



شرکت مهندسی پیشرو اندیشه صنعت

تهرانپارس (جشنواره)، خیابان شهید زهدی، برج افرا، بلوک D، واحد ۴۱۲

☎ ۰۹۰-۲۱۲۱-۳۱۳۱
۰۲۱-۷۶۷۸۱۰۷۸

✉ info@pasmfg.com
golmohammadis@yahoo.com

🌐 www.pasmfg.com



کاتالوگ جامع آزمایشگاه انتقال حرارت



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

◀ درباره ما

شرکت مهندسی پیشرو اندیشه صنعت متشکل از اعضای هیات علمی دانشگاه‌های معتبر در رشته‌های مکانیک، برق و رایانه آمادگی خود را برای همکاری پروژه‌های پژوهشی اعلام می‌دارد.

طراحی و ساخت بیش از ۳۸ دستگاه پژوهشی و خط تولید آزمایشگاهی در انجام پروژه‌های رساله دکتری رشته‌های مهندسی شیمی، پلیمر، مواد، عمران و ... بخشی از رزومه کاری این شرکت می‌باشد. دستگاه پژوهشی و کس و آسفالتین نفتی، تست مغزه نفتی، انتقال حرارت نانوسیالات در میکروکانال‌ها، تست اصطکاک زانوی خرگوش، تست کشش الیاف پلیمری در محفظه گرم، تست اصطکاک لاستیک، جوشکاری فشاری مس-آلومینیوم، هیدروفرمیگ اتصالات فشار بالا، خط تولید آزمایشگاه غشای الیاف توخالی، خط تولید آزمایشگاهی ریسندگی الیاف خاص پلیمری و ... از جمله کارهای خاص این تیم طراحی و ساخت می‌باشد

ضریب هدایت حرارتی در جامدات

Thermal Conductivity of Solids



نام دستگاه

ضریب هدایت حرارتی در جامدات
مدل نوید

مشخصات دستگاه

- * محفظه قرارگیری نمونه
- * سیستم کنترل حرارتی شار ثابت
- * ستسور دما : ترموکوپلی با دقت یک درجه ۵ عدد
- * سیستم آب گرد ختک کتته
- * نمایشگر دیجیتال سلکتوری



شرایط محیطی نصب دستگاه

- * فضای آزمایشگاهی ابعاد ۲/۵×۱/۵ مترمربع
- * کنتور برق تک فاز ۱۶ آمپر
- * کف معمولی-قابل نصب روی شاسی دستگاه
- * ارت
- * استابلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * دمای محیطی بین ۱۰- تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد

ابعاد دستگاه

* ۱۵۰۰×۸۰۰×۵۰۰ میلی‌متر

جنس

* پوشش: ورق فلزی یا رنگ الکترواستاتیک

آزمون تحویل‌دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
- * صحت عملکرد ستسور دما و نمایشگر دیجیتال
- * صحت عملکرد سیستم کنترل حرارتی
- * انجام تست عملکرد
- (شکل ظاهری دستگاه لزوماً مطابق با عکس این کاتالوگ نیست.)

کالیبراسیون

* کالیبراسیون ترموکوپل (یا ارائه گواهی کالیبراسیون)



کاتالوگ جامع آزمایشگاه انتقال حرارت

نام دستگاه

ضریب هدایت حرارتی در جامدات
مدل سروش

مشخصات دستگاه

- * محفظه قرار گیری نمونه
- * سیستم کنترل حرارتی شار تایت
- * ستور دما : ترموکوبلی با دقت یک درجه ۵ عدد
- * سیستم آب گرد ختک کتته
- * نمایشگر دیجیتال ۵ عدد



شرایط محیطی نصب دستگاه

- * فضای آزمایشگاهی ابعاد ۲/۵×۱/۵ مترمربع
- * کنتور برق تک فاز ۱۶ آمپر
- * کف معمولی-قابل نصب روی شاسی دستگاه
- * ارت
- * استایلازر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * دمای محیطی بین ۱۰- تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد

ابعاد دستگاه

* ۱۵۰۰×۸۰۰×۵۰۰ میلی‌متر

جنس

* پوشش: ورق فلزی با رنگ الکترواستاتیک

کالیبراسیون

* کالیبراسیون ترموکوپل (یا ارائه گواهی کالیبراسیون)

آزمون تحویل دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
 - * صحت عملکرد ستور دما و نمایشگر دیجیتال
 - * صحت عملکرد سیستم کنترل حرارتی
 - * انجام تست عملکرد
- (شکل ظاهری دستگاه لزوما مطابق با عکس این کاتالوگ نیست.)

