

FAMCO
هایپر صنعت

دپارتمان تجهیزات آزمایشگاهی

Laboratory Equipment Department

فامکو
نماد پویایی در صنعت

فهرست

۱.....	معرفی بخش تجهیزات آزمایشگاهی.....
۲.....	دستگاه‌های استریل، ضد عفونی و محیط کشت
۳۹.....	تجهیزات متداول آزمایشگاهی
۴۹.....	تجهیزات اولیه آزمایشگاهی.....
۵۴.....	تجهیزات تخصصی
۶۱.....	معرفی واحدهای تخصصی فروش.....
۶۳	درباره هایپر صنعت فامکو.....
۶۴	بخشی از خدمات و امتیازات.....
۶۶	برخی از مشتریان.....



دپارتمان تجهیزات آزمایشگاهی

تجهیزات آزمایشگاهی، شامل کلیه دستگاه ها و ابزار هایی است که در مراکز درمانی و انواع آزمایشگاه های صنعتی، طبی، غذایی، تحقیقاتی و غیره جهت سنجش و تحلیل خون، ادرار و مواد بیولوژیکی، تولید مواد غذایی و غیره مورد استفاده قرار می گیرند.

کارشناسان مجرب بخش تجهیزات آزمایشگاهی فامکو، در زمینه مشاوره برای خرید مناسب و مقرون به صرفه متناسب با نیاز خریدار، تامین تجهیزات آزمایشگاهی مورد نیاز در منزل، مراکز درمانی و صنایع مختلف، آموزش، نصب و راه اندازی تجهیزات، تعمیرات و خدمات پس از فروش دستگاه ها با نازل ترین قیمت، کیفیت بالا و در کوتاه ترین زمان ممکن، رضایت مشتریان را جلب کرده اند.

کارشناسان هایپر صنعت فامکو جهت راحتی مشتریان برای خرید محصول مورد نظر، تجهیزات پزشکی ارائه شده در این را بر اساس کاربرد و محل مورد استفاده دسته بندی کرده اند:

۱- تجهیزات عمومی آزمایشگاهی

۲- تجهیزات آزمایشگاهی تخصصی

دپارتمان تجهیزات آزمایشگاهی تجهیزات عمومی آزمایشگاهی

تجهیزات عمومی آزمایشگاهی نیز به ۳ دسته تقسیم بندی شده اند که هر دسته، دستگاه های خاص خود را به همراه دارند:

• دستگاه های استریل، ضد عفونی و محیط کشت

• تجهیزات متداول آزمایشگاهی

• تجهیزات اولیه آزمایشگاهی



Oven Laboratory
Machine



دستگاه فور (Oven) :

آون ها از تجهیزات اصلی و پرکاربرد مطب ها، بخش های مختلف بیمارستان ها و انواع آزمایشگاه های طبی، صنعتی و تحقیقاتی هستند، دوام و کیفیت بسیار خوبی دارند و جهت خشک کردن، ضد عفونی و استریل ابزاری که نمی توانند به طور کامل تحت نفوذ بخار آب قرار بگیرند، اما تحمل دمای بالا را دارند، استفاده می شوند، همچنین در آزمایشگاه به منظور خشک کردن نمونه ها و حذف رطوبت اضافی آنها کاربرد دارند. در واقع استفاده از دستگاه فور در مراکز درمانی، موجب حفظ سلامت بیماران شده و از آنجایی که سمی نیست، به محیط زیست هم آسیبی نمی رساند. ظروف شیشه ای و فلزی از جمله پیپت، لوله های آزمایشگاهی، پنس، قیچی و غیره به وسیله دستگاه فور استریل می شوند و مزیت استفاده از این دستگاه در این است که موجب زنگ زدگی ابزار فلزی نمی شوند و لبه های تیغ های جراحی را نیز کند نمی کنند.

انواع دستگاه فور :

- دستگاه فور دیجیتال هوشمند فن دار
- دستگاه فور شیشه ای هوشمند فن دار
- دستگاه فور فوق دیجیتال هوشمند فن دار
- دستگاه فور هوشمند ۱۱۰ درجه
- دستگاه فور هوشمند فن دار
- دستگاه فور خلاء هوشمند
- دستگاه فور هوشمند

دپارتمان تجهیزات آزمایشگاهی دستگاه های استریل و ضد عفونی

Smart Digital Hot Air Oven

کاربرد دستگاه آون فن دار هوشمند

برای استریل و خشک کردن تجهیزات پزشکی، صنعتی و مصارف عمومی در بخش های مختلف چون:

- آزمایشگاه ها
- بخش های مختلف مراکز درمانی و کلینیک ها
- صنایع و پالایشگاه ها

مشخصات و ویژگی ها

- دمای محیط تا 220 درجه سانتیگراد
- ابعاد داخلی محفظه فور 55 لیتری (عرض * عمق * ارتفاع) 35*30*45 cm
- ابعاد خارجی فور 55 لیتری (عرض * عمق * ارتفاع) 47*42*67.5 cm
- ابعاد داخلی محفظه فور 100 لیتری (عرض * عمق * ارتفاع) 50*45*46 cm
- ابعاد خارجی فور 100 لیتری (عرض * عمق * ارتفاع) 60*55*56 cm
- تهویه صورت گرفته توسط فن باعث جریان یافتن هوا در محیط داخل محفظه آون و سیرکوله شدن دما می شود.
- دقت اندازه گیری تا 1 درجه سانتیگراد
- تعداد و جای سینی: 2 عدد



55 Lit

100 Lit

27 Kg

44 Kg

دستگاه فور

01

• دستگاه فور دیجیتال هوشمند فن دار

مزایای دستگاه خشک کن هوشمند دیجیتال فن دار

- مجهز بودن به سیستم کنترلر دیجیتال پی آی دی (PID) که کنترل کننده بسیار پیشرفته ای برای کنترل دما و زمان بوده از این رو باعث شده این دستگاه به یکی از بهترین دستگاه های فور موجود تبدیل گردد.
- وجود سیستم کالیبراسیون خودکار که موجب راحتی کاربر می گردد.
- دستگاه فور در دو حجم 55 لیتری و 100 لیتری ارائه می شود تا پاسخگوی نیاز تمام کاربران باشد.
- محفظه آون های دیجیتال هوشمند فن دار، از استیل ضد زنگ می باشد که موجب دوام و مقاومت بالاتر دستگاه می شود. همین موضوع باعث شده دستگاه پس از شست و شو به خوبی تمیز گردد.
- گارانتی یک ساله و ده سال خدمات پس از فروش

Ultra Smart Digital Hot Air Oven

• دستگاه فور فوق دیجیتال هوشمند فن دار

کاربرد: آون یا دستگاه خشک کن محفظه استیل فن دار فوق دیجیتال هوشمند برای استریلیزاسیون تجهیزات شیشه ای و فلزی مورد استفاده قرار می گیرد. و در صنایع، مراکز درمانی و آزمایشگاه های تحقیقاتی، پزشکی، صنعتی و غیره قابل استفاده می باشد.

مشخصات و ویژگی ها

- بازه دمایی 50 تا 250 درجه سانتیگراد
- دستگاه آون در سه حجم پر کاربرد 55 لیتری و 120 لیتری و 240 لیتری قابل ارائه می باشد
- دارای کنترلر دیجیتال هوشمند PID (Proportional Integral Derivative)
- دارای دو طبقه با امکان تنظیم فاصله طبقات
- فن سیرکولیشن برای ثابت نگه داشتن دما در تمام نقاط دستگاه
- سیستم ایمنی ثانویه برای پیشگیری از بالا رفتن بیش از حد دما و از بین رفتن نمونه ها
- نمایشگر LED Seven Segment
- محفظه داخلی و سینی درون دستگاه از جنس استیل ضد زنگ است که مقاومت بسیار عالی داشته و قابل شست و شو می باشد.
- مجهز به سیستم نرم افزاری کالیبراسیون خودکار (Self Calibration)
- مجهز به سیستم هشدار دمایی (Over Temperature) و هشدار پایان کار

مزایای دستگاه آون فوق دیجیتال هوشمند فن دار

- سیستم کنترل کننده دیجیتال PID موجب شده مصرف انرژی دستگاه کاهش پیدا کند.
- یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش



عرض* عمق* ارتفاع (سانتی متر)

55 Lit	ابعاد داخلی محفظه فور	42*30*42
	ابعاد خارجی	53*47*68
	وزن حدودی	34 Kg
120 Lit	ابعاد داخلی	53*50*53
	ابعاد خارجی	66*66*76
	وزن حدودی	58 Kg
240 Lit	ابعاد داخلی	67*59*60
	ابعاد خارجی	102*77*75
	وزن حدودی	86 Kg

دستگاه فور هوشمند فن دار

عرض * عمق * ارتفاع (سانتی متر)

55
Lit

ابعاد داخلی 44*31*47

ابعاد خارجی 73*45*62

وزن حدودی 35 Kg

100
Lit

ابعاد داخلی 53*40*48

ابعاد خارجی 85*54*61

وزن حدودی 50 Kg

140
Lit

ابعاد داخلی 67*47*50

ابعاد خارجی 100*62*165

وزن حدودی 60 Kg

200
Lit

ابعاد داخلی 77*48*59

ابعاد خارجی 110*63*74

وزن حدودی 70 Kg

Laboratory Oven Machine

آون های هوشمند فن دار که به آنها آون صنعتی و آون آزمایشگاهی نیز می گویند، دارای کاربردهای فراوانی بوده و در بازه دمایی 50 تا 200 درجه سانتی گراد قادر به فعالیت می باشد، محفظه داخلی این دستگاه که در هایپر صنعت فامکو عرضه می گردد بر حسب سفارش مشتری با آلیاژ آلومینیومی یا استیل ساخته شده و در حجم های گوناگون طراحی و ارائه می گردند.



کاربرد

این دستگاه در استریلیزاسیون و خشک کردن وسایل و تجهیزات مورد استفاده در پزشکی، صنایع، کلینیک ها، انواع آزمایشگاه های شیمی، زیست، میکروبی، غذایی، کنترل کیفی، تشخیص طبی، تست قطعات و لوازم صنعتی و غیره کاربرد دارند، همچنین به منظور آماده سازی نمونه خاک در آزمایشگاه های مکانیک خاک به کار گرفته می شوند.

• دستگاه فور هوشمند فن دار

دستگاه های فور هوشمند فن دار در شرکت فامکو در قالب متریال و حجم های مختلف عرضه می گردند:

- دستگاه آون هوشمند فن دار استیل در حجم های مختلف
- دستگاه فور هوشمند فن دار آلومینیوم در حجم های مختلف
- این دستگاه در حجم های 55، 100، 140 و 200 لیتری ارائه می شود.
- 55 لیتری داری 2 سینی و حجم های بالاتر داری دو سینی و جای 3 عدد سینی ارائه می شود.



