litre, -85 8x ½ inch standart drum ile birlikte	
FD 5508	Yer Tipi,-55°C Kondenser,maksimum kapasite 8 litre, raf sistemi ile	
FD 5512	Yer Tipi,-55°C Kondenser,maksimum kapasite 12 litre, raf sistemi ile	
FD 5518	Yer Tipi,-55°C Kondenser,maksimum kapasite 18 litre, raf sistemi ile	
FD 8508	Yer Tipi,-85°C Kondanser,maksimum kapasite 8 litre, raf sistemi ile	
FD 8512	Yer Tipi,-85°C Kondanser,maksimum kapasite 12 litre, raf sistemi ile	
FD 8518	Yer Tipi,-85°C Kondanser,maksimum kapasite 18 litre, raf sistemi ile	
MC1224	24x1/2 inch valve,Paslanmaz Çelik Manifold	
MC3412	12x3/4 inch valve,Paslanmaz Çelik Manifold	
MC1324	12x1/2 inch valve,Paslanmaz Çelik Manifold	
MC1204	12x3/4 inch valve,Paslanmaz Çelik Manifold	
DC1212	12x1/2 inch valve, 275 mmHx230 mm çaplı Paslanmaz Çelik Drum	
DC1316	8x1/2 inch & 8x3/4 inch valve, 320 mmHx300mm çaplı Paslanmaz Çelik Drum	
DC1218	18x1/2 inch valve 320 mmHx300 mm çaplı Paslanmaz Çelik Drum	
PS1316	DC1316&DC1218 için 3 lü raf kiti	
PH1316	DC1316 & DC 1218 için 3 lü ısıtılmalı raf kiti	

ISOTHERM

SIVI AZOT TAŞIMA KABI - DEWAR KABI


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
00	100 ml, içi cam dışı metal	
0	200 ml, içi cam dışı metal	
9	1000 ml, içi cam dışı metal	

SIVI AZOT TAŞIMA VE SAKLAMA KABI - DEWAR KABI


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
21 AL	1 lt, içi cam dışı metal, dar boyunlu, tutacaklı	
22 AL	3 lt, içi cam dışı metal, dar boyunlu, tutacaklı	
23 AL	5 lt, içi cam dışı metal, dar boyunlu, tutacaklı	
24 AL	10 lt, içi cam dışı metal, dar boyunlu, tutacaklı	

JENCO


PH METRE, İLETKENLİK ÖLÇER, CEP TİPİ PH METRE, MULTİ PARAMETRE

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
6173R	Masa Tipi ,RS232C,pH/Ref/Temp. Elektrotlu,elektrot tutacağı,adaptör,buffer kapsülleri ile komple	
6173	Masa Tipi,pH/Ref/Temp. Elektrotlu,elektrot tutacağı,adaptör,buffer kapsülleri ile komple	
6231N	Portatif pH metre ,pH,mV(ORP),Sıcaklık ölçer,pH/Ref/Temp. Elektrotlu,elektrot tutacağı,adaptör,buffer kapsülleri ile komple	
6230M	Portatif pH metre, RS232C,Hafızalı, pH,mV(ORP),Sıcaklık ölçer,pH/Ref/Temp. Elektrotlu,elektrot tutacağı,adaptör,buffer kapsülleri ile komple	
6231M	Portatif pH metre ,Hafızalı, pH,mV(ORP),Sıcaklık ölçer,pH/Ref/Temp. Elektrotlu,elektrot tutacağı,adaptör,buffer kapsülleri ile komple	
3173	Masa Tipi İletkenlik Ölçer,Cond.,TDS ve Sıcaklık ölçümü,İletkenlik probu,elektrot tutacağı,adaptör	
3173 R	Masa Tipi İletkenlik Ölçer,RS232C,Cond.,TDS ve Sıcaklık ölçümü,İletkenlik probu,elektrot tutacağı,adaptör	
3250	Portatif İletkenlik Ölçer,RS232C,Cond.,Salinity ve Sıcaklık ölçümü,İletkenlik probu,elektrot tutacağı,adaptör	
3250M	Portatif İletkenlik Ölçer,RS232C, Hafızalı, Cond.,Salinity ve Sıcaklık ölçümü,İletkenlik probu,elektrot tutacağı,adaptör	

