

کوره آزمایشگاهی رومیزی با دمای بالا (1700C) همراه با قابلیت کنترل دمایی - KSL-1700X-
A1-UL



CE

Page | 1

کوره مافل (Muffle Furnace) مدل KSL-1700X- A1-UL 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 با خلوص بسیار بالا ساخته شده است. این کوره آزمایشگاهی برای حرارت دهی و انجام عملیاتی مانند ذوب و همجوشی از 1800 grade MoSi₂ استفاده می کند. کوره آزمایشگاهی مافل مدل KSL-1700X- A1-UL قابلیت برنامه ریزی دمایی را از طریق SCR (Silicon Controlled Rectifier) دارد. دقت دمایی کوره آزمایشگاهی مافل مدل KSL-1700X- A1-UL ، $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 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 1700 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. کوره آزمایشگاهی مافل مدل KSL-1700X- A1-UL به منظور ذخیره ماکسیمم مقدار انرژی ($1\text{kW at } 10^{\circ}\text{C/min}$) در طی فرآیند شیمیایی طراحی شده است.

| | |
|---|-------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • لایه دوگانه از جنس فولاد ضد زنگ به همراه فن خنک کننده به منظور نگه داشتن دمای بدنه (case) زیر 60 درجه سانتی گراد • عایق بندی از جنس فیبر آلومینا با خلوص بالا برای ذخیره بیسشتر انرژی • پوشش داخلی از جنس آلومینای خالص به منظور افزایش طول عمر کوره الکتریکی | ساختار کوره الکتریکی |
| 160 x 150 x 150mm (6.3" x 5.9" x 5.9"), 3.6L | اندازه داخل محفظه |
| 1600°C or 2912°F (continuous) | دمای استاندارد کوره مافل |
| 1700°C or 3092°F (< 3 hours) | دمای ماکزیمم |
| +/- 1° C | دقت دمایی کوره جعبه ایی |
| 0 ~20 °C/min (≤10°C/min recommended) | سرعت حرارت دهی |
| (Pt-Rh to Pt-Rh) B-type | کوئل گرمایی کوره آزمایشگاهی |
| Super 1800 grade MoSi2 | عناصر حرارت دهی |
| AC 208V-240V single phase, 50/60 Hz (4 KW ماکسیمم) | توان کوره الکتریکی |
| 515x 500 x 730 mm (20.28" x 20" x 28.75") | ابعاد خارجی |
| 70 Kg (155 lbs) | وزن کوره الکتریکی |
| <ul style="list-style-type: none"> • +/- 5 °C over 120 mm (5") @ 1700°C • +/- 2 °C over 80 mm (3") @ 1700 °C | یکنواختی دمایی |
| <ul style="list-style-type: none"> • کنترل کننده دمایی FA-YD518P-AG • کنترل نسبی-کامل (کنترل PID) و تنظیم خودکار • سی جز برنامه ریزی شده با مراحل سرمایه‌ش، dwelling و ramping • آلامر افزایش دمای بیش از حد و آلامر ایجاد نقص در ترموکوپل • دقت کنترل دمایی +/- 1 °C • پورت ارتباطی DB9 PC • گواهی نامه MET | کنترل کننده دمایی |
| <ul style="list-style-type: none"> • لپ تاپ با ویندوز 10 و Microsoft Office 2013 (برای 30 روز استفاده از آن رایگان است). | لپ تاپ، نرم افزار و wi-fi (اختیاری) |

| | |
|--|---------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> 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: <p>نرم افزار فقط با کنترل کننده دمایی Yudian سازگاری دارد.</p> | |
| <p>یک سال (این گارانتی شامل بخش های جدا نمی شود)</p> | <p>گارانتی کوره آزمایشگاهی مافل</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> گواهی CE/UL/CSA گواهی UL | <p>گواهی کوره الکتریکی</p> |
| <p>375 lbs; 48"x40"x45"</p> | <p>وزن و ابعاد ورودی کوره جعبه ای</p> |

Mehrgan
Parto
Shar