

دستگاه هدایت حرارتی در سیالات و گازها (SSP – HT104)		نام و مدل دستگاه
اندازه‌گیری ضریب هدایت مایعات و هوا در دماهای مختلف		قابلیت دستگاه
مبدل حرارتی، دارای فاصله هوایی (شکاف) بین دو سیلندر، هیتر الکتریکی قابل تنظیم، سنسورها و نمایشگرهای دیجیتال دما، قطع کن برقی حرارتی، شیرهای دستی برای تنظیم دبی، مواد مورد آزمایش : آب، هوا و اکسیژن		مشخصات فنی
800 × 450 × 600		ابعاد (mm)
22		وزن (kg)

این دستگاه قادر به آزمایش هدایت حرارتی ثابت در مایعات و هوا می‌باشد. این دستگاه شامل مبدل حرارتی سیلندری با گرم کننده داخلی ساخته شده از آلومینیوم می‌باشد که توسط آب خنک می‌شود. شکاف و روزنه‌ای که بین دو المان وجود دارد، آنقدر کوچک انتخاب می‌شود تا انتقال گرمای ناشی از همرفت قابل چشم پوشی باشد. به دلیل دماهای پایین و سطوح پولیش شده، سهم انتقال گرما از طریق تشعشع نیز قابل چشم پوشی می‌باشد.