KNF**DİYAFRAMLİ VAKUM POMPASI VE KOMPRESÖR**






MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
N 022 AN 18	IP 20 Korumalı, neopren, 15 lt/dk., 100 mbar	
N 026.3 AN 18	IP 20 Korumalı, neopren, 22 lt/dk., 20 mbar	
N 026 1.2 AN 18	IP 20 Korumalı, neopren, 39 lt/dk., 100 mbar	
N 810 FT 18	10 lt/dk., 100 mbar	
N 810 3 FT 18	10 lt/dk., 8 mbar	
N 840 3 FT 18	34 lt/dk., 8 mbar	

KUDOS**ULTRASONİK BANYO**

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
SK2200HP	Isıtmasız, 3 lt, 59 KHz, LCD göstergeli	
SK2210HP	Isıtmalı, 20~80 °C, 3lt, 59 Khz, LCD göstergeli	
SK2200LHC	Isıtmasız, 3 lt, 40/59 KHz, LCD göstergeli	
SK2210LHC	Isıtmalı, 20~80 °C, 3lt, 40/59 Khz, LCD göstergeli	
SK3200HP	Isıtmasız, 4.5 lt, 59 KHz, LCD göstergeli	
SK3210HP	Isıtmalı, 20~80 °C, 4.5 lt, 59 Khz, LCD göstergeli	
SK3200LHC	Isıtmasız, 4.5 lt, 40/59 KHz, LCD göstergeli	
SK3210LHC	Isıtmalı, 20~80 °C, 4.5 lt, 40/59 Khz, LCD göstergeli	
SK3300HP	Isıtmasız, 6 lt, 59 KHz, LCD göstergeli	
SK3310HP	Isıtmalı, 20~80 °C, 6lt, 59 Khz, LCD göstergeli	
SK3300LHC	Isıtmasız, 6 lt, 40/59 KHz, LCD göstergeli	
SK3310LHC	Isıtmalı, 20~80 °C, 6 lt, 40/59 Khz, LCD göstergeli	
SK5200HP	Isıtmasız, 10 lt, 59 KHz, LCD göstergeli	
SK5210HP	Isıtmalı, 20~80 °C, 10 lt, 59 Khz, LCD göstergeli	
SK5200LHC	Isıtmasız, 10 lt, 40/59 KHz, LCD göstergeli	
SK5210LHC	Isıtmalı, 20~80 °C, 10 lt, 40/59 Khz, LCD göstergeli	

LABART


OEM Ürünler

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
KL-03	Portable pH metre set(Hanna 8314 benzeri)	
KL-016	Masa üstü pH metre set	
PH-050(A)	Ortam-80 derece/80 derece-220 derece, Sterilizatör+İnkübatör, 55 litre, fanlı ve gözetleme camlı	
DHP-9052	Ortam+5 – 65 derece, 40 litre, İnkübatör	
BPH-9082	Ortam+5 – 80 derece, 80 litre, İnkübatör (MMM Medcenter benzeri)	
BPH-9070A	Sterilizatör, +10...250 derece, 80 lt., Paslanmaz çelik iç gövde, fanlı (MMM Medcenter benzeri)	
DHG-9140A	Sterilizatör, 250 derece, 136 lt., Paslanmaz çelik iç gövde, fanlı ve gözetleme camlı	
DHG-9240A	Sterilizatör, 250 derece, 220 lt., Paslanmaz çelik iç gövde, fanlı ve gözetleme camlı	
BPC-150F	0-60 derece, 150 litre, 3 raf, soğutmalı inkübatör (MMM Medcenter benzeri)	
BPC-250F	0-60 derece, 150 litre, 3 raf, soğutmalı inkübatör (MMM Medcenter benzeri)	
DZF 6030A	Vakumlu Fırın, 33 litre, 250 derece	
POMPA	Yağlı Vakum Pompası, 2 stage	
DX-8AX	Ortam+5 – 99 derece, 22 litre, Su Banyosu, komple paslanmaz çelik	
DKZ-1	Ortam+5 – 100 derece, 22 litre, Çalkalamalı Su Banyosu, komple paslanmaz çelik	
HWS-24	Ortam+5 – 99 derece, 9,9 litre, 4 gözlü Su Banyosu, komple paslanmaz çelik	
HWS-26	Ortam+5 – 99 derece, 14,8 litre, 6 gözlü Su Banyosu, komple paslanmaz çelik	
MVS-1	Vortex, manuel ve otomatik mod, sabit hız, 2400 rpm, 5-50 ml.	