مزایای دستگاه فور هوشمند فن دار آزمایشگاهی و صنعتی

- مجهز به تایمر، ترموستات، ترمومتر دیجیتال و کنترلر دیجیتال PID می باشد.
- اتوکالیبره بودن سیستم از مزایای مهم دستگاه آون هوشمند فن دار محسوب می شود.
- تهویه هوا در داخل محفظه دستگاه آون هوشمند فن دار به وسیله فن انجام می پذیرد.
- در دستگاه آون هوشمند فن دار، آلام برای آگاهی از پایان کار دستگاه و سیستم عیب یاب مرکزی که در صورت قطع شدن یا خرابی سنسور دمایی، کاربر را آگاه می سازد، تعبیه شده است.
- دارای گارانتی یک ساله و ده سال خدمات پس از فروش است.

مشخصات و ویژگی ها

- در دستگاه های فور فن دار هوشمند، فن برای سیرکوله کردن هوای داخل محفظه تعبیه شده است.
- موتور فن بسیار با کیفیت و از نوع الکتروژن 2400 دور در دقیقه می باشد.
- دارای سیستم عیب یاب مرکزی
- مجهز به دریچه تخلیه بخارات و هشدار پایان کار

دستگاه فور هوشمند

کاربرد

آون هوشمند آزمایشگاهی و دندانپزشکی به منظور استریل و خشک کردن تجهیزات و وسایل در مطب های دندانپزشکی، چشم پزشکی، مامایی و انواع آزمایشگاه ها به ویژه آزمایشگاه های مربوط به صنایع غذایی، دارویی، مکانیک خاک، مراکز کنترل کیفی، تست قطعات در صنعت و غیره کاربرد دارد

مشخصات و ویژگی ها

- در سه حجم 22، 35 و 55 لیتری قابل ارائه می باشد
- مجهز به عیب یاب مرکزی
- دارای آلارم پایان کار دستگاه
- مجهز به دریچه تخلیه بخارات
- سیستم کالیبراسیون خودکار
- دارای کنترلر دیجیتال پی آی دی یا Proportional Integral Derivative
- تعداد سینی و جای سینی : ۲ عدد
- بازه کاری از دمای 50 تا 200 درجه سانتیگراد
- دارای ترمومتر (نمایشگر دما)، ترموستات و تایمر دیجیتال
- کالیبراسیون دستگاه به صورت خودکار صورت می گیرد

(اتوکالیبره)



مزایای دستگاه فور هوشمند

- آلارم پایان کار دستگاه و عیب یاب مرکزی موجب شده در صورت قطع شدن یا خرابی سنسور دما، کاربر آگاه شود
- تنوع در جنس محفظه که پاسخگوی نیاز تمام مشتریان می باشد و کاربر بر اساس حوزه کاری خود دستگاه فور هوشمند با محفظه استیل یا آلومینیوم را سفارش خواهد داد
- گارانتی یک ساله و ده سال خدمات پس از فروش

عرض * عمق * ارتفاع (سانتی متر)

22 Lit

ابعاد داخلی 20*31*30

ابعاد خارجی 36*45*58

وزن حدودی 18 Kg

35 Lit

ابعاد داخلی 28*31*36

ابعاد خارجی 42*45*62

وزن حدودی 20 Kg

55 Lit

ابعاد داخلی 37*31*45

ابعاد خارجی 50*45*72

وزن حدودی 25 Kg



• دستگاه فور شیشه ای هوشمند فن دار

کاربرد

دستگاه فور درب شیشه ای فن دار شرکت هایپر صنعت فامکو به منظور سترون سازی ابزار و تجهیزات در حوزه پزشکی، آزمایشگاه های مختلف و صنعت در شرایطی که دقت اهمیت بالایی داشته باشد، مورد استفاده قرار می گیرد.

ویژگی ها

- کارکرد دستگاه در بازه دمایی 37 تا 200 درجه سانتی گراد است.
- درب شیشه ای این آون ها، سه جداره می باشد و عایق حرارتی است.
- محفظه داخلی دستگاه از جنس ورق سرد با روکش لعاب می باشد که شست و شوی آن به راحتی صورت می گیرد و دقت دمایی بسیار خوبی دارد.
- دو سینی ساخته شده از ورق آهن EK4 با پوشش لعاب دو رویی که دارد بسیار زیبا و شفاف بوده و در برابر خوردگی، حرارت، زنگ زدگی، ضربه و شست و شو مقاوم است.
- آون های درب شیشه ای دارای پوشش لعاب ضد زنگ می باشند که آن ها را در برابر حرارت پی در پی، خوردگی و زنگ زدگی مقاوم می کند.
- مقاومت لامپ تعبیه شده در دستگاه تا 350 درجه سانتیگراد است. روشن کردن لامپ، امکان مشاهده فضای داخل دستگاه را برای کاربر محیا خواهد کرد.
- دارای سیستم عیب یابی مرکزی است.



Glass Door Hot Air Oven

• دستگاه فور شیشه ای هوشمند فن دار

مشخصات و ویژگی ها

- بدنه فلزی برش خورده با CNC ظرافت بالایی را به دستگاه می دهد.
- دارای دو فن برای سیرکوله هوا در محفظه و خنک کردن برد کنترل
- مجهز به سیستم کنترل دیجیتال یا PID (Proportional Integral Derivative) ، ترموستات و تایمر دیجیتال
- می توان آن را درون کابینت قرار داد.
- تعداد سینی و جای سینی : ۲ عدد با پوشش لعاب (جای ۳ سینی)
- امکان جا به جایی سینی های دستگاه



عرض* عمق* ارتفاع (سانتی متر)

55
Lit

ابعاد داخلی 34*35*47

ابعاد خارجی 60*64*61

وزن حدودی 50 Kg

مزایای دستگاه فور هوشمند درب شیشه ای فن دار

- بازه دمایی گسترده ای را پوشش می دهند، از این رو پاسخگوی نیاز تمام کاربران هستند.
- وجود سیستم کالیبراسیون خودکار (اتوکالیبره)
- برخورداری از آلارم پایان کار دستگاه
- طراحی دستگاه با ظرفیت 55 لیتر که برای استفاده در حجم کم و گسترده مناسب می باشد.
- وجود گارانتی یک ساله و ده سال خدمات پس از فروش

• دستگاه فور هوشمند 110 درجه

Laboratory Oven Machine 110 Degree

کاربرد

آون های هوشمند 110 درجه که به آنها فور آزمایشگاهی 110 درجه و فور صنعتی 110 درجه نیز می گویند، جهت استریلیزاسیون و خشک کردن وسایل، ابزار و تجهیزات مورد استفاده در پزشکی و صنایع مختلف کاربرد دارند، این دستگاه دقت دمایی بسیار مناسبی دارد و در هایپر صنعت فامکو در دو جنس محفظه ارائه می شوند:

- محفظه آلومینیوم (این محفظه در آون های هوشمند 110 درجه به علت دقت بالا دستگاه پرکاربردتر از محفظه استیل می باشد)
- محفظه استیل

55
Lit

ابعاد داخلی 37* 30*45

ابعاد خارجی 51*45*72

وزن حدودی 28 Kg

مشخصات و ویژگی ها

- بازه دمایی آن ها می تواند از 40 درجه تا 110 درجه باشد

- تعداد سینی و جای سینی : 2 عدد

مزایای دستگاه فور هوشمند 110 درجه

- مجهز بودن به تایمر، ترمومتر (نمایشگر دما)، ترموستات دیجیتال، وجود کنترلر دیجیتال PID و دارا بودن دریچه تخلیه بخارات
- اتوکالیبره بودن سیستم
- امکان تعیین جنس محفظه به صورت آلومینیومی یا استیل بر اساس نیاز خریدار
- طراحی دستگاه در حجم 55 لیتری که برای استفاده در هر دو سطح کم و گسترده مناسب می باشند.



Vacuum Hot Air Oven



دستگاه فور

01

• دستگاه فور خلاء هوشمند

55

Lit

ابعاد داخلی 33*33*45

ابعاد خارجی 60*70*60

وزن حدودی 50 Kg

کاربرد

آون های تحت خلاء برای خشک کردن و حذف رطوبت تجهیزات، ابزار و وسایلی که نسبت به رطوبت و گرما حساس هستند، در صنایع و آزمایشگاه های مربوط به مواد غذایی، پزشکی قانونی، تحقیقاتی، دارو سازی، منسوجات و غیره استفاده می شوند و با ایجاد خلاء، رطوبتی که در جسم مرطوب وجود دارد را حذف می کنند. دستگاه فور وکیوم یا آون خلاء دارای خاصیت بازیابی حلال و آنالیز گاز باقی مانده می باشد که موجب جلوگیری از خشک شدن بیش از حد ابزار و تجهیزات می شود

این دستگاه در شرکت فامکو با ظرفیت 55 لیتر در قالب مدل های زیر ارائه می شوند:

- دستگاه فور تحت خلاء ECO
- دستگاه فور تحت خلاء FULL
- دستگاه فور تحت خلاء PLC (سیستم تمام لمسی هوشمند)

ویژگی ها و مشخصات

- دارای تایمر و ترموستات دیجیتال
- دستگاه فور خلاء هوشمند دارای ترموکوپل PT100 می باشد
- تعداد سینی و جای سینی : 2 عدد

Vacuum Hot Air Oven



دستگاه فور

01

• دستگاه فور خلاء هوشمند

ویژگی‌ها و مشخصات

- دارای پمپ خلاء Value و کنترلر خلاء
- سیستم کالیبراسیون خودکار
- دارای عیب یاب مرکزی
- هشدار برای اعلام پایان کار دستگاه موجب شده طول عمر دستگاه فور خلاء هوشمند افزایش یابد.
- کنترلر حرارت و فشار به صورت دیجیتال انجام می شود.

مزایای دستگاه فور خلاء هوشمند

- وجود کنترلر خلاء، سیستم کنترل دیجیتال PID و کنترل حرارت و فشار به صورت دیجیتال از مزایای مهم آون تحت خلاء به شمار می رود.
- اتوکالیبره بودن سیستم آون تحت خلاء و مجهز بودن به سیستم عیب یاب مرکزی و آلارم پایان کار دستگاه کاربرد این دستگاه را سهل کرده است.
- طراحی و ساخت دستگاه آون تحت خلاء در حجم 55 لیتری که برای استفاده در هر دو سطح کم و وسیع مناسب می باشند.
- آون تحت خلاء قابل ارائه در هایپرمنعت فامکو دارای گارانتی یک ساله و ده سال خدمات پس از فروش می باشد.



Autoclave Machine

02

معرفی دستگاه اتوکلاو

دستگاه اتوکلاو یا استریل کننده بخار به وسیله حرارت بخار آب تحت فشار، تجهیزات را استریل یا سترون می کنند. منظور از سترون کردن، حذف کردن همه میکروب ها به وسیله حرارت بخار آب تحت فشار یا سایر روش های استریلیزاسیون است. اتوکلاو ها دوام و کیفیت بسیار خوبی دارند و از آنجایی که اتوکلاو ها در دمای بالا کار می کنند، برای استریل وسایل پلاستیکی حساس، گزینه مناسبی نیستند.

