

СТАНДАРТ: ASTM C518, ISO 8301, EN 12667

Предназначен главным образом для определения теплопроводности вакуумных теплоизоляционных панелей STP и VIP. Также испытывает силикатные и керамические теплоизоляционные материалы, гранулы полистирола с резиновой крошкой, экструдированные плиты XPS, жёсткие пенополиуретановые плиты, пенобетонные плиты, неорганический огнестойкий утеплительный раствор класса А, керамические изоляционные плиты, плиты EPS, перлит и перлитовые кирпичи, вермикулит и вермикулитовые кирпичи, пенобетон и др. Комплектация: измеритель теплового потока, компьютер, циркуляционный водяной термостат, шнур питания и др.

ОСОБЕННОСТИ

- Встроенная ванна-термостат.
- Полностью автоматическое управление прибором, сбор и обработка данных, а также вычисление, отображение и печать результатов измерения теплопроводности через компьютер.
- Высокая автоматизация, высокая эффективность и точные данные.
- Компактность и низкий шум.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон теплового потока	-600 ~ 600 W/ m ²
Диапазон измерения теплопроводности	0.001—2.000 W/ (m·K)
Точность измерения теплопроводности	±3%
Повторяемость измерения теплопроводности	±1%
Диапазон измерения температуры	-5~95 °C
Разрешение по температуре	0.01 °C
Точность регулирования температуры	0.05 °C
Толщина образца	диапазон 5~101.6mm
Размер образца	300×300mm, 300×600mm, 400×600mm, 600×600mm; размеры более 600mm изготавливаются на заказ.
Температура окружающей среды	23±2 °C
Влажность	40~60%RH
Электропитание	AC 220V±10%, 2.0kW