

Sidilab®



nueva "casa térmica"

Un nuevo dispositivo para el estudio de conductividad térmica de materiales de forma sencilla y didáctica.

- Paredes y estructura realizadas en material compacto fenólico de alta resistencia y baja conductividad térmica
- 4 ventanas para inserción de materiales a estudiar
- Selección de temperatura de trabajo mediante ajuste digital
- Controlador de temperatura PID con ajuste automático que permite la estabilización con alta precisión (opcionalmente se puede suministrar un software de parametrización para poder ajustar el PID de forma manual)
- Suministro de 4 materiales distintos
- Sistema abierto para la utilización de cualquier material que se quiera estudiar con sólo adaptarlo a las medidas de las ventanas
- Estructura interior de la casa aislada con Armaflex y poliestireno extruido
- Sistema inalámbrico de acceso a documentación SD2®
- Fuente de calor interna mediante material cerámico sin emisión de luz, con protección al contacto, limitada a la temperatura máxima de trabajo, y fácil sustitución.
- Sistema para homogeneizar la temperatura interior, con sistema de seguridad que deshabilita la alimentación eléctrica en caso de desconexión de este