

کوره مافل (Muffle Furnace) استاندارد UL (12x8x5", 7.2L) به همراه پورت خروجی
و شیشه کوآرتزی (208-240VAC) – KSL-1200X-UL




کوره مدل KSL-1200X-UL یک کوره با گواهی CE و (UL61010) TUV یا CSA و از نوع مافل است که حاوی یک محفظه از جنس الیاف آلومینای خالص با ابعاد 12" x 8" x 5"، پورت های ورودی و خروجی گاز و یک کنترل کننده دمایی و اجزای الکتریکی با گواهی UL / MET / CSA است. کوره مافل مدل KSL-1200X-UL برای آماده سازی نمونه ها تا دمای 1100 °C در تحقیقات آزمایشگاهی با ماکسیمم ذخیره انرژی مورد استفاده قرار می گیرد.

توجه 1: کوره مافل مدل KSL-1200X-UL دارای تمام اجزای الکتریکی (>24V) ارتقا یافته است و کوره تمام تست های ایمنی را از تاریخ 2015-05-26 گذرانده است.

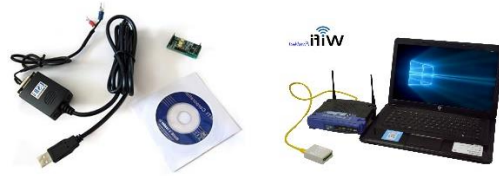
توجه 2: از تاریخ 2015-06-09 یک قفل درونی در کوره قرار گرفته است.

<p>KSL-1200X-UL</p>	<p>مدل کوره مافل</p>
<p>ویژگی ها</p> <ul style="list-style-type: none"> • الیاف آلومینای خالص که اطراف محفظه را احاطه کرده است باعث ایجاد بازدهی بیشینه می شود • ساختار دولایه ایی با وزن زیاد به همراه یک فن، بدنه خارجی کوره را برای لمس ایمن نگه می دارد. • حضور پورت خروجی (22mm) در بالای کوره دقیقا مانند خروجی برای جریان گاز • یک شیشه برای مشاهده درون آون به قطر 0.5 cm و از جنس کوارتز • یک قفل محافظتی برای جلوگیری از خسارت های ناشی از احتراق در کوره نصب شده است • یک قفل داخلی برای قطع برق در صورت باز بودن در نصب شده است • ماژول حرارت دهی از جنس الیاف قابل جایگزینی است (با قیمت کم) • صفحه Al203 نیز به عنوان تجهیزات اضافی قابل سفارش است 	
<p>ابعاد</p> <p>12" D x 8" W x 5H" (30 x 20 x 12 cm)</p> <p>480 cubic-inch or 7.2 Liter</p>	<p>محفظه</p> 

3.5KW	قدرت
208 -240V Single Phase 50/60 Hz توجه: کابل برق بدون سری درون جعبه است.	ولتاژ
	ماکسیمم دما
ماکزیمم 1200°C برای استفاده مداوم	پایداری در 1000 °C
+/- 0.5 °C	یکنواختی در 1000 °C
+/- 2.0 °C	ماکسیمم سرعت حرارت دهی
30°C/ min	کنترل کننده دمایی
<ul style="list-style-type: none"> • کنترل کننده دمایی FA-YD518P-AG • کنترل نسبی-کامل (منتزل PID) و تنظیم خودکار • سی جز برنامه ریزی شده با مراحل سرمایش، ramping و dwelling • آلام افزایش دمای بیش از حد و آلام ایجاد نفص در ترموکوپل • دقت کنترل دمایی +/- 1 °C • پورت ارتباطی DB9 PC • گواهی MET 	
<ul style="list-style-type: none"> • مجموعه نرم افزاری کنترل دمایی MTS02-Y (برای سری های YD518P) + 15 بسته لپ تاپ 	کنترل کننده دمایی (اختیاری)

<ul style="list-style-type: none"> • شما می توانید کنترل کننده دمایی را به کنترل کننده دمایی Eurotherm ارتقا دهد. کنترل کننده ایی که با labview سازگاری دارد. این بسته حاوی برنامه ریز Eurotherm ، کابل (RS485 - USB)، و سی دی نرم افزار است. 	
110 Lbs	وزن
175 Lbs	وزن ورودی
<ul style="list-style-type: none"> • ابعاد کوره: 20" x 21" x 21" (W x D x H) • ابعاد محفظه: 36" x 36" x 40" (W x D x H) 	ابعاد
<ul style="list-style-type: none"> • یک سال • توجه: <p>هر گونه آسیب ناشی از استفاده از گازهای اسیدی و خوردنده شامل گارانتی نمی شود.</p>	گارانتی
<ul style="list-style-type: none"> • گواهی CE • همه ی اجزای الکتریکی دارای گواهی UL / MET / CSA هستند. • کوره مدرک/گواهی NTRL را در صورت هزینه اضافی می گیرد. 	گواهی
<ul style="list-style-type: none"> • لپ تاپ با ویندوز 10 و Microsoft Office 2013 (برای 30 روز استفاده از آن رایگان است). • سیستم کنترل دمایی (EQ-MTS01) برای ویرایش پروفایل دمایی، مدیریت دمایی، ثبت و رسم نمودار برای کوره های MTI • کنترل از راه دور تا مسافت 300 متری. • ویژگی های بیشتری در ازای پرداخت هزینه (تا \$1,000) در اختیار مشتری قرار می گیرد. برای اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید. • توجه کنید: 	لپ تاپ، نرم افزار و wi-fi (اختیاری)

نرم افزار فقط با کنترل کننده دمایی Yudian سازگاری دارد.



کاربردها

- برای افزایش طول عمر اجزای کوره، سرعت حرارت دهی معمولاً باید ماکسیمم $10\text{ }^{\circ}\text{C}/\text{min}$ باشد.
- سرعت سرمایش نیز نباید از $10\text{ }^{\circ}\text{C}/\text{min}$ فراتر رود.
- کوره بدون خلا، بنابراین گازهای سمی و قابل احتراق با این کوره بدون رعایت نکات ایمنی نباید اندازه گیری شود.
- ممکن است آسیب های کوچک بر روی سرامیک نسوز بر اثر استفاده بیش از حد ایجاد شود. این موضوع یک اتفاق معمول است و آسیب ها با پوشش آلومینا قابل ترمیم است.



لوله حاوی گاز

- لوله با کلاهک از جنس فولاد ضد زنگ (با قطر 5 mm) که می تواند به عنوان پورت ورودی گاز استفاده شوند.
- همچنین، یک حفره می تواند برای کالیبراسیون دما یا اندازه گیری خصوصیات الکتریکی نمونه مورد استفاده قرار گیرد.

