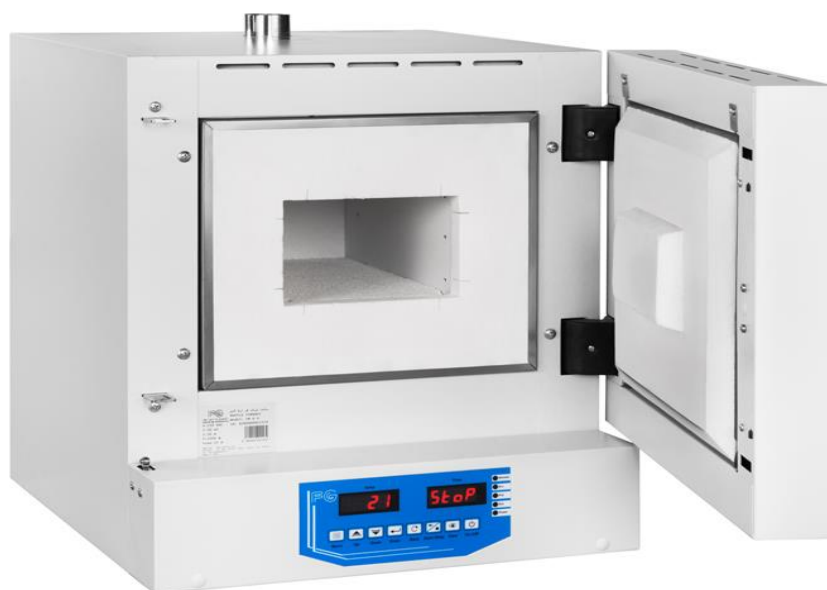


ELECTRIC MUFFLE FURNACE

FM4P

کوره الکتریکی ۴ لیتری



www.fgiran.com
info@fgiran.com

تلفن : ۰۲۱-۶۲۹۹۹۰۳۲
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

آدرس دفتر فروش : تهران، میدان جمهوری،
برج اداری سهیل، طبقه ۸، واحد ۸۰۱

معرفی دستگاه FM4P

کوره هوشمند ۴ لیتری مدل FM4P یک کوره آزمایشگاهی با دوام بسیار بالا می باشد. استفاده از تکنولوژی CHP باعث شده تا مشکلاتی همچون سوختن مکرر المنت و گرمای بیش از حد بدنه خارجی از بین برود. طراحی منحصر به فرد، استفاده از مواد اولیه مرغوب و فرآیند تولید پیشرفته این دستگاه را به رقیبی سخت برای محصولات اروپایی تبدیل نموده است.

استفاده از کنترلر هوشمند با قابلیت برنامه ریزی همراه با خروجی SSR از دیگر قابلیت های ویژه این دستگاه می باشد.

مشخصات کلی FM4P

- المنت های سرامیکی منحصر به فرد جهت جلوگیری از سوختن المنت و محافظت در برابر بخار فلزات.
- دارای ۲ نمایشگر SEGMENT ۷ جهت نمایش همزمان دما و زمان و راحتی کاربر.
- دارای دریچه تخلیه هوا جهت خروج بخارات و گازهای داخل محفظه.
- جنس بدنه از ورق روغنی با رنگ پودری الکترواستاتیک.
- آلارم هشدار دهنده قطع المنت و سنسور.
- یکنواختی دما در تمام محفظه.
- تایمر ۹۹۹ ساعته هوشمند.
- مجهز به عیب یاب مرکزی.
- عدم استفاده از آزیست.
- قدرت شوک پذیری بالا.



www.fgiran.com
info@fgiran.com

تلفن : ۰۲۱-۶۲۹۹۹۰۳۲
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

آدرس دفتر فروش : تهران، میدان جمهوری،
برج اداری سهیل، طبقه ۸، واحد ۸۰۱

مزایای ویژه FM4P

طراحی منحصر به فردالمنت های سرامیکی CHP

- همدمای و یکنواختی حرارت داخل محفظه.
- قرار دادن المنت در داخل گچ نسوز.
- %۲۰ صرفه جویی در مصرف انرژی.
- شوک پذیری بسیار بالا.
- قابلیت تعویض آسان.
- سرعت گرمایش بالا.
- بدنه کاملاً سرد.

