



Best technology
for your laboratory



اف جی، با تجربه سی ساله در تولید تجهیزات آزمایشگاهی، با افتخار به معرفی مجموعه‌ای از محصولات مدرن و با کیفیت خود می‌پردازد. ما با تولید تجهیزاتی که با استانداردهای جهانی همخوانی دارند و با تعهد به ارتقاء فناوری و توسعه تکنولوژی‌های منحصر به فرد، به عنوان رهبری نوآور و پیشگام در عرصه تجهیزات آزمایشگاهی شناخته می‌شویم و به عنوان شریکی مورد اعتماد برای نیازهای آزمایشگاهی، کنار شما هستیم **و به این اعتماد بر خود می‌بالیم.** اخیراً نیز اف جی موفق به طراحی محصولاتی خاص با قابلیت اتصال به اینترنت (برای اولین بار در جهان) گردیده که امکانات و قابلیت‌های بی‌نظیری را برای کاربران به ارمغان آورده است. این سری از محصولات به عنوان سری **smarr** شناخته می‌شوند.



۵. تنوع محصولات: اف جی مجموعه‌ای گسترده از تجهیزات آزمایشگاهی

را ارائه می‌دهد که شامل انواع مختلفی از دستگاه‌ها و تجهیزات می‌باشد. از تجهیزات آزمایشگاهی شیمی گرفته تا تجهیزات آزمایشگاهی پزشکی، ما تمامی نیازهای شما را زیر یک سقف ارائه می‌دهیم.

۶. پشتیبانی و خدمات پس از فروش: ما به اهمیت ارتباط بعد از فروش

با مشتریان پی برده ایم. تیم پشتیبانی ما همواره آماده‌ی پاسخگویی به سوالات شما و ارائه خدمات پس از فروش می‌باشد.

در این بروشور برخی از مزایای بیشمار محصولات اف جی آورده شده. سپاسگزار خواهیم بود جهت دریافت اطلاعات تکمیلی و بروز، از سایت www.fgiran.com بازدید نمایید و یا با شماره تلفن‌های ۰۲۱-۶۲۹۹۹۰۳۲ و ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۱-۴ تماس بگیرید.

۱. نوآوری بی‌پایان: اف جی با پیروی از فلسفه نوآوری و پیشرفت

مداوم، به طراحی و توسعه تکنولوژی‌های جدید و منحصر به فرد می‌پردازد. این نوآوری‌ها به توانمندی شما برای اجرای آزمایش‌ها و تحقیقات پیچیده کمک می‌کنند.

۲. نهایت دقت: تکنولوژی‌های اف جی با دقت و توجه به جزئیات، به

شما این امکان را می‌دهند که آزمایشات خود را با دقت بیشتری انجام دهید. از تجهیزات دقیق تا نرم‌افزارهای پیشرفته، ما به شما ابزارهای لازم برای بهبود نتایج علمی خود را ارائه می‌دهیم.

۳. ادغام هوش مصنوعی و اینترنت اشیاء (IoT): اف جی به

کاربرد تکنولوژی‌های مدرن مانند هوش مصنوعی و اینترنت اشیاء در تجهیزات آزمایشگاهی پرداخته و به شما این امکان را می‌دهد تا از امکانات هوشمندی بهره‌برداری کنید که به بهبود کارایی و کاربری تجهیزات شما کمک شایانی می‌کنند.

۴. کیفیت عالی و استانداردهای جهانی: تمامی تجهیزات ما با

رویکرد به کیفیت و اصول استانداردهای جهانی تولید می‌شوند. تضمین می‌کنیم که محصولات ما تمامی نیازهای آزمایشگاهی شما را برآورده کرده و از کیفیت و دقت بی‌نظیری برخوردار می‌باشند.