کاربرد

- استریل تجهیزات پزشکی در بیمارستان، آزمایشگاه، دامپزشکی، دندانپزشکی و غیره
- از بین بردن میکروب ها در صنایع غذایی
- استریلیزاسیون در صنایع شیمیایی و دارویی
- ضد عفونی و استریل تجهیزات مورد استفاده در پرسپینگ و تاتو
- استریل و ایجاد محیط مناسب جهت انجام آزمایش های میکروبیولوژی و تحقیقاتی

انواع دستگاه اتوکلاو بر اساس محیط کار

- دستگاه اتوکلاو دیجیتال خانگی
- دستگاه اتوکلاو دیجیتال آزمایشگاهی و پزشکی
- دستگاه اتوکلاو رومیزی
- دستگاه اتوکلاو بتن

انواع دستگاه اتوکلاو بر اساس ضد عفونی تجهیزات

- اتوکلاو گروه N
- اتوکلاو گروه S
- اتوکلاو گروه B



• دستگاه اتوکلاو خانگی دیجیتال



دستگاه اتوکلاو خانگی دیجیتال که به آن اتوکلاو سطلی نیز می گویند، با ابعاد کوچک می باشد که بسیار کاربردی است و به صورت تمام دیجیتال عمل می کند. این دستگاه با استفاده از بخار آب به روشی ایمن و پیشرفته وسایلی که در طول روز مورد استفاده قرار گرفته و آلوده می شوند را بدون استفاده از مواد شیمیایی و الکل به سادگی با روشی بی خطر و با سرعت بالا، استریل می نماید، قیمت و کیفیت بسیار مناسب این اتوکلاو ها موجب شده مورد توجه خریداران گرامی قرار گیرد.

کاربرد

- در منزل ، مطب ها، کلینیک ها و آزمایشگاه ها

مزایا

- مجهز به شیر اطمینان استاندارد، سنسور برای تشخیص کمبود آب و کنترل دما
- ساخت دستگاه از جنس استیل ضد زنگ که موجب دوام بالای دستگاه می شود
- وجود گارانتی یک ساله و ده سال خدمات پس از فروش

Domestic Digital Autoclave

ویژگی‌ها و مشخصات

برد دیجیتال با تکنولوژی PWM	سیستم کنترل دستگاه
15 تا 59 دقیقه	قابلیت تنظیم زمان برای استریل
دارد	سوپاپ (شیر) اطمینان استاندارد
دارد	سنسور تشخیص کمبود آب
دارد	سنسور دیجیتال برای نمایش دقیق دمای داخل محفظه
تمام استیل	جنس بدنه اتوکلاو
10 لیتری	ظرفیت
29 * 21 سانتیمتر	ابعاد مخزن استیل داخل اتوکلاو
19 * 19 سانتیمتر	ابعاد سطل آلومینیومی داخل اتوکلاو (ارتفاع * قطر)
کلاس N	سطح کاری دستگاه اتوکلاو خانگی

Domestic Digital Autoclave

• دستگاه اتوکلاو دیجیتال آزمایشگاهی و پزشکی

کاربرد

در منزل ، مطب ها، کلینیک ها و آزمایشگاه ها برای سترون سازی و استریلیزاسیون یا حذف میکروب ها و میکروارگانسیم ها به وسیله بخار آب مورد استفاده قرار می گیرد و در بخش های مختلف مراکز درمانی از جمله مطب های دندانپزشکی، زیبایی، بیمارستان ها و کلینیک ها، صنایع گوناگون مانند غذایی و پتروشیمی و آزمایشگاه های مختلف کاربرد دارد

دستگاه های اتوکلاو دیجیتال آزمایشگاهی و بیمارستانی جهت مهیا کردن ابزار و وسایل مورد نیاز برای کشت سلول و نمونه گیری مانند لوله ها، ظروف آزمایشگاهی، سوزن ها و استریلیزاسیون آنها به کار گرفته می شوند

مزایا

انجام آزمایش های لازم مانند تست عملکرد، نشستی جریان الکتریکی و غیره بر روی دستگاه که موجب اطمینان کاربر می شود

طراحی و ساخت دستگاه اتوکلاو در چهار حجم که پاسخگوی نیاز تمام صنایع و مراکز درمانی و آزمایشگاهی می باشد

وجود گارانتی یک ساله و ده سال خدمات پس از فروش

قابل ارائه در چهار حجم



ارتفاع*قطر (سانتی متر)

25 Lit	ابعاد داخلی	36*29
	ابعاد خارجی	66*54
	وزن حدودی	28 Kg
50 Lit	ابعاد داخلی	42*39
	ابعاد خارجی	80*70
	وزن حدودی	39 Kg
75 Lit	ابعاد داخلی	58*40
	ابعاد خارجی	92*70
	وزن حدودی	45 Kg
100 Lit	ابعاد داخلی	75*40
	ابعاد خارجی	100*70
	وزن حدودی	62 Kg

• دستگاه اتوکلاو دیجیتال آزمایشگاهی و پزشکی

ویژگی‌ها و مشخصات

فول دیجیتال	سیستم کنترل دستگاه
تا 121.5 درجه سانتی گراد	قابلیت تنظیم زمان برای استریل
1 تا 99 دقیقه	قابلیت تنظیم دما برای استریل
20 دقیقه	مدت زمان رسیدن به دمای مطلوب
دارد	سوپاپ (شیر) اطمینان استاندارد
تمام استیل	سنسور تشخیص کمبود آب
استیل ضد زنگ	جنس بدنه خارجی
استنلس استیل	جنس محفظه داخلی
دارد	سیستم کالیبراسیون خودکار (Self Calibration)
کلاس N	سطح کاری دستگاه اتوکلاو خانگی

دستگاه اتوکلاو رومیزی

کاربرد

دستگاه های اتوکلاو رومیزی که به آن ها اتوکلاو کلینیکال و اتوکلاو طبی نیز گویند، جهت استریلیزاسیون و پاکسازی تجهیزات، ابزار و وسایل پزشکی از جمله ابزار مربوط به دندانپزشکی، چشم پزشکی، مامایی دستگاه های ضد عفونی کننده بخار علاوه بر صنعت و پزشکی در مراکز زیبایی نیز انتخاب بسیار مناسبی برای استریلیزاسیون لوازم و وسایل آرایشی و بهداشتی از جمله ابزار خال برداری



انجام تاتو و غیره کاربرد دارند

هایپر صنعت فامکو آماده ارائه دستگاه اتوکلاو رومیزی کلاس B با قیمت مناسب و کیفیت بسیار عالی در دو حجم مشتریان گرمی می باشد

23 Lit	ابعاد داخلی	27*40	ارتفاع* قطر (سانتی متر)
	ابعاد خارجی	50*73*50	عرض* عمق* ارتفاع (سانتی متر)
30 Lit	ابعاد داخلی	27*45	ارتفاع* قطر (سانتی متر)
	ابعاد خارجی	54*73*50	عرض* عمق* ارتفاع (سانتی متر)

مزایا

- مجهز به شیر اطمینان استاندارد، سیستم خشک کن هیتری، قفل حرارتی و ایمنی تشخیص کمبود آب و کنترل دما
- ساخت دستگاه از جنس استیل ضد زنگ که موجب دوام بالای دستگاه می شود
- وجود گارانتی یک ساله و ده سال خدمات پس از فروش

Cement Autoclave Apparatus

02 دستگاه اتوکلاو

• دستگاه اتوکلاو بتن

دستگاه اتوکلاو بتن که با نام دستگاه اتوکلاو سیمان نیز شناخته می شود به منظور آماده شدن و قالب برداری بتن با سرعت بالاتر و رسیدن به میزان مقاومت مورد نیاز، در آزمایشگاه های بتن و ژئوتکنیک (مهندسی خاک و پی)، کنترل کیفیت خاک و مصالح صنایع مرتبط به کار برده می شود. در فرآیند اتوکلاو بتن، بخار آبی که تحت فشار و دمای بالا قرار دارد به محفظه داخل دستگاه اتوکلاو بتن وارد می شود، در این شرایط فشار وارد بر بتن نسبت به فشار جو (فشار یک اتمسفر) بیشتر است و موجب نفوذ گرما به عمق بتن و در نتیجه منسجم و منظم شدن سریع تر آن می شود. دستگاه ارائه شده در شرکت هایپر صنعت فامکو در واقع مخزنی با فشار و بخار بالا است که در صنعت بتن سازی آنرا اسماتو کلاو می گویند.

کاربرد

از بتن های حاصل از دستگاه اتوکلاو بتن برای ساخت بلوک های ساختمانی دیوار و پارتیشن ها در ساختمان های مسکونی و تجاری استفاده می شود.

مزایا دستگاه اتوکلاو بتن

- دستگاه اتوکلاو سیمان و بتن برای استفاده در آزمایشگاه ها و صنایع مرتبط به ساخت و کنترل کیفیت مصالح ساختمانی مانند سیمان، بتن و غیره مناسب است.
- دستگاه اتوکلاو سیمان و بتن مجهز به شیر اطمینان استاندارد و سنسور برای فشار است.
- ساخت محفظه دستگاه اتوکلاو سیمان از جنس استیل بوده که موجب دوام بالای دستگاه می شود.
- دستگاه اتوکلاو سیمان دارای گارانتی یک ساله و ده سال خدمات پس از فروش می باشد.

دستگاه انکوباتور یا اتو در پزشکی و صنعت به عنوان محیط کشت و فراهم کردن شرایط مناسب از نظر دما، اکسیژن، کربن دی اکسید و رطوبت کافی برای رشد و نگهداری نمونه و انجام آزمایش بر روی آنها کاربرد دارد، همچنین علاوه بر فور و اتوکلاو، برای استریل و خشک کردن تجهیزات نیز استفاده می شود.

کاربرد

- پزشکی و بخش نوزادان، جهت برقراری شرایط مناسب برای رشد نوزادانی که زودتر از موعد به دنیا آمده اند.
- آزمایشگاه های طبی برای رشد و نگهداری سلول، استریل و خشک کردن تجهیزات مورد استفاده قرار می گیرد.
- آزمایشگاه های کنترل کیفیت و تست تجهیزات و قطعات صنعتی
- صنایع دارو سازی، غذایی، ساخت خودرو ها و غیره
- آزمایشگاه های میکروبیولوژی، زیست شناسی و غیره به منظور کشت سلول
- انجام آزمایش های لازم برای تحقیقات خون شناسی، ژنتیک، بیوشیمی، تولید دارو، مواد غذایی و غیره
- صنعت طیور، در این صنعت از انکوباتور به عنوان جایگزینی برای مرغ استفاده می شود و با کنترل مناسب دما، رطوبت و مهیا کردن شرایط لازم، باعث افزایش تعداد جوجه های تولیدی می شوند.



