

Instant Ear Thermometer

**Frequently
Asked
Questions**

FAQ'S

TABLE OF CONTENTS

General Product and Safety Information	2
Probe Covers.....	3
Accuracy	3-4
Cleaning.....	5
Using the Thermometer.....	5-6
Read-out Variances	7
Battery.....	8
Warranty.....	8
Instrucciones en Español.....	9-16

Customer Care: **866-326-1313**



GENERAL PRODUCT AND SAFETY INFORMATION

What are the advantages of measuring body temperature at the ear?

The hypothalamus, which is the part of the brain that regulates body temperature, is very close to the eardrum. Ear thermometers, unlike oral, rectal, or underarm thermometers, can detect real-time changes in body temperature. Measuring temperature at the ear is also faster and less intrusive than other methods.

How does the Instant Ear Thermometer work?

The lens captures energy emitted from the eardrum and surrounding tissue and the thermometer converts this energy into a temperature reading.

Is the thermometer dangerous or harmful?

Not at all. The thermometer only receives heat and infrared energy; it does not radiate or emit anything.

Is the thermometer safe for children and infants?

Absolutely. The probe can be fully inserted into children's and infants' ears. The probe is too short to reach the eardrum, and the ear canal is smaller than the thermometer's probe, so it cannot reach any sensitive tissues or structures in the ear. Be sure to follow the instructions, inserting the probe snugly but stopping when resistance is felt.

PROBE COVERS

Should I use probe covers with the Instant Ear Thermometer?

No. The thermometer is calibrated to work without the use of probe covers, for your convenience. Always clean the lens before and after use to maintain accuracy and prevent cross-contamination.

ACCURACY

Is my ear thermometer as accurate as devices used in hospitals?

This thermometer is designed and manufactured to meet the standards used for professional thermometers, and its accuracy has been proven in clinical use.

How do ear thermometer measurements compare to temperature readings taken using other methods?

Ear measurements and oral measurements are comparable; the normal range of temperatures is 97.0° F to 99.0° F (36.1° C – 37.2° C). Rectal temperatures are typically 1.0° F (0.5° C) higher, while underarm temperatures are 1.0° F (0.5° C) lower.

ACCURACY

Why do multiple measurements produce different readings?

Many factors may contribute to differing results. To prevent different readings, clean the lens before and after each use, use the same ear for each measurement, position the probe in the same way each time, and wait at least 10 seconds between readings.

Is the thermometer still accurate after being dropped or subjected to another heavy impact?

Your thermometer performs a self-test each time it is turned on. As long as the self-test display (all indicators shown on the display at once) is shown when the thermometer is activated, an accurate reading should occur if proper technique is used.

CLEANING

How often should I clean the thermometer?

The lens should be cleaned before and after each use, to eliminate earwax and fingerprints and ensure the accuracy of your readings. Use an alcohol swab, or a soft cotton swab moistened with 70% isopropyl alcohol, to gently cleanse the probe lens and thermometer casing. Never use a paper towel to clean your thermometer, as it may scratch the lens. Do not use cleaning agents other than alcohol to clean the thermometer; abrasives, thinners or gasoline will damage the unit. Do not immerse the thermometer or allow liquid to enter the casing.

Is the thermometer waterproof?

The probe tip is waterproof, but other parts of the unit (such as the display, battery cover, or buttons) are vulnerable to water damage.

USING THE THERMOMETER

Can the thermometer be used on infants?

What about the elderly?

The thermometer is safe and accurate for all ages, and is especially beneficial for use in infants and children due to its non-invasive nature and the speed with which a reading can be taken. Keep in mind, illness may be present even without an elevated temperature, particularly in the elderly, in infants under 3 months of age, and those with compromised immune systems. If illness is apparent without a fever, consult with a healthcare professional. Never leave children unsupervised with a thermometer.

USING THE THERMOMETER

Which ear should I use when taking measurements?

There is generally no significant difference between ear temperatures, although special conditions such as infection, ear canal drainage, or previous ear surgery may make one ear more suitable than the other. For best results, always use the same ear to take measurements for the same patient.

Why do different ears in the same patient produce different readings?

Individual variations or a differing amount of wax or dirt in the ears may cause different readings. The position of the probe may also produce differing results. For best results, always use the same ear to take measurements for the same patient.

Can the Instant Ear Thermometer be used to measure temperature at sites on the body other than the ear?

No. This thermometer is designed specifically for ear temperature measurements.

USING THE THERMOMETER

Can I use the thermometer to take the temperature of an animal?

No. The thermometer is meant for human use only.

Can I use the thermometer to determine ovulation by measuring basal body temperature?

No. This unit is not appropriate for basal readings.

READ-OUT VARIANCES

Can earwax affect the reading?

While a small amount of earwax in the ear does not have an effect, a larger amount may affect results. Earwax on the lens may cause an inaccurate reading. Therefore, clean the lens before and after each use.

Can an ear thermometer be used when the patient has an ear infection?