آون آزمایشگاهی



**Smart
Laboratory Drying Oven**

- قابل ارائه در حجم‌های متفاوت
- در انواع فن دار و بدون فن
- رنج وسیع کارکرد تا ۳۰۰ درجه سانتیگراد
- محفظه داخلی و محفظه المنت تماما از جنس استیل ضد زنگ ۳۰۴
- هم دمایی در ۲۷ نقطه از محفظه مطابق با استاندارد DIN 12880
- دقت دمایی بی نظیر با استفاده از Fuzzy Controller
- جلوگیری از افزایش دمای ناخواسته با استفاده از کنترلر دوم (DUAL SAFETY)
- درجه تخلیه هوا با قابلیت تنظیم الکترونیکی و برنامه ریزی
- اتصال به اینترنت از طریق WIFI
- یکسال اکانت رایگان FG Smart Monitor و استفاده از امکانات بی نهایت آن در فضای ابری:
- data logger با قابلیت ثبت کلیه اطلاعات دستگاه در حافظه داخلی تا یک سال مطابق با استانداردهای GMP, GLP
- قابلیت برنامه ریزی دما و زمان های متفاوت تا ۱۰۰ پله به صورت نامحدود (program mode)
- انتقال اطلاعات به صورت آنلاین و همچنین از طریق درگاه USB
- قابلیت تعریف شماره تلفن همراه و ایمیل جهت ارسال SMS در مواقع بروز آلام
- قابلیت رسم گراف و گزارش های متنوع در خروجی های متفاوت (pdf, excel)

شیکر انکوباتور



Shaker Incubator

- رنج حرارتی ۵ درجه بالاتر از درجه حرارت محیط الی ۶۰ درجه سانتیگراد
- رنج سرعت ۵۰ الی ۲۲۰ rpm
- نمایشگر LCD گرافیکی رنگی ۷ اینچ همراه با شستی های لمسی
- حرکت یکنواخت در تمام سطوح ، نرم و بدون صدا با استفاده از تکنولوژی CMT
- هم دمایی در ۵ نقطه از محفظه مطابق با استاندارد DIN 12880
- جلوگیری از افزایش دما با استفاده از کنترلر دوم (DUAL SAFETY)
- ذخیره اطلاعات تا شش ماه مطابق استانداردهای GMP و GLP
- مشاهده گراف دما و سرعت روی LCD دستگاه بدون نیاز به کامپیوتر
- دارای پورت USB جهت اتصال فلش و انتقال اطلاعات به کامپیوتر

هود میکروبی کلاس ۲



Biological Safety Cabinet

- کنترلر دیجیتال همراه با نمایشگر LCD و شستی های لمسی
- طراحی ۷ شکل ورودی هوا جهت جلوگیری از مسدود شدن آن هنگام قرارگرفتن دست روی آن
- قرار دادن شیشه در اضلاع جانبی و استفاده از لامپ ال ای دی جهت بدست آوردن حداکثر نور برای مشاهده آسان داخل دستگاه
- قابلیت تشخیص اتوماتیک پر شدن فیلتر
- شیشه جلوی دستگاه با زاویه ۱۰ درجه جهت راحتی کار کاربر
- طراحی زیبا و ارگونومی

بن ماری جوش و سرولوژی



Water Bath

- قابل ارائه در حجم‌های متفاوت در انواع جوش و سرولوژی
- نمایشگر دیجیتال همراه با شستی‌های لمسی
- محفظه داخلی و درب شیب دار از جنس استیل ضد زنگ ۳۰۴
- مجهز به شیر تخلیه
- ترموستات ایمنی مستقل جهت جلوگیری از کار کردن دستگاه هنگام تمام شدن آب (DRY PROTECTION)
- نصب المنت خارج از مخزن آب به منظور عدم اتصال المنت با آب و طول عمر بیشتر (element free tank)
- دقت بسیار بالا با استفاده از PID کنترلر
- مخزن آب پرسی بدون درز و جوش (EASY CLEANING)

