

# TERMÓMETRO DIGITAL CON DATA LOGGER

Instrumento digital de medición de temperatura con doble entrada y memoria interna. Permite registrar y comparar temperaturas mediante termocuplas, ofreciendo alta precisión, pantalla retroiluminada y conexión a PC para análisis de datos.

## CARACTERÍSTICAS

- Entradas T1 y T2 compatibles con múltiples termocuplas.
- Triple lectura (T1, T2, T1-T2) con pantalla retroiluminada.
- Registrador de datos (datalogger) con capacidad para hasta 1024 registros.
- Funciones avanzadas: REC, MAX, MIN, MAX-MIN, AVG, REL.
- Alta resolución: 0.1 °C / 1 °C (0.1 °F / 1 °F).
- Zumbador de advertencia y ajuste de compensación T/C (offset).

## ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 01 termocupla TPK-01
- Batería de 9 VDC
- Manual de usuario
- Cable RS-232



**MODELO**  
**DTM-507**  
**(TECPEL)**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



| PARAMETROS                       | VALORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entradas                         | T1, T2 para varias termocuplas                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rangos de medición               | K-TYPE: -200 °C a 1372 °C / -328 °F a 2501 °F<br>J-TYPE: -210 °C a 1200 °C / -346 °F a 2192 °F<br>T-TYPE: -200 °C a 400 °C / -328 °F a 752 °F<br>E-TYPE: -210 °C a 1000 °C / -346 °F a 1832 °F<br>R-TYPE: 0 °C a 1767 °C / 32 °F a 3212 °F<br>S-TYPE: 0 °C a 1767 °C / 32 °F a 3212 °F<br>N-TYPE: -50 °C a 1300 °C / -58 °F a 2372 °F |
| Tipos de termocuplas compatibles | K, J, T, E, R, S, N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lecturas disponibles             | T1, T2, T1-T2, número de tiempo y memoria                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Funciones                        | REC, MAX, MIN, MAX-MIN, AVG, REL, TIME, REL, ajuste de hora en la aplicación, T/C offset ajustable                                                                                                                                                                                                                                    |
| Memoria interna                  | Guarda hasta 16 registros de datos, con capacidad máxima de 1024 datos                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Registro de datos                | 128 muestras con datos en tiempo real                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resolución                       | 0.1 °C / 1 °C (0.1 °F / 1 °F) - excepto termocuplas tipo R y S                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Precisión                        | Exactitud establecida a 23 ± 5 °C, > 75 % HR<br>-100 °C ~ 850 °C ± (0.05 % rdg + 0.3 °C)<br>-58 °F ~ 2501 °F ± (0.05 % rdg + 0.6 °F)                                                                                                                                                                                                  |
| Escala de temperatura            | °C o °F seleccionable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



| PARAMETROS             | VALORES            |
|------------------------|--------------------|
| Frecuencia de muestreo | 1 tiempo / segundo |
| Fuente de energía      | 4 x 1.5 V (AAA)    |
| Dimensiones            | 148 x 48 x 24 mm   |
| Peso                   | 74 g               |