انواع

- انکوباتور فوق دیجیتال فن دار
- شیکردار فوق دیجیتال فن دار
- دستگاه انکوباتور دیجیتال فن دار
- انکوباتور نوزاد
- انکوباتور دیجیتال
- انکوباتور شیکردار
- یخچال دار شیکردار
- ژرمیناتور یا اتاقک رشد



Full Digital Laboratory Incubator
with Fan

● **انکوباتور آزمایشگاهی فول دیجیتال فن دار**

کاربرد: از این دستگاه به منظور نگهداری و کشت نمونه های آزمایشگاهی، میکروب، بافت سلول و غیره در آزمایشگاه های مربوط به صنایع مختلف غذایی، دارو سازی همچنین آزمایشگاه های تحقیقاتی، میکروبیولوژی، شیمیایی و غیره مورد استفاده قرار می گیرد.

دستگاه انکوباتور بدون یخچال فول دیجیتال فن دار

عرض* عمق* ارتفاع (سانتی متر)		
55 Lit	ابعاد داخلی	42*30*42
	ابعاد خارجی	53*47*68
	وزن حدودی	40 Kg
120 Lit	ابعاد داخلی	53*50*50
	ابعاد خارجی	66*66*76
	وزن حدودی	60 Kg
240 Lit	ابعاد داخلی	67*59*60
	ابعاد خارجی	102*77*75
	وزن حدودی	96 Kg

انواع

- دستگاه انکوباتور بدون یخچال فول دیجیتال فن دار در حجم های: 30، 55، 120 و 240 لیتری
- دستگاه انکوباتور یخچال دار فول دیجیتال فن دار در حجم های: 55، 120 و 240 لیتری



Full Digital Laboratory Refrigerated Incubator with Fan

عرض* عمق* ارتفاع (سانتی متر)		
55 Lit	ابعاد داخلی	42*36*42
	ابعاد خارجی	90*57*56
	وزن حدودی	71 Kg
120 Lit	ابعاد داخلی	53*50*53
	ابعاد خارجی	99*75*65
	وزن حدودی	106 Kg
240 Lit	ابعاد داخلی	
	ابعاد خارجی	
	وزن حدودی	

دستگاه انکوباتور یخچال دار فول دیجیتال فن دار

مزایای انکوباتور آزمایشگاهی فول دیجیتال فن دار

- برخورداری از سیستم کالیراسیون خودکار در دستگاه موجب راحتی کاربر و دقت بالای دستگاه می شود.
- دستگاه انکوباتور فوق دیجیتال مجهز به فن است که باعث جا به جایی دما در تمام نقاط دستگاه یا اتو و یکسان سازی دما در بخش های مختلف آن می گردد.
- یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

• انکوباتور آزمایشگاهی فول دیجیتال فن دار

ویژگی‌ها و مشخصات

درجه سانتی گراد 0.1	میزان دقت کنترل دمایی انکوباتور
دارد	فن
بدنه فولادی و رنگ الکترواستاتیک کوره ای	جنس بدنه
استنلس استیل ضد زنگ	جنس محفظه داخلی و سینی
دو طبقه با قابلیت تنظیم میزان فاصله طبقات	تعداد طبقات
سانتی گراد و فارنهایت	واحد دمایی
فارسی و انگلیسی	زبان نرم افزاری



Full Digital Laboratory Incubator with Fan

Full Digital Laboratory Shaker Incubator with Fans

03 دستگاه انکوباتور



• دستگاه انکوباتور شیکردار فوق دیجیتال فن دار

کاربرد: دستگاه شیکر انکوباتور آزمایشگاهی به منظور رشد و نگهداری نمونه های باکتری، قارچ، بافت های زنده، مخمر و غیره در صنعت، کارخانه ها و آزمایشگاه های مختلف شیمیایی، تشخیص طبی، کنترل کیفیت، زیست شناسی، میکروبیولوژی و غیره مورد استفاده قرار می گیرد.

انواع

• شیکر انکوباتور بدون یخچال فوق دیجیتال فن دار در حجم های: 55، 120 و 240 لیتری

55 Lit	عرض*عمق*ارتفاع (سانتی متر)	ابعاد داخلی	ابعاد خارجی	وزن حدودی	120 Lit	عرض*عمق*ارتفاع (سانتی متر)	ابعاد داخلی	ابعاد خارجی	وزن حدودی
		42*31*42	66*46*53	40 Kg			53*50*50	80*66*65	82 Kg

• شیکر انکوباتور یخچالدار فوق دیجیتال فن دار در حجم های: 55، 120 و 240 لیتری

55 Lit	عرض*عمق*ارتفاع (سانتی متر)	ابعاد داخلی	ابعاد خارجی	وزن حدودی	120 Lit	عرض*عمق*ارتفاع (سانتی متر)	ابعاد داخلی	ابعاد خارجی	وزن حدودی
		42*36*42	90*57*56	71 Kg			53*50*50	99*75*65	106 Kg

• دستگاه انکوباتور شیکردار فوق دیجیتال فن دار

مزایا

- اتوکالیبره بودن سیستم
- دارای یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

ویژگی‌ها و مشخصات

0.1 درجه سانتی گراد	میزان دقت کنترل دمایی انکوباتور
اوربیتالی	نوع حرکت شیکر
50 تا 200 دور در دقیقه	سرعت شیکر اوربیتالی
1 ثانیه تا 100 ساعت یا به صورت دائم کار	بازه استفاده از تایمر دیجیتال
بدنه فولادی و رنگ الکترواستاتیک کوره ای	جنس بدنه
استنلس استیل ضد زنگ	جنس محفظه داخلی و سینی
شیشه ای دو جداره	نوع درب

Full Digital Laboratory Shaker Incubator with Fans

Digital Laboratory
Refrigerated Incubator
with Fans

FAMCO
هایپر صنعت

دستگاه انکوباتور 03



• دستگاه انکوباتور دیجیتال فن دار

کاربرد: این دستگاه قادر به ایجاد محیط بسیار مناسبی برای رویش و کشت باکتری و سایر نمونه ها در آزمایشگاه های تشخیصی، تحقیقاتی، صنعتی، زیست شناسی، میکروبیولوژی و غیره باشد.

انواع

• دستگاه انکوباتور دیجیتال فن دار 55 لیتری

55 Lit	عرض*عمق*ارتفاع (سانتی متر)	
	ابعاد داخلی	35*30*45
	ابعاد خارجی	47*42*67.5
	وزن حدودی	27 Kg

• دستگاه انکوباتور دیجیتال فن دار 100 لیتری

100 Lit	عرض*عمق*ارتفاع (سانتی متر)	
	ابعاد داخلی	60*55*56
	ابعاد خارجی	50*45*46
	وزن حدودی	44 Kg

مزایا

- برخورداری دستگاه از سیستم کنترل دیجیتال PID که سیستمی پیشرفته جهت کنترل دما و زمان استفاده از دستگاه می باشد، سبب کاربری آسان آن شده است.
- مجهز به سیستم کالیبراسیون خودکار
- دارای گارانتی یک ساله و ده سال خدمات پس از فروش

• دستگاه انکوباتور دیجیتال فن دار

ویژگی‌ها و مشخصات

دمای محیط تا 90 ± 1 درجه سانتیگراد	بازه دمایی انکوباتور
0.1 درجه سانتیگراد	دقت دمایی ترموستات
استیل ضد زنگ	جنس محفظه
به وسیله فن	مکانیسم تهویه هوا
2 طبقه	تعداد طبقات
دارای درب دو جداره شیشه ای	نوع درب
ایران	کشور سازنده

Digital Laboratory Refrigerated Incubator
with Fans

Portable Infant Incubator

دستگاه انکوباتور نوزاد

کاربرد

دستگاه انکوباتور نوزاد (Infant Incubator) در قسمت NICU بیمارستان که بخش مراقبت های ویژه نوزادان می باشد، مورد استفاده قرار می گیرد. دستگاه انکوباتور نوزاد محیط بسته شیشه ای است و شرایطی همچون رحم مادر را برای نوزاد شبیه سازی می کند و برای نگهداری، حفظ سلامت و مراقبت ویژه از نوزادانی که زودتر از زمان اعلام شده به دنیا می آیند و نوزادانی که بنا به تشخیص پزشک لازم است بدن آنها با شرایط محیطی به صورت تدریجی تطبیق پیدا کند، کاربرد دارد.

هایپر صنعت فامکو ارائه دهنده انواع انکوباتور نوزاد در قالب مدل های زیر می باشد:

- ثابت
- پرتابل

مشخصات و ویژگی ها

- دارای سرو کنترل برای کنترل میزان دمای محفظه و دمای بدن نوزاد
- دارای محفظه آب قابل ضد عفونی کردن
- امکان دسترسی به نوزاد از هر چهار طرف دستگاه انکوباتور
- دارای پورت RS232 به منظور سانترال شدن انکوباتور و چاپ اطلاعات



Made In
IRAN

- قابلیت تنظیم زاویه سر نوزاد
- ورودی اکسیژن
- هشدار برای کنترل دستگاه و نوزاد که توسط پزشک تنظیم می شود
- هشدار برای اعلام خرابی بخش های مختلف دستگاه
- هشدار برای اعلام حالت نامساعد و غیر عادی نوزاد
- پایه سرم و پایه به منظور قرار دادن مانیتورینگ، پالس اکسیمتر و غیره در صورت نیاز
- دارای 2 کشو و 1 کابینت
- امکان مشاهده نوزاد از بیرون محفظه و دسترسی به آن از طریق دریچه های تعبیه شده بر روی دستگاه
- دارای یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

Digital Laboratory Incubator

• دستگاه انکوباتور دیجیتال



55
Lit

ابعاد داخلی 37*31*45

ابعاد خارجی 50*45*72

وزن حدودی 28 Kg

کاربرد

جهت فراهم سازی شرایط مناسب برای کشت نمونه، نگهداری از بافت ها و خشک کردن وسایل آزمایشگاهی در صنایع و آزمایشگاه های مربوط به تست قطعات، میکروب شناسی، زیست شناسی، شیمیایی، تحقیقاتی، کنترل کیفی و غیره کاربرد دارد. این دستگاه کیفیت و قیمت بسیار مناسبی دارد.