To prevent unnecessary pain or discomfort, we recommend that the measurement be taken in an unaffected ear or with another type of thermometer at another measurement site.

Will ambient air temperatures affect results?

An accurate reading can be produced in an air temperature anywhere between 60.8° F and 104.0° F (16.0° C – 40.0° C).

BATTERY

What type of battery is used in the unit?

One CR2032 lithium battery is used in the thermometer.

How long should the battery last?

The battery will last for approximately 5,000 measurements.

WARRANTY

What is the warranty on the Instant Ear Thermometer?

The warrantor guarantees that its Instant Ear Thermometer will be free from manufacturing defects under normal use for as long as the original purchaser owns the product. This warranty covers only normal use, and does not apply to use in any clinical or commercial applications. This warranty does not cover batteries or other power sources that may be provided with or used with the Digital Thermometer. This warranty is voided if the Digital Thermometer product is misused or abused in any manner.

If the Instant Ear Thermometer fails to operate during the time the original purchaser owns it, return it postage prepaid to: Repair Department, 1175 Lakeside Drive, Gurnee, IL 60031. The warrantor will repair or replace the defective unit at the option of the warrantor. Repair or replacement of the defective unit, at warrantor's option, is the sole remedy under this warranty.

For complete detailed warranty information, refer to the unit instruction manual.

#93-4004 12/12
©2012 Veridian Healthcare

Instantánea Oído de Termómetro

**Preguntas
Frecuentes**

FAQ'S

CONTENIDO

Información general sobre el producto y la seguridad	2
Protectores de la sonda	3
Precisión	3-4
Limpieza	5
Cómo usar el termómetro.....	5-6
Variaciones de lecturas.....	7
Batería.....	8
Garantía.....	8

Customer Care: **866-326-1313**



INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL PRODUCTO Y LA SEGURIDAD

¿Cuáles son las ventajas de medir la temperatura corporal en el oído?

El hipotálamo, que es la parte del cerebro que regula la temperatura corporal, está muy cerca del tímpano. Los termómetros auriculares, a diferencia de los orales, rectales o axilares, pueden detectar los cambios de la temperatura corporal en tiempo real. La medición de la temperatura en el oído también es más rápida y menos invasiva que con otros métodos.

¿Cómo funciona el termómetro de medición instantánea para oído?

La lente capta la energía emitida desde el tímpano y el tejido circundante y el termómetro convierte dicha energía en un valor de lectura de la temperatura.

¿El termómetro es peligroso o perjudicial?

De ningún modo. El termómetro solo recibe energía calórica e infrarroja; no irradia ni emite nada.

¿El termómetro es seguro para niños y bebés?

Absolutamente. La sonda puede introducirse completamente en los oídos de niños y bebés. La sonda es demasiado corta para llegar al tímpano y el canal auditivo es más pequeño que la sonda del termómetro; por lo tanto, no puede llegar a ningún tejido ni estructura sensible del oído. Asegúrese de seguir las instrucciones; introduzca la sonda cómodamente, pero deténgase cuando sienta resistencia.

PROTECTORES PARA LA SONDA

¿Debo usar protectores para la sonda con el termómetro de medición instantánea para oído?

No. Para comodidad del usuario, el termómetro está calibrado para funcionar sin el uso de una cubierta para la sonda. Limpie siempre la lente antes y después del uso para mantener la precisión y prevenir la contaminación cruzada.

PRECISIÓN

¿El termómetro para oído es tan preciso como los dispositivos que se usan en los hospitales?

Este termómetro ha sido diseñado y fabricado para cumplir con las normas que se emplean para los termómetros profesionales y su precisión ha sido demostrada en el uso clínico.

¿De qué manera las mediciones de los termómetros auriculares se comparan con las tomadas con otros métodos?

Las mediciones de temperatura por oído y por boca son comparables; el rango normal de temperaturas oscila entre 97,0° F y 99,0° F (36,1° C – 37,2° C). Las temperaturas rectales son, típicamente, 1,0° F (0,5° C) más altas; mientras que las temperaturas medidas en la axila son 1,0° F (0,5° C) más bajas.

PRECISIÓN

¿Por qué varias mediciones producen diferentes valores de lectura?

Muchos factores pueden contribuir a la obtención de resultados diferentes. Para evitar valores dispares de lecturas, limpie la lente antes y después de cada uso; tome cada medición en el mismo oído; posicione la sonda siempre de la misma manera y espere un mínimo de 10 segundos entre lecturas.

¿Sigue el termómetro siendo preciso después de una caída o de otro impacto fuerte?

El termómetro realiza una prueba automática cada vez que se enciende. Siempre que se presente la visualización de la prueba automática (todos los indicadores aparecen en el visor simultáneamente) cuando se activa el termómetro, se producirá una lectura precisa si se emplea la técnica adecuada.

LIMPIEZA

¿Con qué frecuencia debo limpiar el termómetro?