محفظه داخلی

- طراحی ویژه درجه تخلیه هوا جهت خروج حداکثر بخارات و گاز های متصاعده از بالای دستگاه (جهت جلوگیری از آسیب المنت).
- عدم استفاده از آزیست جهت سلامت مصرف کنندگان.
- استفاده از عایق برد سرامیکی مقاوم تا ۱۳۰۰ درجه.
- قرارگیری المنت در دیواره های جانبی.

بدنه بیرونی

- استفاده از ۲ زبانه در بالا و پایین دستگاه جهت کیپ شدن درب و عدم اتلاف حرارت.
- دارای میکرو سوئیچ درب جهت جلوگیری از کارکرد المنت هنگام باز بودن درب.
- طراحی ویژه جهت اشغال حداقل فضای آزمایشگاه.

استفاده از جدیدترین و دقیق ترین میکرو کنترلرها

- 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 تشخیص قطع برق در زمان کار و اعلام آن به کاربر.
- تایمر ۹۹۹ ساعته هوشمند (با قابلیت دائم کار).
- خروجی SSR جهت کنترل المنت.
- قابلیت تنظیم شیب حرارتی (ramp).
- عیب یاب مرکزی.
- تایمر تاخیری.
- PID کنترلر.



www.fgiran.com
info@fgiran.com

تلفن : ۰۲۱-۶۲۹۹۹۰۳۲
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

آدرس دفتر فروش : تهران، میدان جمهوری،
برج اداری سهیل، طبقه ۸، واحد ۸۰۱

جدول مشخصات FM4P

FM4P

ابعاد خارجی

۱۵	حداقل فاصله مجاز از دیوارها و دستگاه های مجاور (cm)
۱۰	حداقل فاصله مجاز از دیوار پشت (cm)
۵۲	عمق دستگاه با دستگیره (cm)
۳۰	وزن دستگاه (kg)
۶۱	ارتفاع (با پایه) (cm)
۴۷	عمق (cm)
۵۱	عرض (cm)

FM4P

ابعاد داخلی

۱۸	عرض (cm)
۱۰	ارتفاع (cm)
۲۳	عمق (cm)
۴	حجم داخلی (Lit)

FM4P

اطلاعات حرارت

۷۰	زمان رسیدن به دمای ۷۰۰ درجه (min)
۱۱۰۰-۱۲۰۰	رنج دمای مقطعی* (°C)
۱۲۰۰	حداکثر رنج حرارتی °C
۱۱۰۰	حداکثر دمای دائم کار (°C)

FM4P

اطلاعات الکترونیکی

۲۰۰۰	توان مصرفی (W)
۵۰	فرکانس (HZ)
۲۲۰	ولتاژ (V AC)
۹/۱	جریان (A)
تک فاز	نوع برق (تک فاز یا سه فاز)

* حداکثر زمان مجاز استفاده از دستگاه در دمای مقطعی ، یک ساعت می باشد.

- توضیح: کلیه مقادیر این جدول جهت دستگاه های استاندارد، در دمای محیطی ۲۵ درجه سانتیگراد، ولتاژ ۲۲۰ ولت و بسته بودن کلیه دریچه ها می باشند.



www.fgiran.com
info@fgiran.com

تلفن : ۰۲۱-۶۲۹۹۹۰۳۲
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

آدرس دفتر فروش : تهران، میدان جمهوری،
برج اداری سهیل، طبقه ۸، واحد ۸۰۱

تجهيزات و خدمات سفارشی FM4P

- ارائه گواهی کالیبراسیون.
- قابلیت ساخت بر اساس نیاز مشتری.
- ارائه گواهینامه های IQ,0Q.



www.fgiran.com
info@fgiran.com

تلفن : ۰۲۱-۶۲۹۹۹۰۳۲
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

آدرس دفتر فروش : تهران، میدان جمهوری،
برج اداری سهیل، طبقه ۸، واحد ۸۰۱