



نیکو فناوران سال

اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان،

مرکز نوآوری، واحد ۲۰۷ و ۲۰۹

۰۳۱۳۳۹۱۱۹۶۶

۰۹۱۳۰۲۹۶۳۴۳

info@nikoofanavar.com

www.nikoofanavar.com

اطلاعات فنی

- اندازه گیری سریع (در کمتر از ۹۰ ثانیه)
- محدوده اندازه گیری از ۰٫۲ تا ۱۰۰ وات بر متر کلوین
- ذخیره اطلاعات و داده های آزمایش
- محدوده دمایی نسبتا وسیع از ۵۰- تا ۱۵۰+ درجه سلسیوس
- ابعاد دستگاه: ۱۱x۲۳x۲۶ سانتیمتر (طول x عرض x ارتفاع)
- ابعاد پروب (سنسور حرارتی): طول ۳ تا ۵ سانتی متر، قطر ۰٫۶ میلیمتر
- دقت بالا (خطای کمتر از ۵ درصد)



دستگاه اندازه گیری هدایت حرارتی

این دستگاه برای سنجش و نمایش هدایت حرارتی با استفاده از پروب سیم داغ طراحی و ساخته شده است. در این روش شار حرارتی برای مدت زمان مشخصی در یک پروب باریک که داخل نمونه و یا در بین دو تکه از نمونه به صورت ساندویچ قرار گرفته، اعمال می شود و با اندازه گیری تغییرات دما، مقدار هدایت حرارتی تعیین می گردد (قطر نمونه باید حداقل ۱۰ برابر قطر پروب باشد). با این روش می توان هدایت حرارتی مواد همگن، ناهمگن، مذاب، پودری و مرطوب را بدست آورد.

شرکت نیکوفانواران تنها سازنده این دستگاه در داخل کشور می باشد.