انواع

- دستگاه های انکوباتور دیجیتال تک درب با آلیاژ آلومینیوم یا استیل
- دستگاه های انکوباتور دیجیتال دو درب با آلیاژ آلومینیوم یا استیل

مزایا

- مجهز به سیستم کنترل دیجیتال PID
- ظرفیت مناسب دستگاه که برای حجم کاری کم و گسترده
- وجود گارانتی یک ساله و ده سال و خدمات پس از فروش
- امکان سفارش محفظه دستگاه انکوباتور از استیل یا آلومینیوم بنا به حوزه کاری و نیاز خریدار
- در بازه دمایی 5 درجه سانتی گراد بالاتر از دمای محیط تا 65 درجه سانتی گراد عمل می کند

• دستگاه انکوباتور دیجیتال

ویژگی‌ها و مشخصات

990 دیجیتال	نوع ترموستات و ترمومتر
دارد	عیب یاب مرکزی
ندارد	دریچه تخلیه بخارات
دارد	سیستم کالیبراسیون خودکار
تک پروگرام	پروگرامر
ندارد	فن
ورق آهن با پوشش رنگ الکترواستاتیک	جنس بدنه
در حالت آلومینیومی، آلومینیوم در حالت استیل، استیل 304 نگیر	جنس محفظه داخلی و سینی
عدد سینی آلومینیومی در حالت هوشمند آلومینیومی	تعداد سینی و جای سینی

Digital Laboratory Incubator

Super Digital Platelet Shaker
Incubator with Fan

دستگاه انکوباتور شیکر پلاکت فوق دیجیتال فن دار

کاربرد

این دستگاه که به آن دستگاه همزن پلاکت نیز می گویند، در مراکز اهدای خون، بانک خون، مراکز درمانی، آزمایشگاه های تحقیقاتی و طبی، مراکز پژوهش و تحقیق و آزمایشگاه های مرتبط به منظور نگهداری پلاکت خون برای انجام آزمایش و بررسی مورد استفاده قرار می گیرد. کیسه های پلاکت در دستگاه انکوباتور شیکر پلاکت قرار داده می شود و پس از تنظیم دما و سرعت، دستگاه پلاکت ها را تکان می دهد که معمولاً حرکت آن با سرعت ثابت است.



انواع

- 12 کیسه پلاکت خون
- 24 کیسه پلاکت خون
- 48 کیسه پلاکت خون

مزایای دستگاه انکوباتور فوق دیجیتال شیکر پلاکت فن دار

- مجهز بودن به فن که موجب تهویه مناسب دستگاه و یکسان شدن دما در تمام بخش های دستگاه انکوباتور می شود.
- برخورداری از سیستم کالیبراسیون خودکار، هشدار های حرکتی، پایان کار دستگاه و دمایی، راحتی اپراتور را تامین می کند.
- وجود یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

عرض*عمق*ارتفاع (سانتی متر)

12

کیسه
پلاکت خون

ابعاد داخلی 42*36*42

ابعاد خارجی 56*57*90

وزن حدودی 65 Kg

24

کیسه
پلاکت خون

ابعاد داخلی 42*36*42

ابعاد خارجی 90*57*56

وزن حدودی 66 Kg

48

کیسه
پلاکت خون

ابعاد داخلی 35*38*65

ابعاد خارجی 55*55*107

وزن حدودی 89 Kg

• دستگاه انکوباتور شیکر پلاکت فوق دیجیتال فن دار

ویژگی‌ها و مشخصات

5 تا 65 درجه سانتی گراد	بازه دمایی انکوباتور شیکر پلاکت
دارد	فن
بدنه فولادی و رنگ الکترواستاتیک کوره ای	جنس بدنه
استنلس استیل ضد زنگ	جنس محفظه داخلی و سبد پلاکت
شیشه ای دو جداره	نوع درب
فارسی و انگلیسی	زبان نرم افزاری

Super Digital Platelet Shaker Incubator with Fan

Aluminum Refrigerated Incubator with Fan

• دستگاه انکوباتور یخچالدار فن دار

کاربرد

این دستگاه که به آن دستگاه انکوباتور سرد نیز می گویند، به منظور فراهم کردن شرایط لازم برای نگهداری و رشد نمونه همچنین خشک کردن وسایل و ابزار های مورد استفاده در آزمایشگاه ها و صنایع کشت سلول بکار برده می شود.

مزایای دستگاه انکوباتور یخچال دار فن دار

- برخورداری از فن که باعث جا به جایی دما در تمام نقاط دستگاه انکوباتور و ثابت سازی دما در بخش های مختلف محفظه داخلی می گردد
- یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش



انواع

• دستگاه انکوباتور یخچالدار فن دار محفظه آلومینیومی

(نوع آلومینیومی آن در شرایطی که دقت اهمیت داشته باشد، مناسب تر است)

محفظة آلومینیومی	جنس بدنه آلومینیومی	ورق آهن با پوشش رنگ الکترواستاتیک
وزن	50 Kg	
تعداد سینی و طبقات	۲ سینی و ۳ طبقه	

Aluminum Refrigerated Incubator with Fan

• دستگاه انکوباتور یخچالدار فن دار

انواع

• دستگاه انکوباتور یخچالدار فن دار محفظه استیل

محفظه استیل ضدزنگ	جنس بدنه	ورق آهن با پوشش رنگ الکترواستاتیک
	وزن	55 Kg
	تعداد سینی و طبقات	۲ سینی و ۳ طبقه

انکوباتور BOD	جنس بدنه	ورق آهن با پوشش رنگ الکترواستاتیک
	نوع کمپرسور	پاناسونیک 1/4 اسب بخار
	وزن	50 Kg
تعداد سینی و طبقات		فاقد سینی و جای سینی می باشد.

تمام استیل	جنس بدنه	ورق استنلس استیل نگیر گندمی
	نوع کمپرسور	پاناسونیک 1/4 اسب بخار
	وزن	60 Kg
تعداد سینی و طبقات		۲ سینی و ۳ طبقه
نوع درب		یک درب شیشه ای و یک درب استیل

• دستگاه انکوباتور یخچالدار BOD

فن دار محفظه آلومینیومی

• دستگاه انکوباتور یخچالدار

فن دار تمام استیل

Full Steel Refrigerated Incubator with Fan



www.famcocorp.com

• دستگاه انکوباتور یخچالدار فن دار

Full Steel Refrigerated Incubator with Fan

ویژگی‌ها و مشخصات

5- تا 65+ درجه سانتی گراد	بازه دمایی
دارد	کنترلر دیجیتال PID
دارد	ترموتر (نمایشگر دما)
دیجیتال	نوع ترموستات و ترمومتر
دارد	سیستم عیب یاب مرکزی
اتوکالیبره	سیستم کالیبراسیون خودکار
تک پروگرام	پروگرامر
دارد	فن
حدود 100 لیتر	ظرفیت
36* 31*48 سانتیمتر	ابعاد داخلی (محفظه) انکوباتور یخچال دار (عرض* عمق* ارتفاع)
85* 54*61 سانتیمتر	ابعاد خارجی انکوباتور یخچال دار (عرض* عمق* ارتفاع)
ایران	کشور سازنده

Fan Assisted Incubator

• دستگاه انکوباتور هوشمند فن دار

کاربرد: به این دستگاه انکوباتور صنعتی و آزمایشگاهی نیز می گویند، در در صنایع و آزمایشگاه های کشت بافت، صنعتی، طبی، کنترل کیفی، میکروبیولوژی، تحقیقاتی و تشخیصی برای خشک کردن ابزار و وسایل و کشت و نگهداری نمونه و بافت ها کاربرد دارد.

انواع

- محفظه استیل 100 لیتری
- محفظه آلومینیوم 100 لیتری
- محفظه استیل 140 لیتری
- محفظه آلومینیوم 140 لیتری
- محفظه استیل 200 لیتری
- محفظه آلومینیوم 200 لیتری

100 Lit

عرض* عمق* ارتفاع (سانتی متر)

ابعاد داخلی 53*40*48

ابعاد خارجی 85*54*61

وزن محفظه آلومینیومی 50 Kg

وزن محفظه استیل 55 Kg

140 Lit

عرض* عمق* ارتفاع (سانتی متر)

ابعاد داخلی 67*47*50

ابعاد خارجی 100*62*65

وزن محفظه آلومینیومی 76 Kg

وزن محفظه استیل 76 Kg

200 Lit

ابعاد داخلی 77*48*59

ابعاد خارجی 110*63*74

وزن حدودی 89 Kg

وزن محفظه آلومینیومی 76 Kg

وزن محفظه استیل 76 Kg



مزایا

گارانتی یک ساله و ده سال خدمات
پس از فروش

دستگاه انکوباتور هوشمند فن دار

Full Steel Refrigerated Incubator with Fan

ویژگی‌ها و مشخصات

5 درجه سانتی گراد بالاتر از دمای محیط تا +65 درجه سانتی گراد	بازه دمایی
دارد	کنترلر دیجیتال PID
دارد	ترموتر (نمایشگر دما)
دیجیتال	نوع ترموستات و ترمومتر
دارد	سیستم عیب یاب مرکزی
اتوکالیبره	سیستم کالیبراسیون خودکار
تک پروگرام	پروگرامر
دارد	فن
ورق آهن با پوشش رنگ الکترواستاتیک	جنس بدنه
2 سینی و 3 جای سینی	تعداد سینی و جای سینی
ایران	کشور سازنده



• دستگاه انکوباتور ایجاد رطوبت (ژرمیناتور)

Germinator

ژرمیناتور که به آن اتاقک رشد نیز گویند، دستگاهی مناسب برای انجام آزمایشات مختلف بر روی انواع بذرها در شرایط مختلف دما و رطوبت است. اتاق جوانه زنی بذریه یا اتاقک رشد بذریه منظور استفاده در فرآیند جوانه زنی نهال در آزمایشگاه ها طراحی شده اند. دستگاه ژرمیناتور، محیط کنترل شده ای را برای تکثیر بذرها، جوجه کشی، جوانه زنی بذرها و آزمایش های توسعه فراهم می نماید.

کاربرد: کاربرد اصلی دستگاه ژرمیناتور جوانه زنی گیاهان است. جوانه زدن یعنی یک دانه بعد از قرار گرفتن در شرایط مناسب شروع به رشد کردن کند و تبدیل به یک گیاه کامل شود.



• دستگاه لوپ سوز یا استریلیزر

به منظور استریل و ضد عفونی وسایل کوچک مانند لوپ در آزمایشگاه ها و صنایع و تامین سلامت کاربران کاربرد دارد.

دپارتمان تجهیزات آزمایشگاهی

تجهیزات عمومی آزمایشگاهی



تجهیزات متداول آزمایشگاهی
قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو



دستگاه سانتریفیوژ آزمایشگاهی

دستگاه رفرکتومتر

کوره آزمایشگاهی

هود آزمایشگاهی

یخچال و فریزر آزمایشگاهی

دستگاه بن ماری

دستگاه سرم وارمر

دستگاه حمام اولتراسونیک

دستگاه دیونایزر

دستگاه روتاری

سیستم ماکروکجدال

سیستم سوکسله آزمایشگاهی

بالمیل آزمایشگاهی

دستگاه شوف بالون

دپارتمان تجهیزات آزمایشگاهی تجهیزات عمومی آزمایشگاهی شامل:

• دستگاه های استریل، ضد عفونی و محیط کشت

• تجهیزات متداول آزمایشگاهی

• تجهیزات اولیه آزمایشگاهی

تجهیزات متداول
آزمایشگاهی

شاید بتوان گفت یکی از متداول ترین و مهم ترین تجهیزات در آزمایشگاه ها، سانتریفیوژ است. سانتریفیوژ آزمایشگاهی تجهیزاتی است که با استفاده از نیروی گریز از مرکز که به آن G-Force نیز می گویند، اجزای یک ترکیب مانند خون را از یکدیگر جدا میکند. سانتریفیوژ های آزمایشگاهی دارای یک موتور هستند، بر اساس نیروی گریز از مرکز عمل می کنند و با سرعت بالایی نمونه ها را حول محور ثابتی به چرخش در می آورند تا جداسازی و رسوب دادن اجزای تشکیل دهنده یک مواد بیولوژیکی، شیمیایی، تصفیه سلول ها، پروتئین ها، اسید های نوکلئیک و غیره صورت گیرد.