انکوباتور حرارتی



Smart Hot Incubator

- قابل ارائه در حجم‌های متفاوت
- در انواع فن دار و بدون فن
- محفظه داخلی و محفظه المنت تماماً از جنس استیل ضد زنگ ۳۰۴
- هم دمایی در ۲۷ نقطه از محفظه مطابق با استاندارد DIN 12880
- دقت دمایی بی نظیر با استفاده از Fuzzy Controller
- جلوگیری از افزایش ناخواسته دما با استفاده از کنترلر دوم (DUAL SAFETY)
- دریچه تخلیه هوا با قابلیت تنظیم الکترونیکی و برنامه ریزی
- اتصال به اینترنت از طریق WIFI
- **یکسال اکانت رایگان FG Smart Monitor و استفاده از امکانات بی نهایت آن در فضای ابری:**
- data logger با قابلیت ثبت کلیه اطلاعات دستگاه در حافظه داخلی تا یک سال با استانداردهای GMP, GLP
- قابلیت برنامه ریزی دما و زمان‌های متفاوت تا ۱۰۰ پله به صورت نامحدود (program mode)
- انتقال اطلاعات به صورت آنلاین و همچنین از طریق درگاه USB
- قابلیت تعریف شماره تلفن همراه و ایمیل جهت ارسال SMS در مواقع بروز آلام
- قابلیت رسم گراف و گزارش‌های متنوع در خروجی‌های متفاوت (pdf, excel)

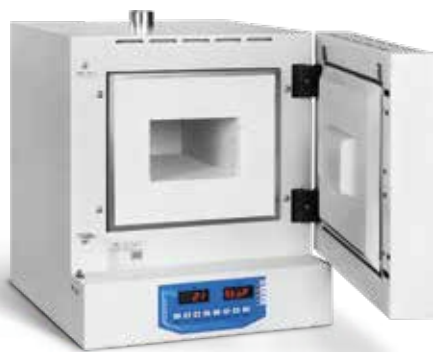
انکوباتور یخچالدار



Smart Cold Incubator

- قابل ارائه در حجم‌های متفاوت
- دارای فن سیرکوله
- محفظه داخلی و محفظه المنت تماماً از جنس استیل ضد زنگ ۳۰۴
- هم دمایی در ۲۷ نقطه از محفظه مطابق با استاندارد DIN 12880
- دقت دمایی بی نظیر با استفاده از Fuzzy Controller
- ایمنی فوق العاده با استفاده از کنترلر دوم (DUAL SAFETY)
- دریچه تخلیه هوا با قابلیت تنظیم الکترونیکی و برنامه ریزی
- اتصال به اینترنت از طریق WIFI
- بدون برفک
- **یکسال اکانت رایگان FG Smart Monitor و استفاده از امکانات بی نهایت آن در فضای ابری:**
- data logger با قابلیت ثبت کلیه اطلاعات دستگاه در حافظه داخلی تا یک سال با استانداردهای GMP, GLP
- قابلیت برنامه ریزی دما و زمان‌های متفاوت تا ۱۰۰ پله به صورت نامحدود (program mode)
- انتقال اطلاعات به صورت آنلاین و همچنین از طریق درگاه USB
- قابلیت تعریف شماره تلفن همراه و ایمیل جهت ارسال SMS در مواقع بروز آلام
- قابلیت رسم گراف و گزارش‌های متنوع در خروجی‌های متفاوت (pdf, excel)

کوره الکتریکی آزمایشگاهی



Electric Muffle Furnace

- قابل ارائه در حجم‌های متفاوت
- حداکثر رنج حرارتی ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد
- المنت های منحصر به فرد با حفاظ سرامیکی جهت جلوگیری از سوختن المنت و محافظت در برابر بخار و گازهای داخل محفظه
- دارای دریچه تخلیه هوا جهت خروج بخار و گازهای داخل محفظه
- دارای پروگرامر حرفه ای با ۲ برنامه ۲۵ پله ای و یک برنامه ۱۰۰ پله ای جهت تنظیم دما ، زمان و شیب های حرارتی متفاوت
- قابلیت تنظیم شیب حرارتی (ramp) جهت جلوگیری از شوک حرارتی

