



YaliTech®
INSTRUMENTS
FOOD & WATER

DATALOGGER

Tecnología de punta para el registro de datos



Los equipos Electronic Temperature Instruments (ETI), son de origen británico, estos pueden ser digitales e infrarrojos como registradores de datos, medidores de humedad, y pH para el servicio de alimentos.

Incorporan WiFi y Bluetooth con el objetivo de responder a las necesidades de los clientes.

¡Resultados precisos con equipos innovadores!

291501



El ThermaData® termopar tipo K de dos entradas están alojados en una carcasa ergonómica resistente al agua.

Rango termopar K: -100 hasta 1372 °C

Rango de operación: -20 hasta +50 °C

Resolución: 0,1°C a 300°C a partir de entonces 1°C

Precisión: ± 0,4 °C ± 0,1%

291571



El ThermaData® termopar tipo T de dos entradas están alojados en una carcasa ergonómica resistente al agua.

Rango termopar T: -100 hasta 400 °C

Rango de operación: -20 hasta +50 °C

Resolución: 0,1°C a 300°C a partir de entonces 1°C

Precisión: ± 0,4 °C ± 0,1%

292501



El ThermaData® termopar tipo K de dos entradas. Incluye pantalla LED.

Rango termopar K: -100 hasta 1372 °C

Rango de operación: -20 hasta +50 °C

Resolución: 0,1°C a 300°C a partir de entonces 1°C

Precisión: ± 0,4 °C ± 0,1%

292571



El ThermaData® termopar tipo T de dos entradas. Incluye pantalla LED.

Rango termopar T: -100 hasta 400 °C

Rango de operación: -20 hasta +50 °C

Resolución: 0,1°C a 300°C a partir de entonces 1°C

Precisión: ± 0,4 °C ± 0,1%

292611



El BlueTherm® One termómetro transmite los datos de temperatura a su iOS, Android o dispositivo inalámbrico Bluetooth®.

Rango: -199,9 hasta 1372 °C

Resolución: 0,1 °C / °F a 999,9 a partir de entonces 1 °C

Precisión: ± 0,4 °C ± 0,1% de lectura

293010



El registrador de datos ThermaData Lite es un equipo autónomo y rentable, diseñado para registrar la temperatura del entorno circundante.

Rango: -40 hasta 85 °C

Resolución: 0,1 °C

Precisión: ± 0,5 °C

296551



El registrador ThermaData[®] TD2C incorpora dos sensores de termistor NTC externos con dos cables de PUR/PVC de un metro y conectores de sonda.

Rango: -40 hasta 125 °C
Resolución: 0,1 °C
Precisión: ± 0,5 °C (@ ambiente de -10 a 85 °C)

298001



ThermaData WiFi TD: registrador WiFi de termistor con un sensor interno.

Rango: 0 hasta 50 °C
Resolución: 0,1 °C / °F
Precisión: ± 0,5 °C

298011



El ThermaData TD1F es un registrador WiFi de termistor de dos canales con una sonda fija remota externa y un sensor interno.

Rango interno: 0 hasta 50 °C
Rango externo: -40 hasta 125 °C
Resolución: 0,1 °C / °F
Precisión: ± 0,5 °C

298111



El ThermaData TD2F es un registrador WiFi de termistor de dos canales con dos sondas remotas externas.

Rango: -40 hasta 125 °C
Resolución: 0,1 °C / °F
Precisión: ± 0,5 °C

298121



El Registrador WiFi ThermaData[®] TD2TC es un registrador WiFi de dos canales con 2 tomas de sonda tipo K o tipo T.

Rango termopar K: -100 hasta 1372 °C
Rango termopar T: -100 hasta 400 °C
Resolución: 0,1 °C / °F a 999,9 °C a partir de entonces 1 °C
Precisión: ± 0,4 °C ± 0,1% de lectura

298011PHM



El registrador ThermaData[®] Pharm WiFi son un sistema de monitoreo de temperatura rentable.

Rango: 0 a 50 °C
Resolución: 0,1 °C/°F
Precisión: ±0,5 °C



Los equipos T&D son de origen japonés de registradores de datos dirigidos a una amplia gama de industrias, desde alimentos, aerolíneas, computadoras, automóviles, museos, atención médica y más.

Se utilizan no solo para medir la temperatura, sino también para medir diversos datos ambientales, como la humedad, la concentración de CO₂, la iluminancia y la intensidad de los rayos UV.

¡Acceso en cualquier lugar y momento!



RTR-501

El RTR-501 con su diseño compacto y resistente y su sensor de temperatura interno.

Canal de medida: 1 canal de temperatura.