کاربرد :

- پزشکی و آزمایشگاه های تشخیص طبی جهت جداسازی اجزای تشکیل دهنده خون، ادرار و غیره
- آزمایشگاه های بیوشیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، هماتولوژی، زیست شناسی به منظور بررسی باکتری ها، ویروس ها، اجزای سازنده مواد و غیره
- صنایع داروسازی، کشاورزی، پلیمری و محیط زیست برای بررسی ذرات سازنده
- پالایشگاه ها و صنایع نفتی
- سیتولوژی مایعات موجود در بدن
- تعیین گروه خونی و سنجش میزان هماتوکریت خون
- جداسازی محلول های همگن شیمیایی از یکدیگر و ذرات از محلول بر اساس چگالی



انواع: سانتریفیوژ ها بر اساس کاربرد، نوع روتور، سرعت، زاویه و محور دوران دارای انواع مختلفی هستند.

- | | | | |
|--------------------------|----|---------------------------|----|
| سانتریفیوژ خلا | 09 | سانتریفیوژ ساده | 01 |
| سانتریفیوژ با سرعت بالا | 10 | میکرو سانتریفیوژ | 02 |
| سانتریفیوژ با سرعت پایین | 11 | سانتریفیوژ یخچال دار | 03 |
| سانتریفیوژ صنایع نفتی | 12 | سانتریفیوژ سیتولوژی | 04 |
| سانتریفیوژ صنایع لبنی | 13 | سانتریفیوژ سرولوژی | 05 |
| میکرو اسپین آزمایشگاهی | 14 | سانتریفیوژ شست و شو دهنده | 06 |
| سانتریفیوژ اولترا | 15 | سانتریفیوژ PRP | 07 |
| سانتریفیوژ توبولار | 16 | سایتو سانتریفیوژ | 08 |

رفراکتومتر یا رفراکتومتر به معنای شکست سنج، نوعی دستگاه آزمایشگاهی است که جهت شناسایی و تشخیص درجه خالص بودن مواد آزمایشگاهی به کار برده می شود. در واقع این دستگاه عملیات رفراکتومتری را با اندازه گیری ضریب شکست مواد (مایعات، جامدات و گازها) انجام می دهد.

کاربرد:

- آزمایشگاه های تشخیص طبی و مراکز درمانی جهت اندازه گیری و تعیین میزان چربی خون، اوره، پروتئین و غیره
- آزمایشگاه های تحقیقاتی و مراکز کنترل کیفی در صنایع مختلف
- آزمایشگاه های سم شناسی برای تجزیه و تحلیل ادرار
- آزمایشگاه های مربوط به صنایع کشاورزی، زمین شناسی، تولیدی و غیره
- آزمایشگاه های سنگ، گوهر شناسی و صنایع مربوط به استفاده از آن ها برای تعیین نوع سنگ قیمتی
- صنایع داروسازی، شیمیایی، غذایی، رنگ، رزین و غیره به منظور تعیین خلوص مواد
- صنایع خودرو سازی جهت اندازه گیری میزان غلظت روغن و مایع های خنک کننده
- صنعت فلز کاری جهت بررسی غلظت روانکار های بر پایه آب
- صنایع نگهداری و پرورش زنبور و آبزیان
- صنایع غذایی برای اندازه گیری غلظت مواد قندی نوشیدنی ها، بررسی کیفیت عسل، تعیین درجه غیر اشباع روغن ها و غیره

- فروشگاه های آکواریوم و نگهداری از ماهی ها به منظور سنجش شوری و تامین شرایط آب برای ماهی ها



انواع

دستگاه رفراکتومتر رومیزی
دستگاه رفراکتومتر پرتابل

انواع

03



کوره آزمایشگاهی Laboratory Furnaces

کوره های آزمایشگاهی که به آنها کوره الکتریکی نیز می گویند، در انواع آزمایشگاه ها و صنایع برای گرم و ذوب کردن شدید فلزات، انجام آنالیزهای شیمیایی و بیولوژیکی، گرما دادن به فولاد و غیره و ساخت وسایل سرامیکی کاربرد دارند و فرآیندها اغلب در دمای بسیار بالای 1100 درجه سانتی گراد به کار گرفته می شوند.



04



هود آزمایشگاهی Laboratory Hood

هودهای آزمایشگاهی یا ورک استیشن ها برای مکش ذرات موجود در هوا و تهویه، کمک به افزایش طول عمر دستگاه، حفظ محیط کار از آلودگی و جلوگیری از آسیب به سلامت کارکنان آزمایشگاه از طریق مواد شیمیایی، بخارات اسیدی و قلیایی، مواد بی هوش کننده، سرطان زا و غیره کاربرد دارند.

هودها در انواع: آزمایشگاه های شیمیایی، بیولوژیکی، تحقیقاتی، تشخیص طبی، زیست شناسی و صنایع غذایی مورد استفاده قرار می گیرند.



05



یخچال و فریزر آزمایشگاهی

Laboratory Refrigerator And Freezer

سالم نگه داشتن مواد آزمایشگاهی و شیمیایی، دارو ها و نمونه ها در رسیدن به نتیجه مطلوب بسیار مهم است، همچنین ممکن است بعضی از نمونه ها نسبت به دما حساس باشند، از این رو لازم است در یخچال و فریزر نگهداری شود. با قرار دادن نمونه ها در فریزر ها و یخچال های معمولی موجب آلوده شدن آنها و انتشار مواد سمی یا حتی آتش سوزی می شود، به همین سبب یخچال ها و فریزر های آزمایشگاهی در ابعاد متفاوت طراحی شدند که در مراکز تحقیقاتی، درمانی، بانک خون، بانک اسپرم، انواع صنایع و آزمایشگاه های شیمیایی، زیستی و غیره مورد استفاده قرار می گیرند.



06



دستگاه بن ماری

Ben Marie Laboratory

بن ماری که به آن حمام آب نیز می گویند، برای گرم و ذوب کردن و یکسان سازی دمای محلول به صورت تدریجی کاربرد دارد تا شرایط لازم برای ایجاد واکنش تامین شود و به صورت معمول در بازه دمایی دمای اتاق تا 100 درجه سانتی گراد عمل می کنند. بن ماری ها به صورت گسترده در صنایع غذایی، دارویی، کلینیک ها، آزمایشگاه های تحقیقاتی، آموزشی و غیره مورد استفاده قرار می گیرند.



07



سرم وارمر
Serum warmer

دستگاه سرم وارمر یا گرم کننده خون و مایعات به منظور گرم کردن نمونه ها و محلول های مورد استفاده در تزریقات وریدی و تجهیزات پزشکی به وسیله جریان هوای گرم تولید شده از طریق فن و هیتر کاربرد دارد و در مراکز درمانی و انواع آزمایشگاه های طبی و صنعتی مورد استفاده قرار می گیرند.



08



شوف بالون
Laboratory Mantle

دستگاه مثل آزمایشگاهی یا شوف بالون جهت گرم کردن محلول هایی که لازم است به صورت غیر مستقیم تحت حرارت قرار بگیرند یا احتمال وقوع انفجار در آنها وجود دارد کاربرد دارند و در انواع صنایع دارو سازی و مواد شوینده و آزمایشگاه های شیمیایی، میکروبی و غیره مورد استفاده قرار می گیرند.



09



دستگاه حمام اولتراسونیک Ultrasonic Bath Device

دستگاه حمام اولتراسونیک یا اولتراسونیک کلینر در صنایع و آزمایشگاه های مختلف جهت حذف کامل مواد آلاینده از وسایل مختلف و همگن سازی یا پخش کردن یکنواخت ذرات در محلول است.



10



دستگاه دیونایزر Deionizer

دیونایزر ها به منظور تولید آب خالص با میزان خلوص بیشتر از آب مقطر کاربرد دارند و در ابعاد مختلفی طراحی می شوند. دیونایزر های معمولی در آزمایشگاه ها برای مصارف عمومی مانند شست و شوی ظروف، فیلتر ها و لوله های نمونه کاربرد دارند که موجب عملکرد بهتر فیلتر ها می شوند. دیونایزر های تولید کننده آب فوق خالص به منظور استفاده در صنایع و مصارف حساس آزمایشگاهی از جمله آزمایش های بیولوژیکی، تشخیص طبی و غیره کاربرد دارند.



11



دستگاه روتاری

Laboratory Rotary Device

دستگاه روتاری یا روتاری اپراتور در انواع آزمایشگاه ها و صنایع شیمیایی به منظور حذف حلال از نمونه ها با استفاده از روش تبخیر و ایجاد عصاره نمونه کاربرد دارد.



12



سیستم ماکروکلدال

Macro Kjeldahl

دستگاه ماکروکلدال یا پروتئین گیر جهت بررسی وجود میزان نیتروژن و ترکیبات نیتروژن دار در نمونه های مختلف آزمایشگاهی و صنعتی مانند ادرار، مواد غذایی، خاک، کود، فاضلاب و غیره کاربرد دارد و دستگاه هضم از تجهیزات ضروری در آزمایشگاه های طبی و صنعتی می باشد.



13



سیستم سوکسله آزمایشگاهی
Laboratory Soxhlet Apparatus

دستگاه سوکسله یا استخراج سوکسله جهت خارج کردن چربی و مواد آلی از مواد طبیعی مختلف و ترکیب های جامد، تعیین میزان چربی در مواد غذایی انسان و حیوانات، خارج کردن چربی از فاضلاب و لجن، استخراج عصاره گیاه، روغن از چرم و غیره در آزمایشگاه ها و صنایع مختلف کاربرد دارند.



14



بالمیل آزمایشگاهی
Laboratory Ball Machine

آسیاب گلوله ای آزمایشگاهی یا بالمیل آزمایشگاهی در صنعت و آزمایشگاه های صنعتی از جمله صنایع مربوط به مصالح ساختمانی به منظور خرد کردن نمونه کاربرد دارند.



