



کوره الکتریکی ۳ لیتری ۱۱۰۰ درجه

محدوده دمایی: ۳۰۰-۱۱۰۰ درجه سانتی گراد

دقت دمایی: ± 10 درجه سانتی گراد

ابعاد خارجی: ۳۳*۴۵*۴۸ سانتیمتر عرض*عمق*ارتفاع

ابعاد داخلی: ۱۳*۲۰*۲۲ سانتیمتر عرض*عمق*ارتفاع

تایمر و ترموستات و ترمومتر: دیجیتال

جنس المنت: المنت وایر از جنس کرم-آلومینیوم

جنس ترموکوپل: نیکل کرم با غلاف سرامیکی

ولتاژ: ۲۲۰ ولت

توان: ۲۲۰۰ وات

وزن: ۲۱ کیلوگرم

رژیم اولیه کوره را طبق طرزکار باید رعایت کنید و سپس از دستگاه استفاده کنید.

کوره الکتریکی ۳ لیتری دستگاهی است که دارای محفظه ای کاملاً عایق شده با آجر نسوز و سیمان نسوز و پنبه نسوز می باشد.

این محفظه توسط المنت های قوی در اطراف ، دمایی تا حدود ۱۱۰۰ درجه سانتی گراد ایجاد میکند. ذوب برخی مواد و نیز گرفتن خاکستر برخی دیگر از مواد از کاربرد های آن است .

توجه

دمای قابل تحمل دستگاه کوره در بازه زمانی زیاد (نهایتاً ۴ ساعت) ۹۵۰ درجه سانتی گراد می باشد. ماکزیمم دمای قابل تحمل دستگاه در بازه زمانی کم (نهایتاً ۲۰ دقیقه) ۱۰۵۰ درجه سانتی گراد می باشد لذا استفاده از این دستگاه در دمای ۱۱۰۰ درجه به مدت بیش از ۱۰ دقیقه توصیه نمی شود.

چند نکته مهم کوره الکتریکی ۳ لیتری

امکان دارد جنس تحویلی با عکس وب سایت تفاوت کوچکی داشته باشد.

برای بار اول که می خواهید کوره را روشن کنید ابتدا دما را بروی ۲۰۰ درجه سانتیگراد انتخاب و به مدت ۳۰ دقیقه نگه دارید.

سپس دما را به ۳۰۰ درجه رسانده و ۲۰ دقیقه در این دما نیز نگه دارید و سپس دمای ۴۵۰ درجه را به مدت ۱۵ دقیقه ثابت کنید.

در فواصل مختلف برای خروج دود و بخار کوره درب آن را باز کنید تا دود و بوی دستگاه گرفته شود.

دستگاه دارای سیستم PID می باشد لذا جهت تنظیم شیب دمایی و سایر موارد با بخش فنی تماس بگیرید

مشخصات کوره الکتریکی ۳ لیتری

کوره الکتریکی ۳ لیتری مجهز به ترموستات و ترمومتر دیجیتال بوده و قابلیت نصب تایمر دیجیتال را نیز دارا می باشد.

جنس بدنه خارجی از ورق روغنی با پوشش رنگ الکترواستاتیک می باشد.

دقت نمایشگر در محدوده دمایی ۲۰۰ تا ۱۱۰۰ درجه سانتی گراد حدود ۱۰ الی ۱۵ درجه می باشد.

از آنجایی که طراحی دستگاه برای دماهای بالای ۴۰۰ درجه میباشد لذا در دماهای پایین تر از ۴۰۰ درجه کنترل دقیق دما امکان پذیر نمیشود و بایستی حتما سیستم PID پروگرامر استفاده شود.

دقت نمایشگر که این دستگاه جهت کار در دماهای بالاتر از ۵۰۰ درجه سانتیگراد طراحی شده است و لذا در دماهای پایین تر از ۵۰۰ درجه دقت دمایی کمتر و ضریب خطایی بالاتری دارد.

این دستگاه را بانامهای کوره، کوره الکتریکی، کوره آزمایشگاهی، آون، آون حرارتی، گرم خانه، خاکستر گیر می نامند.