Sensor de temperatura interno: -40 a 80 °C

Resolución: 0,1 °C

Precisión: ± 0.5 °C



RTR-502

Un equipo que con su conexión de sensor externo y una gran selección de sensores compatibles proporciona una versatilidad adicional para adaptarse a su requerimiento.

Sensor de temperatura externo: -60 a 155 °C

Resolución: 0,1 °C

Precisión: Promedio ±0.5 °F (± 0.3 °C), -4 a 176 °C (-20 a 80 °C)

Promedio ± 0.9 °F (± 0.5 °C) -40 a -4 °F / 176 a 230 °F

(- 40 a -20 °C / 80 a 110 °C)

Promedio ± 0,8 °F (± 1,0 °C) -76 a -40 °F / 230 a 311 °F

(-60 a -40 °C / 110 a 155 °C)



RTR-503

El RTR-503 con sus capacidades de comunicación inalámbrica, es perfecto para aplicaciones donde deben realizarse mediciones de temperatura y humedad.

Canal de medida: 1 canal de temperatura y 1 canal de humedad.

Sensor de temperatura externo: 32 a 131 ° F (0 a 55 ° C)

Sensor de humedad externo: 10 a 95% de humedad relativa

Resolución: 0,1 °C

Precisión: Promedio ± 0.5 ° F (± 0.3 ° C) -4 a 176 ° F (-20 a 80 ° C) ± 5% RH a 77 ° F (25 ° C) y 50% RH



RTR-505-mA

El RTR-505-mA puede medir y registrar señales analógicas de salida de instrumentación como sensores.

Rango: 4-20 mA

Alcance: Comunicación inalámbrica de hasta 150 metros (500 pies).

293900



El ThermoData Logger es ideal para aplicaciones alimentarias, farmacéuticas y otras aplicaciones donde se requiere control para alta temperatura.

Rango: -20 hasta 105 °C
Resolución: 0,5 °C
Precisión: ± 1 °C (± 0.5 °C con utilidad de calibración)

295061



El registrador de datos de humedad HTB ciego portátil.

Rango de T°: -20 hasta 85 °C
Rango de RH: 0 a 100% de humedad relativa
Resolución T°: 0,1 °C
Resolución RH: 0,1% de humedad relativa
Precisión T°: $\pm 0,5$ °C (0 a 45°C), ± 1 °C (-20 a 70 °C), $\pm 1,5$ °C (+70 a 85°C)
Precisión RH: ± 3 % hr @ 25 °C (10 a 90% hr)

295062



Es un HTBF Data Logger de Humedad ThermoData® ciego portátil con sensores externos.

Rango de T°: -20 hasta 85 °C
Rango de RH: 0 a 100% de humedad relativa
Resolución T°: 0,1 °C
Resolución RH: 0,1% de humedad relativa
Precisión T°: $\pm 0,5$ °C (0 a 45°C), ± 1 °C (-20 a 70 °C), $\pm 1,5$ °C (+70 a 85°C)
Precisión RH: ± 3 % hr @ 25 °C (10 a 90% hr)

295551



El ThermoData® TB2C es un registrador de datos ciego que incorpora dos sensores de termistor NTC externos.

Rango: -40 a 125 °C
Resolución: 0.1 °C
Precisión: ± 0.5 °C (@ ambiente de -10 a 85 °C)

296001



El registrador ThermoData® logger TD está alojado en un estuche ergonómico resistente al agua

Rango: -30 hasta 85 °C
Resolución: 0,1 °C
Precisión: $\pm 0,5$ °C (@ ambiente de -10 a 85 °C)

296011



El registrador de datos TD1F ThermoData® incorpora una sonda de termistor NTC interna y externa.

Rango: -30 hasta 85/125 °C
Resolución: 0,1 °C
Precisión: ± 0.5 °C (@ ambiente de -10 a 85 °C)



296051



El registrador de datos ThermaData® TD1C incorpora un sensor de termistor NTC externo.

Rango: -40 hasta 125 °C
Resolución: 0,1 °C
Precisión: ± 0.5 °C (@ ambiente de -10 a 85 °C)

296061



El ThermaData® HTD es registrador de datos de humedad y temperatura portátil.

Rango de T°: -20 hasta 85 °C
Rango de RH: 0 a 100% de humedad relativa
Resolución T°: 0,1 °C
Resolución RH: 0,1% de humedad relativa
Precisión T°: ± 0,5 °C (0 a 45 °C), ± 1 °C (-20 a 70 °C), ± 1,5 °C (70 a 85 °C)
Precisión RH: ± 3% hr @ 25 °C (10 a 90% hr)

296062



El registrador HTDF es un equipo que mide y registra tanto la humedad relativa como la temperatura.

