

INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN

TERMÓMETRO ÓTICO SEGUTEM ET-100B

Material de Curación

INSTRUCCIONES:

Este termómetro óptico, es un instrumento capaz de medir la temperatura del cuerpo humano, cuando es introducido dentro del canal auditivo (oído).

ESPECIFICACIONES:

El estándar adoptado es el EN12470-5-2003 Termómetros Clínicos - Parte 5: Funcionamiento de termómetros infrarrojos (con dispositivo Máximo).

Este dispositivo cumple con los requerimientos IEC60601-1-2:2001.

RANGO DE TEMPERATURA EN PANTALLA:

34°C - 44°C (93.2°F - 111.2°F)

Cuando la temperatura es inferior a 34°C (93.2°F) se leerá en la pantalla L°C

Cuando la temperatura es superior a 44°C (111.2°F) se leerá en la pantalla H°C

OPERACIÓN EN TEMPERATURA AMBIENTE:

Temperatura 16°C - 35°C (60.8°F - 95.0°F)

Humedad < 80%

RANGO DE RESOLUCIÓN DE TEMPERATURA EN PANTALLA:

0.1°C (0.1°F)

PRECISIÓN:

+/- 0.2°C (de 35.5°C a 42.0°C)


+/- 0.4°C (de 96.0°F a 107.6°F)

PANTALLA: Cristal líquido presenta 4 dígitos

VALOR DE TEMPERATURA: Muestra el máximo valor del proceso de medición

UNIDAD DE TEMPERATURA: Grados Centígrados

MEMORIA: Muestra las últimas 10 mediciones

ALARMA DE BAJO VOLTAJE: La pantalla de LCD muestra  y se escucha un beep

CONSUMO DE ENERGÍA: 0.5 millowatts en modo de medición (encendido)

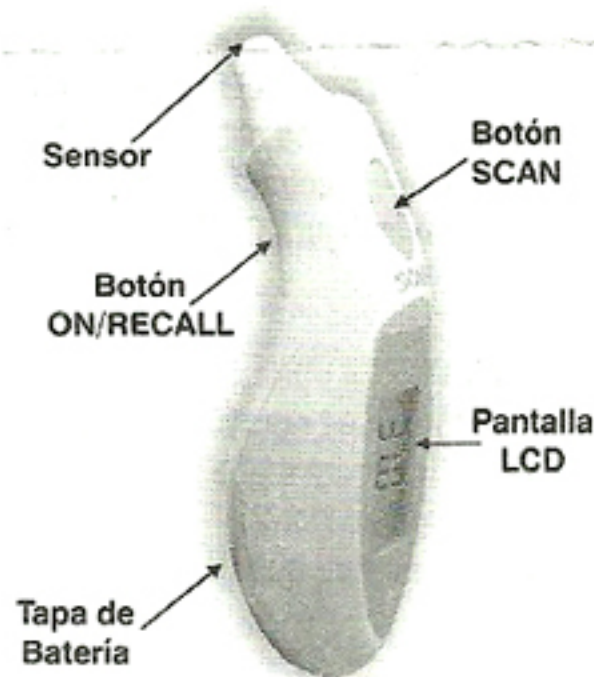
BATERÍA: Una batería de litio 3V (Cr2032)

DIMENSIONES: 110mm x 35 mm x 35 mm


PESO NETO: 80 grs.

BEEP DE ALARMA: Al encender, al apagar, bajo voltaje, etc.

AUTOPRUEBA: Presione el botón ON/RECALL para mostrar todos los símbolos en la pantalla LCD (ver Fig. A). Esto se muestra durante un segundo.



PRECAUCIONES

1. Antes de tomar la temperatura, deje que el termómetro se estabilice a la temperatura ambiente por lo menos 30 minutos antes de utilizarlo.
2. Limpie el canal auditivo, de no hacerlo la medición de temperatura no será exacta.
3. El símbolo  en la pantalla, significa que puede tomar la medición en el oído.
4. Por favor, **NO** toque el sensor, de lo contrario el termómetro perderá su eficacia.
5. Si la pantalla no cambia presionando cualquier botón, por favor saque la batería y colóquela de nuevo en su lugar.
6. Por favor, **NO** utilice este termómetro, si el canal auditivo se encuentra inflamado.

INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN

TERMÓMETRO ÓTICO SEGUTEM ET-100B

Material de Curación

CÓMO UTILIZAR ESTE TERMÓMETRO:

1. Presionar el botón "ON/RECALL", para encender el termómetro se escuchará un beep y la pantalla mostrará la Figura A, durante un segundo. Cuando en la pantalla se muestre como Figura B, estará listo para tomar la medición.

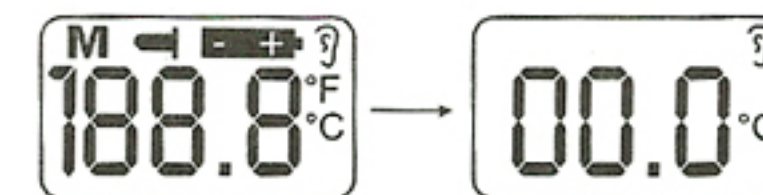


Fig. A




Fig. B

2. Coloque la punta del termómetro en el oído, (lo más profundo posible); presione el botón "SCAN" durante un segundo, al mismo tiempo se escuchará un beep y en la pantalla se leerá la temperatura como en la Figura C. (Ejemplo: la temperatura es de 37.5°C)



Fig. C

3. NUEVA MEDICIÓN

Si se toma una nueva medición, por favor, **NO** presione el botón "SCAN", espere a que en la pantalla se vea el símbolo , entonces repita el paso No. 2

Nota: El tiempo que debe transcurrir entre una y otra medición, **NO** debe ser menor de un minuto.

4. MEMORIAS

Presione el botón "ON/RECALL", las últimas 10 mediciones (No. 9 - No.0), se pondrán leer en la pantalla como se muestra en las Figuras D "y" E.



Fig. D

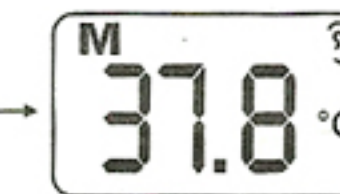


Fig. E

5. Si la temperatura ambiente está fuera de los rangos de 10°C a 35°C, en la pantalla aparecerá "Er 1", como se muestra en la Figura F. **NOTA:** Antes de tomar la temperatura deje que el termómetro se estabilice a la temperatura ambiente, por lo menos 30 minutos antes de utilizarlo.




Fig. F

6. El termómetro se apaga automáticamente si no se utiliza durante un minuto

PRECAUCIONES

1. En caso de duda en la lectura de la medición, por favor revise que no haya cera en el canal auditivo o en la punta del termómetro. Limpie con un hisopo la cera y tome nuevamente la temperatura.
2. Guarde el termómetro en un lugar seco y fresco a una temperatura entre -10°C a 55°C; libre de polvo, contaminación y luz directa del sol.
3. Para limpiar la punta del termómetro utilice un hisopo limpio, (humedecer solo un poco, con agua)

REEMPLAZO DE BATERÍAS

1. Cuando la batería está baja, la pantalla mostrará el símbolo , por favor reemplace la batería por una nueva. El termómetro no funcionará adecuadamente si la batería tiene bajo voltaje.
2. El termómetro está provisto de una batería de litio de 3V (CR 3032)
3. Quite el tornillo de la tapa de la batería y quite la batería vieja.
4. Ponga la nueva batería con cuidado y de acuerdo a "+" y "-"
5. Por favor, quite la batería del termómetro, si éste no se utiliza por más de 6 meses. Esto evitará que la batería dañe al termómetro, en caso de que se salga el líquido de la batería.
6. La batería y el instrumento cumplen con las normas requeridas para cuidar el medio ambiente.