



## Equipamiento Resistividad Termica

Especificaciones del Controlador:

Potencia: 4 pilas AA

Pantalla: LCD de 3 cm. x 6 cm., gráficos de 128 x 64 píxeles

Teclado: 6 teclas, membrana sellada

Datos: 4095 mediciones en memoria flash (datos crudos y procesados)

Interfaz: serie de 9 pines

Modos de lectura: lectura manual y automática

Sensor TR-1:

Aguja única de 10 cm. de largo, 2.4 mm de diámetro

Temperatura de trabajo: de -50 a +150° C

Rango de medición: de 25 a 1000 (°C \* cm / W) para resistividad térmica

Exactitud:  $\pm 0,02 \text{ W} / (\text{m}^* \text{K})$  desde 0.1 a 0.2  $\text{W} / (\text{m}^* \text{°K})$

Sensor SH-1:

Doble aguja de 3 cm de largo, 1.3 mm de diámetro y 6 mm de espaciamento entre ambas

Rango de medición: Difusividad de 0.1 a 1.0  $\text{mm}^2/\text{s}$  – Calor específico Volumétrico de 0.5 a 4.0  $\text{MJ}/\text{m}^3 \cdot \text{°K}$

Exactitud: Difusividad 10% en conductividades superiores a  $\pm 0.1 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{°K})$  - Calor

Volumétrico Especifico  $\pm 10\%$  en conductividades superiores a  $\pm 0.1 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{°K})$



KD2 Pro Controlador



Sensor TR-1



Sensor SH-1