

دستورالعمل ضریب هدایت حرارتی

این دستگاه دارای یک پایه چدنی و میله مربوطه بوده که یک گیره حلقوی روی آن نصب می شود و دارای سه میله هادی از جنس مس و برنج و آلومینیوم به قطر 25mm می باشد که در بالای آنها یک کالریمتر نصب شده است.



طول قسمت هادی این میله ها 40cm می باشد که به فاصله هر 5cm روی آنها یک جایگاه برای سنسورها در نظر گرفته شده و بالاترین جایگاه با ظرف فلزی کالریمتر 5cm فاصله دارد و در 5cm انتها نیز یک شاخص در نظر گرفته شده که نشان دهنده میزان فرورفتن میله در کالریمتر حاوی آب یخ می باشد.



برای بدست آوردن نتیجه دقیقتر بهتر است که جایگاه سنسورها به خمیر هادی حرارتی آغشته شود.