



# P – TER – MINI TERMÓMETRO PORTÁTIL



## MANUAL DE USUARIO

### ADVERTENCIA:

Éste es un instrumento electrónico de precisión. Se recomienda dedicar parte de su tiempo para leer estas instrucciones y familiarizarse con el mismo, con sus características y su modo de funcionamiento.

### 1 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El P-TER-MINI es un instrumento de precisión. Es perfectamente robusto, protegido contra golpes mecánicos y contra temperaturas y humedades elevadas para asegurar una larga duración y un óptimo funcionamiento.

- 1- Fácil lectura con display de 3 ½ dígitos con cristal líquido.
- 2- Memoria: mediciones de temperatura máxima y mínima.
- 3- Resolución: 0,1 °
- 4- Funciona con batería interna de 1,5 V.
- 5- Compacto y de bolsillo.
- 6- Sonda directamente conectada al instrumento
- 7- Precisión de +/-2°F, +/-1°C
- 8- Rango de medida: - 40...+ 300 °F; - 40...+ 150 °C.
- 9- Temperatura de funcionamiento: 0...50 °C.
- 10- Humedad de funcionamiento: máx 80% HR.
- 11- Dimensiones: 55 x 110 x 9 mm.

### 2 – PROCEDIMIENTO PARA MEDIR

Asegurarse de que el instrumento esté totalmente apagado cuando se cambie la unidad de medida ya que pueden surgir lecturas erróneas.

#### Mediciones de temperatura

- 1- Posicionar el selector del instrumento en la posición °C o en la de °F.
- 2- Posicionar la sonda en contacto con el material del que se quiere controlar la temperatura.
- 3- Esperar unos 10 segundos para obtener la temperatura de un líquido y unos 20 segundos para obtener la temperatura de un semisólido para que la temperatura se estabilice.

### 3 – FUNCIÓN DE MIN / MÁX

Se utiliza esta función para visualizar en el display la temperatura mínima y máxima registrada durante la medición:

- 1- Encender el instrumento girando el conmutador a la opción °C o °F.
- 2- Posicionar la sonda en contacto con el objeto o material que se desea medir su temperatura.
- 3- Esperar unos 7 – 8 segundos hasta que la temperatura del display se estabilice.
- 4- En ese momento, pulsar a la vez las teclas MIN y MAX.
- 5- Mantenerlas pulsadas durante 5 segundos.
- 6- Soltarlas, en ese momento las temperaturas máxima y mínima se habrán registrado.
- 7- Para visualizar la temperatura máxima o mínima, pulsar la tecla MAX o MIN.
- 8- La lectura permanecerá en el display durante 5 segundos.

### 4 – BATERÍA

Para sustituir la batería:

- 1- Destornillar la tapa que cubre la batería y deslizarla por la parte posterior del instrumento.
- 2- Sacar la batería.
- 3- Sustituir la batería por otra nueva observando la correcta polaridad.
- 4- Volver a poner la tapa.

Si el instrumento lleva mucho tiempo si utilizarse, la batería debe extraerse y cambiar por otra para evitar daños debido a la degradación de la misma.

### 5 – MANTENIMIENTO

#### Display de cristal líquido

El display LCD debe limpiarse con un paño blando o con una esponja y un líquido especial.

#### Sonda

El extremo de la sonda debe limpiarse siempre para obtener la máxima conducción del calor.

### 6 – GARANTÍA

El instrumento tiene garantía de 12 meses a partir de la fecha de entrega por errores de fábrica. La garantía se limita a reparación o cambio de instrumento.

La apertura del instrumento, la manipulación interna, o la mala utilización, anula inmediatamente la garantía.

En caso que el producto sea defectuoso en periodo de garantía o fuera de periodo de garantía, contactar con su distribuidor OSAKA.