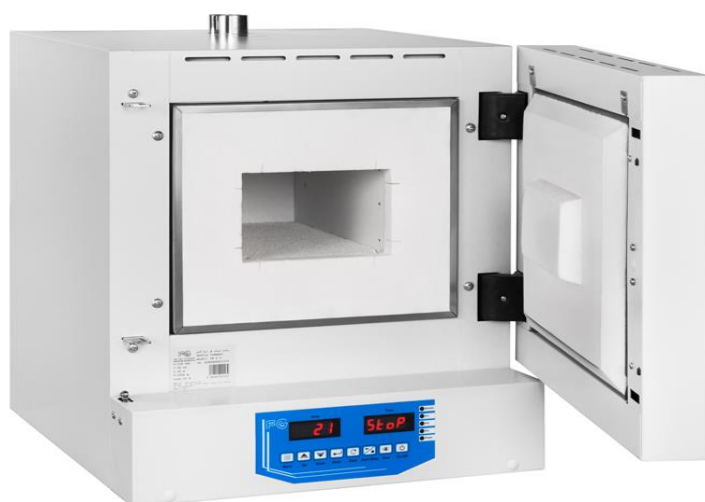


# ELECTRIC MUFFLE FURNACE

FM6P

کوره الکتریکی ۶ لیتری



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

تلفن : ۰۲۱-۶۲۹۹۹۰۳۲  
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

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

# معرفی دستگاه FM6P

کوره هوشمند ۶ لیتری مدل FM6P 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 باشد.

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

## مشخصات کلی FM6P

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

تلفن : ۰۲۱-۶۲۹۹۹۰۳۲  
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

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

# مزایای ویژه FM6P

## طراحی منحصر به فردالمنت های سرامیکی CHP

- همدمایی 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 دریچه تخلیه هوا جهت خروج حداکثر بخارات و گاز های متصاعده از بالای دستگاہ (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 دستگاہ 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](http://www.fgiran.com)  
[info@fgiran.com](mailto:info@fgiran.com)

تلفن : ۰۲۱-۶۲۹۹۹۰۳۲  
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

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

# جدول مشخصات FM6P

FM6P	ابعاد خارجی
۱۵	حداقل فاصله مجاز از دیوارها و دستگاه های مجاور (cm)
۱۰	حداقل فاصله مجاز از دیوار پشت (cm)
۵۸	عمق دستگاه با دستگیره (cm)
۳۲	وزن دستگاه (kg)
۶۳	ارتفاع (با پایه) (cm)
۵۳	عمق (cm)
۵۲	عرض (cm)

FM6P	ابعاد داخلی
۱۸	عرض (cm)
۱۲	ارتفاع (cm)
۲۹	عمق (cm)
۶	حجم داخلی (Lit)

FM6P	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)

FM6P	اطلاعات الکترونیکی
۲۴۰۰	توان مصرفی (W)
۵۰	فرکانس (HZ)
۲۲۰	ولتاژ (V AC)
۱۰/۹	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 : ۰۲۱-۶۲۹۹۹۰۳۲  
 فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

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

# تجهيزات و خدمات سفارشی FM6P

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



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

تلفن : ۰۲۱-۶۲۹۹۹۰۳۲  
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

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