

## کوره آزمایشگاهی رومیزی با دمای بالا ( 1500C ) و با قابلیت کنترل دمایی - KSL-1500X-LD



کوره مافل (Muffle Furnace) مدل KSL-1500X-LD ساخت شرکت MTI یک کوره آزمایشگاهی پرکاربرد با دمای بالا است که با توجه به ابعادش یک کوره رومیزی (bench) محسوب می شود. کوره الکتریکی از عایقی از جنس فیبر آلومینا ساخته شده است. کوره آزمایشگاهی مافل مدل KSL-1500X-LD قابلیت برنامه ریزی دمایی را از طریق SCR (Silicon Controlled Rectifier) دارد. دقت دمایی کوره آزمایشگاهی مافل مدل KSL-1500X-LD،  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  می باشد. این کوره الکتریکی شرکت MTI یکی از دقیق ترین کوره های مافل می باشد که با 30 برنامه دمایی مجزا قابل کنترل و می تواند دمای بسیار بالایی معادل با 1500 درجه سانتی گراد را ایجاد کند. کوره آزمایشگاهی جعبه ایی یکی از تجهیزات مورد استفاده در آزمایشگاه های تحقیقاتی و پژوهشی به منظور ذوب کردن و حرارت دهی مواد مختلف از جمله فلزات استفاده می شود.

### مشخصات فنی :

<ul style="list-style-type: none"><li>• لایه دوگانه از جنس فولاد ضد زنگ به همراه فن خنک کننده به منظور نگه داشتن دمای بدنه ( case ) زیر 60 درجه سانتی گراد</li></ul>	ساختار کوره الکتریکی
--	----------------------

• عایق بندی از جنس فیبر آلومینا با خلوص بالا برای ذخیره بیسشتر انرژی	
150 x 150 x 149mm (6" x 6" x 6"), 3.6L	اندازه داخل محفظه
1450° C (continuous)	دمای استاندارد کوره مافل
1500° C (< 1 hours)	دمای ماکزیمم
+/- 1° C	دقت دمایی کوره جعبه ایی
0 ~20 °C/min ( ≤10°C/min recommended )	سرعت حرارت دهی
S-type	کوئل گرمایی کوره آزمایشگاهی
SiC	عناصر حرارت دهی
AC 208V-240V single phase, 50/60 Hz (32A air breaker required)	توان کوره الکتریکی
4 KW	توان ماکسیمم کوره آزمایشگاهی
500 x 480 x 700 mm	اندازه بیرونی کوره مافل
70 Kg (155 lbs)	وزن کوره الکتریکی
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کنترل کننده دمایی FA-YD518P-AG</li> <li>• کنترل نسبی-کامل (کنترل PID) و تنظیم خودکار</li> <li>• سی جز برنامه ریزی شده با مراحل سرمایش، dwelling و ramping</li> <li>• آلامر افزایش دمای بیش از حد و آلامر ایجاد نقص در ترموکوپل</li> <li>• دقت کنترل دمایی +/- 1 °C</li> <li>• پورت ارتباطی DB9 PC</li> <li>• گواهی نامه MET</li> </ul>	کنترل کننده دمایی
<ul style="list-style-type: none"> <li>• لپ تاپ با ویندوز 10 و Microsoft Office 2013 ( برای 30 روز استفاده از آن رایگان است).</li> <li>• سیستم کنترل دمایی (EQ-MTS01) برای ویرایش پروفایل دمایی، مدیریت دمایی، ثبت و رسم نمودار برای کوره های MTI</li> <li>• کنترل از راه دور تا مسافت 300 متری.</li> <li>• ویژگی های بیشتری در ازای پرداخت هزینه (تا \$1,000) در اختیار مشتری قرار می گیرد. برای اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید.</li> </ul>	لپ تاپ، نرم افزار و wi-fi (اختیاری)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• توجه کنید:</li> </ul> <p>نرم افزار فقط با کنترل کننده دمایی Yudian سازگاری دارد.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تیوب سرامیکی ( 8 mm Dia, Length 150 )</li> <li>• به همراه فلنج (mm)</li> <li>• این مدل از کوره جعبه ایی می تواند به شیشه ایی از جنس کوارتز به منظور اندازه گیری های IR مجهز شود</li> </ul>	آپشن ها
یک سال (این گارانتی شامل بخش های جدا نمی شود)	گارانتی کوره آزمایشگاهی مافل
<ul style="list-style-type: none"> <li>• گواهی CE</li> <li>• گواهی های UL / MET / CSA</li> </ul>	گواهی کوره الکتریکی
45" x 40" x 48"	ابعاد محفظه
380lbs	وزن ورودی کوره جعبه ایی

Mehrgan  
Parto  
Shar