Rango de T°: -20 hasta 85 °C
Rango de RH: 0 a 100% de humedad relativa
Resolución T°: 0,1 °C
Resolución RH: 0,1% de humedad relativa
Precisión T°: ± 0,5 °C (0 a 45 °C), ± 1 °C (-20 a 70 °C), ± 1,5 °C (70 a 85 °C)
Precisión RH: ± 3 % hr @ 25 °C (10 a 90% hr)

296101



El registrador de datos ThermaData® TDF incorpora una sonda de termistor NTC externa con un cable de PVC/PFA de 1 metro.

Rango: -40 a 125 °C
Resolución: 0.1 °C
Precisión: ± 0.5 °C (@ ambiente de -10 a 85 °C)

296111



El registrador ThermaData® logger TD2F está alojado en un estuche ergonómico resistente al agua.

Rango: -40 hasta 125 °C
Resolución: 0,1 °C
Precisión: ± 0.5 °C (@ ambiente de -10 a 85 °C)

296501



El ThermaData® TDC incorpora un sensor de termistor NTC externo con un cable de PUR/PVC de un metro y un conector de sonda.

Rango: -40 hasta 125 °C
Resolución: 0,1 °C
Precisión: ± 0.5 °C (@ ambiente de -10 a 85 °C)

RTR-505-TC



El RTR-505-TC está diseñado para su uso con sensores de termopar altamente versátiles.

Canal de medida: 1 canal de temperatura.

Rango de temperatura:

K -199 a 1370 °C

J -199 a 1200 °C

T -199 a 400 °C

S -50 a 1760 °C

Precisión:

Medición de termopar

K, J, T: $\pm(0.3^{\circ}\text{C}+0.3\%$ de lectura)

S: $\pm(1^{\circ}\text{C}+0.3\%$ de lectura)

Compensación de unión fría

$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ de 10 a 40 °C

$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ a -40 a 10 °C, 40 a 80 °C

RTR-507S



El RTR-507S se conecta a nuestro sensor de temperatura/humedad de alta precisión.

Canal de medida: 1 canal de temperatura y 1 canal de humedad (externo).

Rango de temperatura interno: -13 a 158 °F (-25 a 70 °C)

Rango de humedad externo: 0 a 99% de humedad relativa

Precisión de temperatura: 0.5 °F ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$) de 50 a 104 °F (0 a 50 °C) $\pm 0.9^{\circ}\text{F}$ ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)

Precisión humedad: 2.5% RH [de 59 a 95 °F (15-35 °C), 30 a 80% RH]

RTR-574-S



El RTR-574-S mide y registra 4 elementos: UV, iluminancia, temperatura y humedad con una precisión superior.

Rango del sensor:

Temperatura: 32 a 131 °F (0 a 55° C)

Humedad: 10 a 95% de RH

Iluminancia: 0 lx hasta 130 Klx

UV: 0 hasta 30 mW/cm2

RTR-576-S



Es un registrador de datos de tres canales diseñado para medir y registrar la concentración de CO2, además de temperatura y humedad de alta precisión.

Rango: -25 ° C a 70 ° C / 0 a 99% de HR / 0 a 9,999 ppm

Resolución: 0.1C / 0.1% RH / 1 ppm (min)

Precisión: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2,5\%$ de HR a 25 ° C / $\pm (50\text{ ppm} + 5\%$ de lectura)

RTR505B



Permite mezclar y combinar una variedad de registradores de comunicación por radio inalámbricos con varias unidades base o colectores de datos compatibles de hasta 150 m (500 pies).

Canales de medida: Temperatura, voltaje, 4-20 mA o conteo de pulsos.

Interfaces de comunicación: Óptico, Inalámbrico de corto alcance, Bluetooth 4.2 (Bluetooth de bajo consumo).

RTR-602S



Son impermeables y resistentes al aceite.

Rango: -60 hasta 250 °C

Resolución: 0,1 °C

Precisión:

$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ de -10 a 150 °C

$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ a -60 a -10 °C, 150 a 250 °C



TR-55i-mA

Ideal para registrar la salida de señales analógicas de varios dispositivos de medición en investigación y desarrollo y fabricación.

Canal de medida: 1 Canal 4-20 mA
Rango: 0 a 20 mA / Operacional hasta 40 mA

Precisión: $\pm (0,5 \text{ mA} + 0,3\% \text{ de lectura})$ de 10 a 40 °C / $\pm (0,1 \text{ mA} + 0,3\% \text{ de lectura})$ de -40 a 10 °C, 40 a 80 °C

Resolución: 0,01 mA



TR-72nw

Es perfecto no solo para hogares y oficinas, sino también para almacenes e instalaciones de almacenamiento.

