



Medidor de conductividad térmica

**Detalles**

**Equipo:** TLS-100V2 - Medidor de conductividad térmica  
**Descripción:** Medidor de conductividad térmica  
**Marca:** Thermtest

**TLS-100V2 - Medidor de conductividad térmica**



El TLS-100V2 es un medidor portátil utilizado para medir conductividad y resistividad térmica de varias muestras, como suelo, rocas, concreto, y polímeros. Se pueden realizar análisis con apretar un botón y los resultados se despliegan instantáneamente.

El medidor TLS sigue la norma **ASTM D5334-14**. La aguja del sensor consiste en un alambre de calentamiento delgado y un sensor de temperatura sellado en un tubo de acero de 100 o 50 mm. El sensor se introduce completamente en la muestra para analizar. La muestra se calienta usando una fuente de corriente constante (q) y el incremento de temperatura es registrado por un periodo definido de tiempo. La pendiente (a) de la curva de temperatura contra el logaritmo de tiempo se utiliza en el cálculo de la conductividad térmica (k). A mayor conductividad térmica, menor la pendiente, y viceversa.

- Análisis de conductividad térmica en concreto, polímeros, suelo y rocas suaves.
- Sigue estándares internacionales: **ASTM D5334-14, y IEEE 442-1981**
- Portable, económico y exacto
- Fácil de usar
- Sensor estándar de 100 mm para materiales suaves
- Sensor opcional de 50 mm para materiales duros



Medidor de conductividad térmica

**Detalles**

**Equipo:** THW-L2 - Medidor de conductividad térmica  
**Descripción:** Medidor de conductividad térmica  
**Marca:** Thermtest

**THW-L2 - Medidor de conductividad térmica**



El THW-L2, medidor de conductividad térmica, es un sistema de medición avanzado para la determinación directa de la conductividad térmica de líquidos y pastas acorde a la ASTM D7896-19. El THW-L2 fue diseñado con rapidez y facilidad de operación en mente. Con una sola medición de menos de 2 segundos de duración, se puede medir la conductividad térmica de volúmenes pequeños de líquidos y pastas con exactitud y precisión. El THW-L2 utiliza una aproximación de medición no estacionaria y tiempos rápidos de análisis para limitar los efectos convectivos en muestras con intervalos amplios de viscosidad.

El sensor THW consiste de un alambre de calentamiento delgado de 60 mm de largo que se introduce en la muestra. El sensor se calienta usando una fuente de corriente constante (q) y el aumento de temperatura se registra monitoreando el cambio de la resistencia eléctrica en el alambre. La pendiente (m) de la curva de temperatura contra el logaritmo del tiempo se utiliza para calcular la conductividad térmica ( $\lambda$ ). Para muestras líquidas de alta conductividad térmica, se tiene una pendiente menor, y viceversa.

- Sigue el estándar internacional: ASTM D7896-19
- Portable, económico y exacto
- Resultados sin efectos de convección
- Fácil de usar
- Baño seco termoeléctrico opcional para análisis automáticos



Medidor de conductividad térmica

**Detalles**

**Equipo:** HFM Serie 100 - Medidor de conductividad térmica  
**Descripción:** Medidor de conductividad térmica  
**Marca:** Thermtest

**HFM Serie 100 - Medidor de conductividad térmica**



El método HFM-100 es una **técnica rápida y fácil de usar para mediciones de conductividad y resistencia térmica** de productos aislantes, materiales de construcción, empaque y ensambles. Una medición de conductividad térmica es un indicador de la habilidad de un material para conducir calor y es crítica para definir la eficiencia energética y el desempeño térmico del material.

El HFM Thermtest ha sido diseñado y fabricado para combinar **la más alta exactitud y repetibilidad, el intervalo más amplio de temperatura, y desempeño líder en la industria**, todo por un valor excepcional. El método HFM100 sigue estándares internacionales: **ASTM C518, ISO 8301, and EN 12667**.



Analizador de constantes térmicas

## TPS Serie Hot Disk - Analizador de constantes térmicas



La línea Hot Disk TPS pone a su disposición una variedad de analizadores de constantes térmicas (conductividad térmica, difusividad térmica y capacidad calorífica específica) de sólidos, polvos, pastas y líquidos con gran exactitud.

### Detalles

**Equipo:** TPS Serie Hot Disk - Analizador de constantes térmicas  
**Descripción:** Analizador de constantes térmicas  
**Marca:** Thermtest

### PARA MAS INFORMACION Y DESCRIPCION DE LOS PRODUCTOS THERMTEST



<https://thermtest.com/laboratory-instruments#>

### ASESORIA ESPECIALIZADA



[contacto@tecno-labmex.com](mailto:contacto@tecno-labmex.com)