AAS KATOT LAMBALARI

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Bütün elementler	Perkin Elmer AAS dışında bütün lambalar	
	Perkin Elmer lambaları	


ABBE REFRAKTOMETRE

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WYA-2W(2WAJ)	Brix aralığı :1-95%, nD aralığı : 1.300-1.700	
WYA-2S	Dijital Refraktometre	


POLARİMETRE

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WZZ-2B	Dijital, +/- 45, 0.005, RS-232	
WZZ-3	Dijital, +/- 45 ve +/- 120 Z, 0.001, RS-232, 6 kez ölçüm	
WZZ-2S	Dijital, +/- 45, 0.001, RS-232, 3 kez ölçüm	
WZZ-2SS	Dijital, +/- 120, 0.01, RS-232, 3 kez ölçüm	

ERİME NOKTASI TAYİN CİHAZI

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WRS-1B	Oda sıcaklığı-300 derece, Dijital, RS-232	
WRS-2	Oda sıcaklığı-300 derece, dijital, mikroişlemci kontrol	
WRS-2A	Oda sıcaklığı-300 derece, dijital, mikroişlemci kontrol	


ALEV FOTOMETRESİ

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
CL 378	Komple set halinde	


KÜVETLER

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Q-104	Quartz , 3.5 ml., 10 mm. Işık yollu, kapaklı	
Q-108	Quartz , 17.5 ml., 50 mm. Işık yollu, kapaklı	
Q-254	Quartz , 1 ml., 10 mm. Işık yollu, kapaklı	
Q-124	Quartz , 0.35 ml., 10 mm. Işık yollu, kapaklı	
Q-44	Quartz , 0.7 ml., 10 mm. Işık yollu, kapaklı	
G-104	Cam , 3.5 ml., 10 mm. Işık yollu, kapaklı	
G-108	Cam , 17.5 ml., 50 mm. Işık yollu, kapaklı	
G-254	Cam , 1 ml., 10 mm. Işık yollu, kapaklı	
G-124	Cam , 0.35 ml., 10 mm. Işık yollu, kapaklı	
G-44	Cam , 0.7 ml., 10 mm. Işık yollu, kapaklı	

VİSKOZİMETRE

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
NDJ-1	Analog	
SNB-1	Dijital	

LIDA (LABART)


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WZZ-2A	Otomatik polarimetre	
WXG-4	Manuel polarimetre	
PHS-3BW	Masa üstü pH metre set	
DDS-12DW	Masa Üstü iletkenlik ölçer set	
JB-1A	Manyetik karıştırıcı, Cartoon serisi, çap 185mm x 75 mm	