شیکر ارلن بالن



Orbital Shaker

- رنج سرعت ۵۰ الی ۲۰۰ rpm
- چرخش اوربیتالی
- قابلیت بارگذاری تا ۱۰ کیلوگرم
- صفحه متحرک با ابعاد ۳۴×۵۰ جهت قرار دادن ارلن و بشر در سایزهای مختلف
- حرکت یکنواخت در تمام سطوح ، نرم و بدون صدا با استفاده از تکنولوژی CMT
- مجهز به سیستم کنترل جریان جهت حفاظت از موتور و گیربکس
- دارای گیره های متنوع در انواع بازوئی و کلیپسی جهت سایزهای متفاوت ارلن

اتاقک تست پایداری (محفظه رطوبت)



Stability Test Chamber

- قابل ارائه در حجم‌های متفاوت
- محفظه داخلی و محفظه المنت تماما از جنس استیل ضد زنگ ۳۰۴
- مجهز به فن سیرکوله
- نمایشگر LCD گرافیکی ۷ اینچی همراه با شستی های لمسی
- قابلیت برنامه ریزی با ۳ برنامه ۱۰۰ پله ای
- حافظه داخلی جهت ثبت مقادیر دما، رطوبت و سرعت فن تا ۲ سال
- SMS ALARM (ارسال اس ام اس در مواقع بروز آلام)
- منبع آب ورودی و خروجی همراه با پمپ جداگانه (جهت استفاده بدون نیاز به لوله کشی ورودی و فاضلاب)
- قابلیت اتصال به کامپیوتر از طریق کابل LAN
- ایجاد رطوبت با استفاده از روش HOT STEAM
- هم دمایی در ۲۷ نقطه مطابق با استاندارد DIN 12880 برای اولین بار در ایران
- ایمنی فوق العاده جهت جلوگیری از افزایش دمای ناخواسته با استفاده از تکنولوژی منحصر به فرد DUAL SAFETY
- سیستم سرمایش همراه با تکنولوژی منحصر بفرد NON-CUT با نوسان دمایی، ۱/۰ ± درجه بدون برفک حتی در حالت سرمایش

چیلر سیرکولاتور



Chiller Circulator

- حجم ۴ لیتر
- رنج وسیع کارکرد از ۱۰- الی ۴۰+ درجه سانتیگراد
- حداکثر توان سرمایش ۱۵۰ وات
- تانک آب پرسی بدون درز و جوش
- استفاده از دقیق ترین میکروکنترلر با دقت ۰/۱ درجه سانتیگراد
- ایمنی فوق العاده جهت جلوگیری از افزایش دما با استفاده از تکنولوژی منحصر به فرد DUAL SAFETY
- سیستم سرمایش همراه با تکنولوژی منحصر بفرد NON-CUT با نوسان دمایی ۰/۱ ± درجه حتی در حالت سرمایش

اتاق رشد



Growth Chamber

- قابل ارائه در حجم های ۲۴۰ و ۴۰۰ لیتر
- محفظه داخلی و محفظه المنت تماما از جنس استیل ضد زنگ ۳۰۴
- مجهز به فن سیرکوله
- نمایشگر LCD گرافیکی ۷ اینچی همراه با شستی های لمسی
- دارای کاست های نوری با قابلیت تنظیم شدت نور و جابجایی کاست های نوری جهت قرار دادن نمونه ها با ارتفاع متفاوت
- قابلیت تنظیم طیف نوری (COOL WHITE LIGHT , WARM WHITE LIGHT , FLORA)
- بدون نیاز به تعویض لامپ تنها با یک کلیک
- استفاده از لامپ LED با قابلیت تنظیم شدت نور
- دارای ۳ برنامه ۱۰۰ پله ای
- حافظه داخلی جهت ثبت مقادیر دما ، رطوبت ، نور و سرعت فن تا ۲ سال
- SMS Alarm (ارسال اس ام اس در مواقع بروز آلارم)
- منبع آب ورودی و خروجی همراه با پمپ جداگانه (بدون نیاز به لوله کشی ورودی و فاضلاب)
- قابلیت اتصال به کامپیوتر از طریق کابل LAN
- ایجاد رطوبت با استفاده از روش HOT STEAM
- هم دمایی در ۲۷ نقطه از محفظه با استفاده از تکنولوژی HCT برای اولین بار در ایران
- ایمنی فوق العاده جهت جلوگیری از افزایش دمای نا خواسته با استفاده از تکنولوژی منحصر به فرد DUAL SAFETY
- سیستم سرمایش همراه با تکنولوژی منحصر بفرد NON-CUT با نوسان دمایی ۰/۱ ± درجه حتی در حالت سرمایش
- استفاده از تکنولوژی منحصر به فرد HLD جهت ایجاد نور یکنواخت در سرتاسر محفظه
- استفاده از تکنولوژی منحصر به فرد ANTI POLAR جهت جلوگیری از واکنش شیمیایی و خوردگی سنسور های سطح آب
- بدون برق

