

نام و مدل دستگاه	دستگاه هدایت حرارتی در جامدات (SSP – HT103)
قابلیت دستگاه	بررسی قوانین هدایت حرارتی خطی و شعاعی، ترسیم منحنی ها و پروفیل خطی و شعاعی دما، مطالعه اثرات سطح تماس، عایق کردن و خصوصیات سطح، مطالعه هدایت حرارتی و بررسی پروفیل‌های حالت گذرا
مشخصات فنی	مدول خطی : قطر مقطع هیتر : 25 mm قطر مقطع کولر : 25 mm نمونه‌های آزمایش : استیل، برنج، آلومینیوم مدول شعاعی : قطر : 110 mm ضخامت : 3 mm توان هیتر : 60 W ۶ سنسور دما به همراه نمایشگر دیجیتال، لوله سرمایش در قطر خروجی واحد شعاعی، ۱۵ ترموکوپل با گستره دمایی 0 – 100 °C
ابعاد (mm)	350 × 450 × 600
وزن (kg)	20

دستگاه آزمایشی شامل دو هیتر و خنک کننده است که اختلاف دمای لازم را مهیا می‌سازند. آزمایش هدایت حرارتی خطی، برای نمونه‌های مختلف قابل بررسی و انجام می‌باشد. ۹ نقطه از واحد محوری و ۶ نقطه از واحد شعاعی مجهز به ترموکوپل جهت اندازه‌گیری دما می‌باشد که دماها روی نمایشدهنده‌ها نمایش داده می‌شوند.

در هر یک از واحدهای محوری و شعاعی یک هیتر الکتریکی با توان قابل تنظیم قرار داده شده است.