Limpie la lente antes y después de cada uso para eliminar la cera del oído y las huellas digitales y garantizar precisión en las lecturas. Use una gasa con alcohol o un hisopo de algodón suave humedecido con alcohol isopropílico al 70% para limpiar suavemente la lente de la sonda y la carcasa del termómetro. Nunca use una toalla de papel para limpiar el termómetro, pues podría rayar la lente. No use agentes de limpieza distintos del alcohol para limpiar el termómetro; los productos abrasivos, diluyentes y la gasolina dañarán la unidad. No sumerja el termómetro ni permita el ingreso de líquidos en la carcasa.

¿Es el termómetro a prueba de agua?

La punta de la sonda es a prueba de agua, pero el resto de las piezas de la unidad (como por ejemplo el visor, la tapa de batería o los botones) son vulnerables a daños causados por el agua. Nunca sumerja el termómetro ni permita el ingreso de líquidos en la carcasa.

CÓMO USAR EL TERMÓMETRO

¿Puede usarse el termómetro en bebés? ¿Y en personas mayores?

El termómetro de medición instantánea para oído es seguro y preciso para todas las edades; además, resulta especialmente beneficioso para uso en bebés y niños debido a su naturaleza no invasiva y a la velocidad a la cual puede tomarse una lectura. Tenga en cuenta que puede existir una enfermedad aun cuando no se observe una elevación de temperatura, particularmente en las personas mayores, en los bebés de menos de 3 meses y en quienes tengan comprometido el sistema inmunológico. Si es evidente la existencia de una enfermedad sin fiebre, consulte con un profesional de cuidados médicos. Nunca deje a los niños con un termómetro sin vigilancia.

USANDO EL TERMÓMETRO

¿Qué oído debo usar para tomar mediciones?

En general, no hay diferencias significativas entre las temperaturas de los oídos; aunque condiciones especiales tales como infecciones, drenaje del canal auditivo o cirugía de oído previa pueden hacer que un oído sea más adecuado que el otro. Si desea obtener óptimos resultados, use siempre el mismo oído para tomar mediciones en el mismo paciente.

¿Por qué de oídos diferentes se obtienen lecturas distintas en el mismo paciente?

Las variaciones individuales o distintas cantidades de cera o suciedad en los oídos pueden producir lecturas distintas. La posición de la sonda también puede producir resultados diferentes. Si desea obtener óptimos resultados, use siempre el mismo oído para tomar mediciones en el mismo paciente.

¿Puede el termómetro de medición instantánea para oído usarse para medir la temperatura en otros lugares del cuerpo distintos del oído?

No. Este termómetro ha sido diseñado específicamente para medir la temperatura del oído.

USANDO EL TERMÓMETRO

¿Puedo usar el termómetro para tomar la temperatura de un animal?

No. El termómetro está destinado para uso humano exclusivamente.

¿Puedo usar el termómetro para determinar la ovulación midiendo la temperatura basal corporal?

No. Esta unidad no es apropiada para las temperatura basal corporal.

VARIACIONES DE LECTURAS

¿Puede la cera del oído afectar la lectura?

Si bien una pequeña cantidad de cera en el oído no produce efectos, una cantidad mayor podría afectar los resultados. La cera de oído en la lente puede producir lecturas imprecisas. Por lo tanto, limpie la lente antes y después de cada uso.

¿Puede usarse el termómetro auricular cuando el paciente presenta otitis?

A fin de evitar dolor o molestias innecesarias, recomendamos tomar las mediciones en el oído no afectado o con otro tipo de termómetro en otra parte del cuerpo.

¿La temperatura ambiente alta o baja puede afectar los resultados?

Puede obtenerse una lectura precisa en cualquier lugar a una temperatura ambiente atmosférica comprendida entre 60,8° F y 104,0° F (16,0° C – 40,0° C).

BATERÍA

¿Qué tipo de batería se utiliza en la unidad?

En el termómetro se utiliza una batería de litio tipo CR2032.

¿Cuál es la duración de la batería?

La duración de la batería es de aproximadamente 5 000 mediciones.

GARANTÍA

Cuál es la garantía en el termómetro de oído instantáneo?

Se garantiza que el termómetro de medición instantánea para oído está libre de defectos de fabricación en condiciones de uso normales por un período de cinco años contados a partir de la fecha de compra. Esta garantía cubre sólo el uso normal y no corresponde en aplicaciones clínicas ni comerciales. La garantía no cubre baterías ni otras fuentes de energía que se puedan suministrar o usar con el termómetro de medición instantánea para oído. El mal uso o abuso de cualquier manera del termómetro de medición instantánea para oído anula la garantía.

Si el termómetro de medición instantánea para oído no funciona durante el tiempo que lo posee el comprador original, devuélvalo con franqueo prepagado a: Departamento de Reparaciones, 1175 Lakeside Drive, Gurnee, IL 60031. El garante reparará o reemplazará la unidad defectuosa, a criterio de éste. La reparación o el reemplazo de la unidad defectuosa, a opción del garante, es el único recurso aceptable de conformidad con esta garantía.

Para la información detallada completa de la garantía, refiera al manual de la instrucción de la unidad.