برخی از تکنولوژی های منحصر بفرد محصولات FG

HCT

ایجاد همدمایی با استفاده از جداره سوم که باعث یکنواختی گردش هوا و در نتیجه همدمایی محفظه (حتی در حالت بارگذاری کامل) می شود.

NON-CUT

یکی از تکنولوژی های منحصر بفرد اف جی هست که نوسان دما را حتی در حالت سرمایش نیز به حداقل می رساند. از جمله مزایای دیگر NON-CUT صرفه جویی در مصرف برق و همچنین عدم تشکیل برفک می باشد.

DUAL SAFETY

امروزه استانداردهای معتبر بین المللی به وضوح اجبار کرده اند که کلیه چمبرهای آزمایشگاهی باید مجهز به کنترلر دوم باشند تا در صورت بروز خطا در کنترلر اول، این کنترلر دوم مانع از افزایش دما و خسارت به نمونه های کاربر گردد. این کنترلر باید حتما سنسور و خروجی جداگانه ای داشته باشد. اف جی در همین راستا سیستم DUAL SAFETY را طراحی کرده تا اعتماد دو چندانی را به کاربران دستگاه های خود بدهد.

ANTIPOLAR

از آنجا که یکی از مهمترین معضلات سیستم های کنترل سطح آب تاثیر نا مطلوب رسوب و املاح آب بر روی سنسورها است این تکنولوژی مانع از تشکیل رسوب آب روی سنسورهای کنترل سطح آب در دستگاه های رطوبت ساز می گردد و باعث افزایش طول عمر سیستم رطوبت ساز در اتاقک های پایداری و اتاقک رشد می شود.

HLD

یکنواختی نور در اتاقک های رشد اف جی تنها با HLD ممکن است. همچنین با استفاده از این تکنولوژی دیگر نیازی به تعویض لامپ جهت تغییر طیف نور نیست و تنها با یک کلیک می توانید طیف نوری را در طیف های (Cool White Light, Warm White Light, flora) و یا رنگ دلخواه تنظیم نمایید.

CMT

حرکت یکنواخت، بدون صدا و بدون لرزش از مزایای تکنولوژی CMT است که در شیکر های اف جی استفاده شده است

CHP

قرار گرفتن المنت در جرم نسوز با آلیاژی خاص، راز طول عمر بالای کوره های اف جی می باشد. اف جی به منظور حفاظت المنت های کوره از بخار و گازهای داخل محفظه، سیم المنت را داخل جرم نسوزی قرار داده که باعث طول عمر بالای کوره های اف جی گردیده است.



Best Technology
For Your Laboratory

آدرس کارخانه : کیلومتر ۷۵ اتوبان تهران - قزوین، شهرک صنعتی
نظرآباد، خیابان شمشاد

تلفن : +۹۸ ۲۶ ۴۵۳۳ ۳۷۴۷- ۴۹

کد پستی : ۳۳۳۱۴۹۷۹۹۹

آدرس : تهران، میدان جمهوری، بزرگراه نواب، جنب ایستگاه
مترو، برج اداری سهیل، طبقه ۸، واحد ۸۰۱

تلفن : + ۹۸ ۲۱ ۶۲۹۹ ۹۰۳۲

کد پستی : ۱۳۴۶۹۵۴۹۳۶

ایمیل : info@fgiran.com

آدرس سایت : www.fgiran.com

اینستاگرام : @fg.iran

لینکدین : FG