دپارتمان تجهیزات آزمایشگاهی

تجهیزات عمومی آزمایشگاهی



تجهیزات اولیه آزمایشگاهی
قابل ارائه در هایپرمنت فامکو



دیپارتمان تجهیزات آزمایشگاهی
تجهیزات عمومی آزمایشگاهی شامل:

• دستگاه های استریل، ضد عفونی و محیط کشت

• تجهیزات متداول آزمایشگاهی

• تجهیزات اولیه آزمایشگاهی

انواع لوازم آزمایشگاهی

میکروسکوپ آزمایشگاهی

ترازوی آزمایشگاهی

چراغ بونزن آزمایشگاهی

دوش و چشم شوی اضطراری ایمنی

دیسپنسر آزمایشگاهی

صندلی های آزمایشگاهی

تجهیزات
آزمایشگاهی



Basic Laboratory Equipment



انواع لوازم آزمایشگاهی قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

لوازم آزمایشگاهی شامل کلیه وسایلی می باشد که در آزمایشگاه های مختلف و صنایع برای انجام آزمایش و کار با دستگاه های آزمایشگاهی لازم است وجود داشته باشند و شامل وسایل نگهداری نمونه ها، مخلوط سازی، اندازه گیری، انتقال و غیره هستند.

- | | | | |
|--------------------------|----|-----------------|----|
| سرنگ آزمایشگاهی | 11 | پیپت | 01 |
| بورت آزمایشگاهی | 12 | میکروتیوب | 02 |
| لوله آزمایشگاهی | 13 | پلیت | 03 |
| رک آزمایشگاهی | 14 | کاپ آزمایشگاهی | 04 |
| کرایو تیوب | 15 | لام آزمایشگاهی | 05 |
| ارلن شوی | 16 | تیغ آزمایشگاهی | 06 |
| کرایو باکس | 17 | لانست | 07 |
| ست فیلتراسیون شیشه ای | 18 | پوآر آزمایشگاهی | 08 |
| سینی رنگ آمیزی | 19 | کیت اندازه گیری | 09 |
| جعبه نمونه گیری | 20 | سمپلر | 10 |
| کمد نگهداری مواد شیمیایی | 21 | | |
| سکو بندی و کابینت | 22 | | |



Basic
Laboratory Equipment

تجهیزات عمومی آزمایشگاهی
تجهیزات اولیه

ترازوی آزمایشگاهی
Laboratory Scales



جهت اندازه گیری وزن یا جرم مواد و ترکیبات، تعیین میزان چگالی، کالیبراسیون و غیره کاربرد دارند، دارای ظرفیت، ابعاد و دقت های متفاوتی هستند که میزان آن بر اساس کاربری و اهمیت دقت بستگی دارد. ترازو های آزمایشگاهی، قابل اعتماد هستند و برای کار های تحلیلی نیز مناسب می باشند، از این رو در آزمایشگاه های تحقیقاتی برای بررسی نظریه ها، دانشگاه ها، زیست شناسی و میکروبیولوژی، تشخیص طبی و کنترل کیفی، شیمی و غیره و صنایع گوناگون از جمله صنعت داروسازی، رنگ و رزین، مواد شوینده، داروسازی و غیره به صورت گسترده مورد استفاده قرار می گیرند.

میکروسکوپ آزمایشگاهی
Laboratory Microscope



به منظور مشاهده اجسام بسیار کوچک که با چشم قابل دیدن نیستند و مطالعه بر روی ساختار آنها در انواع آزمایشگاه های تشخیص طبی، گیاه شناسی، شیمیایی، زیست شناسی، مطالعه روی بافت، میکروبیولوژی، آزمایشگاه های مدارس و دانشگاه ها و صنایع مختلف دارو سازی، غذایی، پتروشیمی و غیره کاربرد دارند و در ابعاد مختلف طراحی می شوند.

دوش و چشم شوی اضطراری ایمنی
Emergency Safety Shower
And Eye Wash



در انواع آزمایشگاه ها و صنایع که کاربر با مواد شیمیایی سر و کار دارد، از جمله آزمایشگاه های بیوشیمی، کنتذل کیفی و تحقیقاتی و صنایع دارویی، نیروگاه ها، بطری سازی، آرایشی و بهداشتی و غیره، امکان تماس مستقیم مواد شیمیایی با صورت و بدن فرد وجود دارد، از این رو وجود دوش و چشم شوی ایمنی لازم است تا با پاشیدن آب فراوان باعث رقیق شدن و شستن مواد شیمیایی تحت تماس با چشم و بدن فرد شود و از آسیب ها تا حد زیادی جلوگیری کند.

چراغ بونزن آزمایشگاهی
Laboratory Bunsen Lamp



چراغ بونزن از منابع تولید حرارت برای انجام واکنش های مختلف در صنعت و آزمایشگاه های مختلف شیمیایی، زیست شناسی، تشخیصی، تحقیقاتی و غیره می باشد.



دیسپنسر آزمایشگاهی

دیسپنسر نوعی کمک کننده به توزیع معرف های شیمیایی مانند اسید ها و باز ها می باشد و در انواع کاخانه ها و صنایع دارویی، غذایی و آشامیدنی و آزمایشگاه های تحقیقاتی، زیست شناسی و غیره به صورت گسترده کاربرد دارد.



Laboratory
Dispenser

Basic

Laboratory Equipment

مندلی های آزمایشگاهی

مندلی های خونگیری و تابوره در بخش های مختلف مراکز درمانی و انواع آزمایشگاه های طبی و صنعتی جهت تامین راحتی کاربر و اپراتور کاربرد دارند.



انواع

- مندلی خونگیری
- تابوره



1. Blood Collection Chair
2. Tabura Chair

► Specialized Laboratory Equipment

دپارتمان تجهیزات آزمایشگاهی

تجهیزات تخصصی



تجهیزات تخصصی آزمایشگاهی
قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

تجهیزات خاص



تجهیزات اختلاط آزمایشگاهی





Specialized

Laboratory Equipment

تجهیزات
آزمایشگاهی

تجهیزات آزمایشگاهی تخصصی :

تجهیزات اختلاط آزمایشگاهی ساده و پیشرفته

هموژنایزر

اولتراسونیک هموژنایزر

دستگاه استومیکر

تجهیزات آزمایشگاهی خاص

دستگاه اسپکتروفتومتر آزمایشگاهی

دستگاه الیازایدر

کلنی کانتر

رگ یاب

سل کانتر

سوماتیک سل کانتر

ترموسایکلر

الکتروفورز

ژل داک

کروماتوگرافی

فرمانتور آزمایشگاهی و صنعتی

آنالایزر

اتوآنالایزر

دستگاه سنجش انعقاد خون

ترموراكتور

دستگاه تست فروپاشی قرص

دستگاه تست حلالت قرص

کرایوسکوپ

ترنسلومیناتور

Laboratory Mixing Equipment

دستگاه های مربوط به مخلوط کردن محلول و مایعات به منظور تبدیل مخلوط ناهمگن به همگن در انواع صنایع مربوط به رنگ و رزین، تولید مواد شوینده، غذایی، دارویی، آرایشی و بهداشتی و آزمایشگاه های زیستی، بیوتکنولوژی، تشخیص طبی و غیره کاربرد دارند و شامل میکسر های آزمایشگاهی، روتاتور یا رولر میکسر، شیکر و هات پلیت هستند.



اولتراسونیک هموژنایزر
Ultrasonic Homogenizer

دستگاه اولتراسونیک هموژنایزر یا سونیکاتور جهت تبدیل جریان الکتریکی به ارتعاش مکانیکی و در نتیجه همگن سازی محلول در صنایع و آزمایشگاه های زیست شناسی، تحقیقاتی، کنترل کیفی، مواد غذایی و غیره کاربرد دارد.



هموژنایزر
Homogenizer Device

این دستگاه به منظور همگن سازی و خرد کردن نمونه های مایع و جامد در مراکز پزشکی قانونی، دامپزشکی، انواع صنایع لبنی، غذایی و دارو سازی و آزمایشگاه های شیمیایی، زیست شناسی، فلزشناسی، تحقیقاتی و غیره کاربرد دارد.



دستگاه استومیکر
Stomacher Device

دستگاه استومیکر یا بلندر ضربه ای به منظور هموژن یا یکناخت کردن مواد غذایی در انواع تست های میکروبی و کنترل کیفی در محیط کشت آزمایشگاه های مربوطه و صنایع غذایی کاربرد دارد.

Special Laboratory Equipment



دستگاه الیزاریدر
Eliza Reader

خوانشگر الیزا که به آن میکروپلیت ریدر نیز می گویند، نوعی اسپکتروفتومتر اختصاصی است و به منظور نمایش نتیجه آزمایش الیزا در آزمایشگاه های ایمنولوژی و سرولوژی (جهت کنترل ایمنی بدن) کاربرد دارد.



دستگاه اسپکتروفتومتر آزمایشگاهی
Laboratory Spectrophotometer

اسپکتروفتومتر یا طیف سنج در آزمایشگاه های تشخیص طبی و تحقیقاتی به منظور اندازه گیری و تحلیل طول موج نور از طیف الکترومغناطیس و بررسی میزان انتقال و بازتاب انواع نور مادون قرمز، فرابنفش و غیره کاربرد دارد.



دستگاه کلنی کانتر
Counter colony

دستگاه کلنی کانتر یا شمارنده کلنی ها جهت شمارش باکتری ها و میکروارگانیسم ها (سلول های زنده) در محیط کشت بافت و سلول به منظور دست یابی به نتایج دقیق تر کاربرد دارد و در انواع آزمایشگاه های بیولوژیکی، زیستی، شیمیایی و غیره مورد استفاده قرار می گیرند.



دستگاه رگ یاب
Vein Finder Device

دستگاه رگ یاب در آزمایشگاه های تشخیص طبی، کلینیک ها و مطب های زیبایی، بیمارستان ها، مراکز درمانی و اهدای خون برای افراد در تمام سنین مورد استفاده قرار می گیرند. قدرت تشخیص مناسب ترین رگ برای نمونه گیری با سرعت بالا را دارند و رگ های فرد به سادگی نشان داده می شود، در نتیجه خونگیری بدون درد و استرس خواهد بود، برای استفاده در نوزادان، افرادی که رگ آنها به سختی پیدا می شود یا رگ های واریسی دارند بسیار مناسب هستند، همچنین در مطب های زیبایی برای تزریق به داخل بافت صورت کاربرد دارند و استفاده از آن برای کادر درمان و کاربر بسیار خوشایند می باشد.

تجهیزات خاص آزمایشگاهی Special Laboratory Equipment

دستگاه سل کانتر Cell Counter Device

این دستگاه از اصلی ترین و پرکاربردترین تجهیزات مورد استفاده در آزمایشگاه های تشخیص طبی و هماتولوژی می باشد که در حالت عادی قابلیت شمارش تعداد گلبول های قرمز، سفید و پلاکت ها را دارند، همچنین بعضی از آنها پیشرفته تر هستند و امکان سنجش میکروهماتوکریت، تعداد لنفوسیت ها، مونوسیت ها و غیره را نیز دارند.