Canales de medida: Temperatura 1 canal, humedad 1 canal

Rango:

Temperatura: 0 a 55 °C
Humedad: 10 a 95% RH

Precisión:

Temperatura: $\pm 0,5 \text{ °C}$
Humedad: $\pm 5\% \text{ de HR}$, de 25 °C, 50% de HR

TR-72NW-S

Es perfecto para situaciones en las que se requiere un control estricto de la temperatura y la humedad, como almacenar artículos delicados o realizar pruebas con cámaras de temperatura y humedad constantes.

Canales de medida: Temperatura 1 canal, humedad 1 canal

Rango:

Temperatura: -13 a 158 °F (-25 a 70 °C)

Humedad: 0 a 99% RH

Precisión:

Temperatura: $\pm 0,5 \text{ °F}$ ($\pm 0,3 \text{ °C}$) 50 a 104 °F (10 a 40 °C) / $\pm 0,9 \text{ °F}$ ($\pm 0,5 \text{ °C}$)

Humedad: $\pm 2,5\% \text{ RH}$; de 59 °F a 95 °F (15-35 °C), 30-80% RH



TR-73U

El TR-73U es un registrador de datos de tres canales diseñado para medir y registrar simultáneamente la presión barométrica, temperatura y humedad.

Canal de medida:

Temperatura: 1 canal

Humedad: 1 canal

Presión barométrica: 1 canal

Rango de medición:

Temperatura:

0 a 50°C (Sensor suministrado)

-40 a 110°C (Sensor opcional)

Humedad: 10 a 95 %RH

Presión barométrica: 750 a 1100 hPa

TR-76Ui-S

Registrador de datos perfecto para situaciones en donde se requiere un control estricto de temperatura y humedad de alta precisión.

Canales de medida: Temperatura 1 canal, humedad 1 canal

Rango:

Temperatura: -25 a 70 °C

Humedad: 0 a 99 %RH

Precisión:

Temperatura: $\pm 0,3 \text{ °C}$ de 10 a 40 °C $\pm 0,5 \text{ °C}$ todas las demás temperaturas

Humedad: $\pm 2,5 \text{ %RH}$ de 15 a 35 °C, 30 a 80 %RH



TR71A

El TR-71A es un registrador de temperatura con dos conexiones de sensor.

Canales de medida: Temperatura: 2 canales

Rango:

Sensor interno: -10 a 60 °C

Sensor externo: -40 a 110°C (Sensor suministrado)

-60 a 155°C (Sensor opcional: Tipo recubierto de fluoropolímero)

Precisión:

Promedio $\pm 0,3 \text{ °C}$ a -20 a 80°C

Promedio $\pm 0,5 \text{ °C}$ a -40 a -20°C, 80 a 110°C, 30 a 80 %RH

TR72A

Es perfecto no solo para hogares y oficinas, sino también para almacenes e instalaciones de almacenamiento.

Canales de medida: Temperatura 1 canal, humedad 1 canal

Rango:

Temperatura: 0 a 55 °C

Humedad: 10 a 95% RH

Precisión:

Temperatura: ± 0,5 °C

Humedad: ± 5% de humedad relativa, de 25 °C, 50% de HR



TR72A-S

Es perfecto para situaciones en las que se requiere un control estricto de la temperatura y la humedad, como cuando se almacenan artículos delicados.

Canales de medida: Temperatura 1 canal, humedad 1 canal

Rango:

Temperatura: -25 a 70 °C

Humedad: 0 a 99% RH

Precisión:

Temperatura: ±0,3 °C de 10 a 40° C, ±0,5 °C todas las demás temperaturas

Humedad: ±2,5% de humedad relativa, de 15 a 35 °C, 30 a 80% de HR



TR75A

Se puede utilizar en temperaturas muy altas, como en un horno de planta o en congeladores donde estas alcanzan niveles muy bajos.

Canales de medida: Temperatura 2 canales

Rango:

Tipo K: -199 a 1370 °C

Tipo J: -199 a 1200 °C

Tipo T: -199 a 400 °C

Tipo E: -199 a 1000 °C

Tipo S: -50 a 1760 °C

Tipo R: -50 a 1760 °C



TR-75nw

Es perfecto para usar en temperaturas ultra altas, como en un horno de planta o en congeladores donde las temperaturas alcanzan niveles ultrabajos.

Canales de medida: Temperatura 2 canales

Rango:

Tipo K: -199 a 1370 °C

Tipo J: -199 a 1200 °C

Tipo T: -199 a 400 °C

Tipo E: -199 a 1000 °C

Tipo S: -50 a 1760 °C

Tipo R: -50 a 1760 °C





Síguenos en:



 www.yalitech.cl

 ventas@yalitech.cl

 (+56 2) 2898 8221

 Río Refugio #9648, Parque de Negocios
ENEА, Pudahuel, Santiago