◀ نام دستگاه

ضریب هدایت حرارتی در جامدات
مدل ماهور

◀ مشخصات دستگاه

- * محفظه قرار گیری نمونه
- * سیستم کنترل حرارتی شار تایت
- * سنسور دما PT100: ۵ عدد
- * سیستم آب گرد ختک کتنده
- * نمایشگر ال سی دی دیجیتال



◀ شرایط محیطی نصب دستگاه

- * فضای آزمایشگاهی ابعاد ۲/۵×۱/۵ مترمربع
- * کتور برق تک فاز ۱۶ آمپر
- * کف معمولی-قابل نصب روی شاسی دستگاه
- * ارت
- * استایلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * دمای محیطی بین ۱۰- تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد

◀ ابعاد دستگاه

* ۱۵۰۰×۸۰۰×۵۰۰ میلی‌متر

◀ جنس

* پوشش: ورق فلزی با رنگ الکترواستاتیک

◀ کالیبراسیون

* کالیبراسیون سنسور دما (یا ارائه گواهی کالیبراسیون)

◀ آزمون تحویل‌دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
 - * صحت عملکرد سنسور دما و نمایشگر دیجیتال
 - * صحت عملکرد سیستم کنترل حرارتی
 - * انجام تست عملکرد
- (شکل ظاهری دستگاه لزوماً مطابق با عکس این کاتالوگ نیست.)



کاتالوگ جامع آزمایشگاه انتقال حرارت

نام دستگاه

ضریب هدایت حرارتی در جامدات
مدل آریا

مشخصات دستگاه

- * محفظه قرار گیری نمونه
 - * سیستم کنترل حرارتی شار تایت
 - * ستور دما PT100: ۵ عدد
 - * سیستم آب گرد ختک کتنده
 - * قابلیت اتصال به رایانه
 - * نرم افزار LabVIEW
- (تهیه رایانه بر عهده کارفرمای محترم می باشد.)

رابط نرم افزار
LabVIEW

شرایط محیطی نصب دستگاه

- * فضای آزمایشگاهی ابعاد ۱.۵x۱ مترمربع
- * کنتور برق تک فاز ۱۶ آمپر
- * کف معمولی-قابل نصب روی شاسی دستگاه
- * ارت
- * استابلازر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * دمای محیطی بین ۱۰- تا ۵۰ درجه سانتی گراد

ابعاد دستگاه

* ۱۵۰۰x۸۰۰x۵۰۰ میلی متر

جنس

* پوشش: ورق فلزی با رنگ الکترواستاتیک

کالیبراسیون

* کالیبراسیون ستور دما (یا ارائه گواهی کالیبراسیون)

آزمون تحویل دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
 - * صحت عملکرد ستور دما و نمایشگر دیجیتال
 - * صحت عملکرد سیستم کنترل حرارتی
 - * صحت ارتباط دستگاه با رایانه
 - * انجام تست عملکرد
- (شکل ظاهری دستگاه لزوما مطابق با عکس این کاتالوگ نیست.)

◀ نام دستگاه

ضریب هدایت حرارتی در جامدات
مدل آذرخش

◀ مشخصات دستگاه

- * محفظه قرار گیری نمونه
- * سیستم کنترل حرارتی شار تایت
- * ستور دما PT100: ۵ عدد
- * سیستم آب گرد ختک کتنده
- * قابلیت اتصال به رایانه
- * نرم افزار LabVIEW
- (تهیه رایانه بر عهده کارفرمای محترم می باشد.)

رابط نرم افزار
LabVIEW

◀ شرایط محیطی نصب دستگاه

- * فضای آزمایشگاهی ابعاد ۱.۵x۱ مترمربع
- * کنتور برق تک فاز ۱۶ آمپر
- * کف معمولی-قابل نصب روی شاسی دستگاه
- * ارت
- * استابلازر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * دمای محیطی بین ۱۰- تا ۵۰ درجه سانتی گراد

◀ ابعاد دستگاه

* ۱۵۰۰x۸۰۰x۵۰۰ میلی متر

◀ جنس

* پوشش: ورق فلزی با رنگ الکترواستاتیک

◀ کالیبراسیون

* کالیبراسیون ستور دما (یا ارائه گواهی کالیبراسیون)

◀ آزمون تحویل دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
- * صحت عملکرد ستور دما و نمایشگر دیجیتال
- * صحت عملکرد سیستم کنترل حرارتی
- * صحت ارتباط دستگاه با رایانه
- * انجام تست عملکرد
- (شکل ظاهری دستگاه لزوما مطابق با عکس این کاتالوگ نیست.)