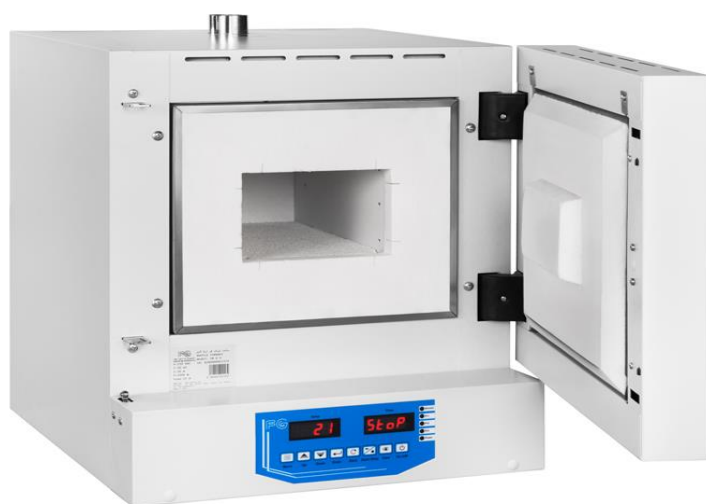


# ELECTRIC MUFFLE FURNACE

FM4P

کوره الکتریکی ۴ لیتری



[www.FGiran.com](http://www.FGiran.com)  
[info@FGiran.com](mailto:info@FGiran.com)

تلفن : ۰۲۱-۳۶۶۳۸۱۶۹۱-۰۳  
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

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

## معرفی دستگاه FM4P

کوره هوشمند مدل FM4P یک کوره آزمایشگاهی با دوام بسیار بالا می باشد. استفاده از نوع خاص عایق سرامیکی و طرح منحصر به فرد نصب المنت 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 منجر شده تا این دستگاه همواره به عنوان رقیبی سخت برای محصولات اروپایی باشد.

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

- قابلیت برنامه ریزی.
- ۴ لیتری.

## مشخصات کلی FM4P

- المنت های سرامیکی منحصر به فرد جهت جلوگیری از سوختن المنت و محافظت در برابر بخار فلزات.
- دارای ۲ نمایشگر 7 SEGMENT 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 ابعاد محفظه.
- تایمر ۹۹۹ ساعته هوشمند.
- مجهز به عیب یاب مرکزی.
- عدم استفاده از آبست.
- قدرت شوک پذیری بالا.



# مزایای ویژه FM4P

## محفظه داخلی

- طراحی ویژه دریچه 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 کپی 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.

## طراحی منحصر به فردالمنت های سرامیکی CHP

- همدمايي 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 کاملا سرد.

## 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 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.
- عیب یاب مرکزی.
- تایمر تاخیری.
- PID کنترلر.



# 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](http://www.FGiran.com)  
[info@FGiran.com](mailto:info@FGiran.com)

تلفن : ۰۲۱-۳۶۶۳۸۱۶۹۱-۰۶۶۳۸۱۶۹۱  
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

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

## تجهیزات و خدمات سفارشی FM4P

- ارائه گواهی کالیبراسیون مورد تایید اداره استاندارد.
- قابلیت ساخت بر اساس نیاز مشتری.
- گواهینامه های IQ, OQ, PQ.