LONGER PUMP

Peristaltik ve Şırınga Pompa

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
BT50-1J	Tek kanallı, dijital, 0.05-10 ml/dak. kafa ve hortum dahil	
B 100-1J	Tek kanallı, dijital, 0.07-290 ml/dak. kafa ve hortum dahil	
BT300-1J	Tek kanallı, dijital, 0.07-1140 ml/dak. kafa ve hortum dahil	
BT00-600M	Tek kanallı, dijital, 0.07-2280 ml/dak. kafa ve hortum dahil	
BT100-1L	4 kanallı, dijital, 0.006-30 ml/dak. kafa ve hortum dahil 6 kanallı, dijital, 0.006-30 ml/dak. kafa ve hortum dahil 8 kanallı, dijital, 0.006-30 ml/dak. kafa ve hortum dahil 12 kanallı, dijital, 0.006-30 ml/dak. kafa ve hortum dahil 16 kanallı, dijital, 0.006-30 ml/dak. kafa ve hortum dahil 24 kanallı, dijital, 0.006-30 ml/dak. kafa ve hortum dahil	
BT300-1F	Tek kanallı, dijital, 0.07-1140 ml/dak. kafa ve hortum dahil	
Foot Switch		
Dispensing Controller		
TS2-60	Çift kanallı şırınga pompa	

MAYO **STOMACHER**

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
HG 400	Çelik kapı, kullanılabilir hacim 50-400 ml., dijital zaman ayarlı ve sabit hız	
HG 400V	Çelik kapı, Kullanılabilir hacim 50-400 ml., dijital hız ve zaman göstergeli	
STERİL TORBA	50 lik paketlerde, steril, 1000 adet	

MEMMERT **ÇALKALAMALI SU BANYOSU**


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
WNB 14	14 lt, kapaklı	
WNB 22	22 lt, kapaklı 6 adet 250 ml.'lik erlen klipsi ile birlikte	

OTTO(BUHLER) **ÇALKALAMALI ETÜV**


MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
TH 15 İnkübatör Hood	+5...50 °C, 60 lt, dijital gösterge	
TH 30 İnkübatör Hood	+5...50 °C, 150 lt, dijital gösterge.	
KS 15 A	Orbital çalkalayıcı, analog göst, 400x300	
KS 15 A CONTROL	Orbital çalkalayıcı, dijital göst, 400x300	
SM 30 A	Orbital çalkalayıcı, analog göst, 560x400	
SM 30 A CONTROL	Orbital çalkalayıcı, dijital göst, 560x400	
COMBIFIX KS (15 MODEL)	3 tutuculu tabla	
COMBIFIX SM (30 MODEL)	5 tutuculu tabla	
UNIVERSAL TRAY KS (15)	30x 300 tabla	
UNIVERSAL TRAY SM (30)	60x 400 tabla	
Klipsler		

RETSCH

ELEK SARMAMA CİHAZI

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
AS 200 BASIC	Analog, "Economy" model sıkıştırma ataçmanı ile	
AS 200 DIGIT	Dijital, "Economy" model sıkıştırma ataçmanı ile	

ELEK DIN ISO 3310/1

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Elek Set	200 mm çap, 50 mm yükseklik, paslanmaz çelik, ISO 3310-1 (45µm,63µm,125µm,250µm,500µm,1mm,2mm,4 mm)+ Topl. kabı	
Toplama Kabı		
Toplama Kapağı	Diğer aralıklar için fiyat sorunuz	



SCHORP

ERİME NOKTASI TAYİN CİHAZI

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
SMP II	40-360 derece, dijital	
APA II	25-400 derece, dijital	

