

## کوره: مدل (FM4P)

سیستم منحصر به فرد نصب المنت جهت جلوگیری از سوختن المنت



### FM4P

### معرفی:

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
- بدنه رنگی
- ۴ لیتری

FM4P

مشخصات کلی:

- 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
- مجهز به عیب یاب مرکزی
- تایمر ۹۹۹ ساعته هوشمند
- قدرت شوک پذیری بالا
- عدم استفاده از آز بست

## ➤ استفاده از جدیدترین و دقیق ترین میکروکنترلر ها

- 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

## ➤ طراحی منحصر به فردالمنت های سرامیکی

- 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 کاملا سرد

## ➤ 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

## ➤ 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 آز بست جهت سلامت مصرف کنندگان
- استفاده از عایق برد سرامیکی مقاوم تا ۱۵۰۰ درجه

- قرارگیری المنت در دیواره های جانبی

3 of 6

جدول مشخصات:

FM4P

FM4P	ابعاد خارجی
۵۱	عرض (cm)
۶۱	ارتفاع (cm)
۴۷	عمق (cm)
۵۲	عمق دستگاه با دستگیره (cm)
۱۰	حداقل فاصله مجاز از دیوار پشت (cm)
۵	حداقل فاصله مجاز از دیوارها و دستگاه های مجاور (cm)
۳۰	وزن دستگاه (kg)

FM4P	ابعاد داخلی
۱۸	عرض (cm)
۱۰	ارتفاع (cm)
۲۳	عمق (cm)
۴	حجم (Lit)



FM4P	اطلاعات حرارت
۱۲۰۰	حداکثر رنج حرارتی °C
۷۰	زمان رسیدن به دمای ۷۰۰ درجه (min)
۱۲۰۰	دمای مقطعی °C (حداکثر ۱ ساعت)
۱۱۰۰	دمای دائم کار °C

FM4P	ثبات حرارتی
±۱	در ۷۰۰ درجه
±۲	در ۱۰۰۰ درجه

FM4P	اطلاعات الکتریکی
۲۲۰	ولتاژ (V AC)
۲۰۰۰	توان مصرفی (W)
تک فاز	نوع برق ( تک فاز یا سه فاز )
۵۰	فرکانس (HZ)
۹/۱	جریان (A)

➤ ارائه گواهی کالیبراسیون

ارائه گواهی کالیبراسیون مورد تایید اداره استاندارد.

➤ قابلیت ساخت بر اساس نیاز مشتری