دستگاه سوماتیک سل کانتر Somatic Cell Counter Device

دستگاه سوماتیک سل کانتر که به آن دستگاه شمارش سلول های سوماتیک شیر و سوماتیک سل کانتر نیز می گویند، به منظور اندازه گیری و شمارش سلول های سوماتیک شیر به صورت دقیق در آزمایشگاه ها و صنایع لبنی کاربرد دارد.



دستگاه ترموسایکلر Thermocycler

این دستگاه که به آن دستگاه PCR، ترمال سایکلر و دستگاه تکثیر کننده DNA نیز می گویند، برای تکثیر نمونه های DNA و RNA در آزمایشگاه های تحقیقاتی و تشخیص طبی، شناسایی عوامل عفونی و میکروارگانیسم ها، تشخیص جهش و بیماری ها، تشخیص اثر انگشت و غیره در پزشکی قانونی کاربرد دارد.





تجهیزات خاص آزمایشگاهی Special Laboratory Equipment



دستگاه الکتروفورز Electrophoresis Device

این دستگاه در آزمایشگاه های مختلف طبی، تشخیصی، تحقیقاتی و غیره جهت شناسایی، جداسازی و به عبارتی خالص سازی نوکلئیک اسید و پروتئین موجود در نمونه های مختلف کاربرد دارد.

دستگاه ژل داک Gel Docking Device

دستگاه ژل داک یا تصویر برداری ژل جهت ثبت، اندازه گیری و مستند سازی نوکلئیک اسید و پروتئین، تحلیل DNA و RNA، شمارش کلنی و غیره در آزمایشگاه های زیست شناسی مولکولی، تشخیصی و غیره کاربرد دارد.



دستگاه کروماتوگرافی Chromatographic Device

این دستگاه جهت شناسایی و جدا کردن اجزای سازنده ترکیب ها در مراکز پزشکی قانونی، صنایع دارو سازی و انواع آزمایشگاه های تشخیصی، تحقیقاتی و غیره کاربرد دارد.





دستگاه فرمانتور آزمایشگاهی و صنعتی Fermenter Device

که به آن محفظه تخمیر و بیوراکتور نیز می گویند، شرایط مناسب جهت رشد و فعالیت میکرو ارگانیسم هایی مانند مخمر، قارچ و باکتری را ایجاد و مواردی مانند PH و دما را کنترل می کند، برای کشتن بافت و سلول مناسب است و از آن در صنایع تخمیری، آزمایشگاه های تحقیقاتی، بیوتکنولوژی و صنایع دارو سازی و واکسن ها استفاده می شود.

Analyzer Device

این دستگاه در صنایع غذایی، لبنی، دارویی و غیره و آزمایشگاه های مختلف جهت آنالیز و کنترل کیفی مواد غذایی گوناگون از جمله نوشیدنی، روغن، اندازه ذرات و غیره به کار گرفته می شود.

دستگاه آنالایزر



Autoanalyzer

در صنعت و آزمایشگاه های مربوط به شیمی بالینی و هماتولوژی کاربرد دارند، از این رو به آنها آنالایزر شیمی بالینی و اتوآنالایزر بیوشیمی نیز می گویند و جهت اندازه گیری متابولیت های موجود در نمونه های زیستی یا ترکیبات مانند ادرار، خون، مایع مغزی نخاعی و غیره استفاده می شوند، عملکرد آن به صورت خودکار می باشد و امکان آنالیز صد ها نمونه در روز تنها با نظارت اپراتور وجود دارد.



دستگاه اتوآنالایزر

Thermoreactor

این دستگاه در صنایع و آزمایشگاه های مختلف جهت اندازه گیری نیتروژن، فسفر و غیره موجود در نمونه ها در دما و زمان های مختلف کاربرد دارد.

دستگاه ترموراکتور



Blood Coagulation Measuring Device

دستگاه سنجش انعقاد خون



دستگاه سنجش انعقاد خون یا کواگولومتر به منظور تشخیص و بررسی انعقاد خون، اثر دارو های ضد انعقادی و اختلالات خونی مانند هموفیلی در آزمایشگاه های تشخیص طبی و تحقیقاتی کاربرد دارد.

Tablet Collapse Device

دستگاه تست فروپاشی قرص

دستگاه تست فروپاشی قرص برای آنالیز شکستن کامل قرص، کپسول و دارو های جامد در صنایع دارو سازی کاربرد دارد و موجب افزایش دقت و حذف خطا های انسانی می شود.



Tablet Solubility Testing Device

دستگاه تست حلالت قرص



دستگاه تست حلالت قرص یا تست انحلال قرص به منظور آنالیز و ارزیابی فرآورده های دارویی برای دارو های جامد و نیمه جامد در صنایع دارو سازی و آزمایشگاه های مربوط به آن کاربرد دارد.

TransIlluminator



Cryoscope Device

دستگاه کرایوسکوپ

دستگاه کرایوسکوپ که به آن کرایو استار و دستگاه اندازه گیری نقطه انجماد شیر نیز می گویند، برای اندازه گیری میزان آب اضافه شده به شیر در صنایع و آزمایشگاه های لبنی کاربرد دارد.

دستگاه ترنسلومیناتور

دستگاه کرایوسکوپ که به آن کرایو استار و دستگاه اندازه گیری نقطه انجماد شیر نیز می گویند، برای اندازه گیری میزان آب اضافه شده به شیر در صنایع و آزمایشگاه های لبنی کاربرد دارد.



نگاهی اجمالی به واحدهای تخصصی فروش فامکو



نگاهی اجمالی به واحدهای تخصصی فروش فامکو



درباره هایپر صنعت فامکو

شرکت " فن آوران آریا محور " با برند تجاری " هایپر صنعت فامکو ، " با بیش از ۲ دهه فعالیت و بیش از ۳۰ هزار مشتری فعال ، با مساحتی در حدود ۴۰۰۰ متر مربع ، بزرگترین فروشگاه تخصصی تجهیزات صنعتی در ایران می باشد. این شرکت با در اختیار داشتن دانش فنی بالا و تجارب بسیار قوی در حوزه صنعت، یکی از برجسته ترین و مطرح ترین شرکت های ایرانی در زمینه مشاوره، طراحی، ساخت و تامین کالاهای مورد نیاز در صنایع مختلف می باشد.

- نفت، گاز، پتروشیمی
- فولاد
- صنایع غذایی و بهداشتی دارویی
- صنایع آب و فاضلاب
- صنایع هوایی، دریایی و ریلی
- صنایع درمانی و بیمارستانی
- صنایع چوب
- صنایع ماشین سازی
- صنایع نساجی
- صنایع چاپ و بسته بندی کاغذ
- صنایع فن آوری، مخابرات و الکترونیک
- صنعت راه و ساختمان
- صنعت رباتیک



هایپر صنعت فامکو، با در اختیار داشتن بیش از ۱۵۰ کارشناس فروش در بیش از ۲۰ واحد مختلف بصورت کاملا تخصصی و حرفه ایی، ارائه دهنده بروزترین برندهای معتبر داخلی و خارجی به شما مشتریان عزیز می باشد.

بخشی از خدمات و امتیازات ما :

- ضمانت کیفیت و اصالت کالا
- ارسال سریع محصولات با بسته بندی ایمن
- برگزاری دوره ها و سمینارهای آموزشی، فنی و تخصصی برای کلیه صنعتگران در حوزه های مختلف، با سطوح متفاوت (به ویژه در حوزه های سرویس و نگهداری تجهیزات صنعتی) به همراه اعطاء مدرک معتبر



بخشی از خدمات و امتیازات ما :

- دارای به روزترین نمایشگاه دائمی تجهیزات صنعتی، کشاورزی، برقی و ساختمانی



- ارائه اطلاعات تخصصی به مشتریان از طریق رسانه های چاپی و دیجیتال

- نصب و راه اندازی تخصصی تجهیزات صنعتی

- محاسبه، طراحی و ساخت انواع تجهیزات صنعتی

- دارای وب سایت جامع و به روز در زمینه ارائه اطلاعات فنی و تخصصی

- حضور پررنگ در بیش از ده نمایشگاه بین المللی صنعتی (تهران و شهرستان)



ن برخی از مشتریان هایپر صنعت فامکو

- کارخانجات مخابراتی ایران
- سازمان ملی استاندارد ایران
- داروسازی جابرین حیان
- ایران داروک
- پتروشیمی پارس گلایکول
- پتروشیمی کردستان
- خدمات فرودگاهی همراه کوشا کیش
- پالایش گاز سرخون و قشم
- مجتمع صنعتی ذوب آهن پاسارگاد
- صنایع هوای فشرده ایران
- کاشی یاقوت میبد
- روغن کشتی ناب دانه سمنان
- مهندسی نصب و نگهداری کارخانجات
- صنایع پتروشیمی

- صنایع هواپیمایی ایران
- پژوهشگاه فضایی ایران
- صنایع غذایی مانا
- صنایع مس شهید باهنر
- سایپا شیشه
- صنایع استیل البرز
- سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران
- فومن شیمی
- تولید فرآورده های گوشتی کاله آمل
- صنعت نفت پارسین
- پتروشیمی رجال
- بازرگانی صنایع معادن تهران
- صنایع هواپیما سازی ایران - هسا
- آب و فاضلاب شرق تهران

❶ برخی از مشتریان هایپر منعت فامکو

- تولیدی فولاد کیمیای صبا اسفراین
- سیمان خزر
- سایپا سیتروئن - کاشان
- مجتمع فرآورده های فسفات کارون
- خوراک دام و آبزیان مازندران
- آهن اسفنجی اردکان
- صنایع رنگسازی پارس اشن
- ترانسفورماتور توزیع زنگان
- آب و فاضلاب استان یزد
- آب و فاضلاب خراسان شمالی
- مجتمع کشت و صنعت تهران
- کشت و صنعت پگاه آدینه سبز
- کشت و صنعت سبز پاسارگاد
- دامداری افضلیان

- فولاد کویر دامغان
- مجتمع فولاد گیلان
- فولاد آذین پارس جهرم
- مجتمع فولادی روی اندود کاوه
- فولاد روهینا جنوب
- مس سرچشمه کرمان
- تولیدی صنعتی فراسان
- پارس گرانیف رفسنجان
- مجتمع ذوب و ریخته گری فولاد ویان
- صنعتی و معدنی اپال پارسین سنگان
- شیر پاستوریزه پگاه خوزستان
- کارخانجات ریسنده و بافندگی فومنت
- شرکت معدنی و سدسازی آریا جنوب
ایرانیان

Laboratory Equipment Department

OF FAMCO

• بزرگترین تامین کننده و واردکننده محصولات صنعتی در ایران



+98 21 48 0000 49

710

داخلی دپارتمان تجهیزات آزمایشگاهی:

+98 905 354 80 33

تماس :



FAMCO

هایپر صنعت

Symbol of Dynamism
in Industry

 +98 21 48 0000 49

 www.famcocorp.com

 [famco_group](https://www.instagram.com/famco_group)

هایپر صنعت فامکو

نماد پویایی در صنعت

تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج - روبروی

پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