UNICO

SPEKTROFOTOMETRE

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
SQ2800	Single Beam, Spektral Band genişliği 4 nm Lcd Ekranlı, Dalgaboyu aralığı: 190~1100 nm, RS232C Port, 4 pozisyonlu küvet tutucusu, toz örtüsü 4 adet cam ve 2 adet quartz küvet ile birlikte	
SQ2802	Single Beam, Spektral Band genişliği 1.8 nm Lcd Ekranlı, Dalgaboyu aralığı: 190~1100 nm, RS232C Port, 4 pozisyonlu küvet tutucusu, toz örtüsü 4 adet cam ve 2 adet quartz küvet ile birlikte	
SQ2802S	SQ 2802 özelliklerine sahip değişken slit genişliği 0.5, 1, 2, 4nm.	
SQ3802	Split Beam, Spektral Band genişliği 1.8 nm Lcd Ekranlı, Dalgaboyu aralığı: 190~1100 nm, RS232C Port, 4 pozisyonlu küvet tutucusu, toz örtüsü 4 adet cam ve 2 adet quartz küvet ile birlikte	
SQ4802	Double Beam, Spektral Band genişliği 1.8nm Lcd Ekranlı, Dalgaboyu aralığı: 190~1100 nm, RS232C Port, toz örtüsü, 4 adet cam ve 2 adet quartz küvet ile birlikte	

ZHICHENG (LABART)

ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR

MODEL	TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
ZHWY-103B	Isıtmalı, Ortam+5~60 °C, 30~400 rpm,Orbital, tabla 280x220 mm. Masa tipi	
ZHWY-100B	Isıtmalı, Ortam +5~60 °C, 30~400 rpm,Orbital, tabla 340x370 mm. Masa tipi	
ZHWY-200B	Soğutmalı, 4~60 °C, 30~400 rpm,Orbital, tabla 400x370 mm, Masa tipi	
ZHWY-103D	Isıtmalı, Ortam+5~60 °C, 30~600 rpm,Orbital, tabla 280x220 mm. Masa tipi	
ZHWY-100D	Isıtmalı, Ortam +5~60 °C, 30~600 rpm,Orbital, tabla 340x370 mm. Masa tipi	
ZHWY-200D	Soğutmalı, 4~60 °C, 30~600 rpm, Orbital,tabla 400x370 mm, Masa tipi	
ZHWY-111B	Isıtmalı, Ortam+5~60 °C, 30~300 rpm, Orbital, tabla 920x500 mm, yer tipi, 28x 500 ml erlen kapasiteli	
ZHWY-211B	Soğutmalı, 4~60 °C, 30~300 rpm, Orbital, tabla 920x500 mm, yer tipi 28x 500 ml erlen kapasiteli	
ZHWY-111C	Isıtmalı, Ortam+5~60 °C, 30~300 rpm, Orbital,tabla 920x500 mm, yer tipi , 8 x 2000 ml erlen kapasiteli	
ZHWY-211C	Soğutmalı, 4~60 °C, 30~300 rpm, Orbital, tabla 920x500 mm, yer tipi 8 x 2000 ml erlen kapasiteli	
ZHWY-111D	Isıtmalı, Ortam+5~60 °C, 30~300 rpm,Orbital, tabla 940x584mm, yer tipi, 8x2000ml erlen kapasiteli	
ZHWY-211D	Soğutmalı, 4~60 °C, 30~300 rpm, Orbital, tabla 940x584 mm, yer tipi 8 x 2000 ml erlen kapasiteli	
ZHWY-111F	Isıtmalı, Ortam+5~60 °C, 30~300 rpm, İleri-geri, tabla 896x530mm, yer tipi, 8x2000ml erlen kapasiteli	
ZHWY-211F	Soğutmalı, 4~60 °C, 30~300 rpm, İleri-geri, tabla 896x530mm, yer tipi 8 x 2000 ml erlen kapasiteli	

BINDER, CHRIST, HAMILTON, IKA, HYDRO-BIOS, NABERTHERM, MOTIC, HUMAN, HACH, SCHOTT, WTW, LOVIBOND, AQUALYTIC, SIGMA, HETTICH, MEMMERT, JENWAY, GERHARDT, INTERSCIENCE, DİĞER MARKALAR(RETTBERG Katalog)



altan endüstriyel ve laboratuvar cihazları San.Tic. A. Ş.

SHOW ROOM : Millet Caddesi.Karagül İş Merkezi. No : 84 / 46 Fındıkzade 34270 İstanbul

Tel : (90 212) 491 05 04 -523 42 50

Fax : (90 212) 525 48 27

altanlab@altanlab.com

