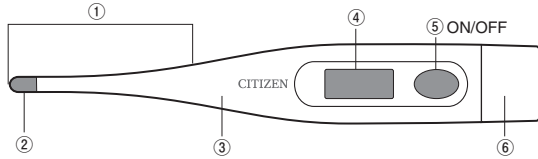


# Instruction Manual for DIGITAL THERMOMETER

REF CTA 301 Standard Model

REF CTA 302 Water resistant (IPX5) Model

REF CTA 303 Water resistant (IPX5) & Antibacterial Model



## PARTS NAMES

	English	Español
1	Probe	Sond
2	Fever Sensor	Sensor de fiebre
3	Main Body	Cuerpo Principal
4	Display	Pantalla
5	Push Button	Botón pulsador
6	Battery Cover	Tapa del compartimiento de las pilas

## Antibacterial Thermometer

The Citizen Digital Thermometer CTA303 is fully compliant with the internationally recognized ISO22196 standard. The main body of the thermometer includes certain special materials, rendering it antibacterial.

## English

### PRECAUTIONS

1. The thermometer should only be used under the supervision of an adult.
2. Do not walk, run or talk during temperature taking.
3. Store the unit in the protective case when not in use.
4. Do not store the unit where it will be exposed to direct sunlight, dust or humidity. Avoid extreme temperatures.
5. Dropping or subjecting your thermometer to strong shocks should be avoided.
6. Do not attempt to disassemble the unit, except to replace the battery.

### HOW TO SWITCH FROM °C TO °F (FROM °F TO °C)

Hold ON/OFF button for 2 sec. Display will activate and °C becomes °F.

### HOW TO OPERATE

1. Press ON/OFF button to activate. The unit would beep and display.
2. Then, the temperature taken last time would be displayed with a "M" mark in the right corner.
3. Then, 37,0°C (or 98,6°F) will appear.
4. When Lo and flashing °C (°F) displays, the thermometer is ready for temperature measuring. But if the room temperature is higher than 32,0°C (89,6°F), the room temperature would be displayed instead of Lo.
5. The beep will sound when temperature measuring is complete.
6. Press ON/OFF button to turn off the unit.  
(The unit will automatically power off after approximately nine minutes after use.)

### A. Taking an oral temperature

Place the probe tip under the tongue and close the mouth.

Approximate measuring time: 1 minute.

### B. Taking an axillary temperature (under the arm)

Wipe the underarm with a dry towel and place the probe tip under the arm so the tip is touching the skin with the thermometer perpendicular to the body. Position the arm across the chest so the probe tip is well covered by the arm.

Approximate measuring time: 2-3 minutes.

Note: Axillary temperatures are generally 0.5°C /1.0°F lower than oral readings.

### C. Taking a rectal temperature

Apply a water-soluble lubricant to the probe cover. Gently insert the probe into the rectum.

Approximate measuring time: 1 minute.

Note: Rectal temperatures are generally 0.5°C /1.0°F higher than oral readings.

## SPECIFICATIONS

Measurement range	32.0°C–42.9°C (90.0°F–109.9°F)
Low temperature display	Temperature<32.0°C (90.0°F) display: Lo°C (Lo°F)
High temperature display	Temperature>=43.0°C (109.9°F) display: Hi°C (Hi°F)
Display resolution	0.1°C (0.1°F)
Accuracy	35.5°C–42.0°C±0.1°C (95.9°F–107.6°F±0.2°F) other range: ±0.2°C (0.3°F)
Fever beep sound (≥ 37.8°C (100.0°F))	30 short beep sounds in 10 seconds
Normal beep sound (< 37.8°C (100.0°F))	10 long beep sounds in 10 seconds
Auto power off	10 minutes ± 2 minutes
Battery	LR41 or SR41 (1.5V)
Life of battery	2 years
Operating condition	Temperature: 10°C–40°C (50.0°F to 104.0°F) Humidity: 30%–85%RH
Storage condition	Temperature: -10°C–60°C (14°F to 140.0°F) Humidity: 25%–90%RH
Degree of protection	Type BF applied part

## CLEANING INSTRUCTIONS

Before and after each use, clean the thermometer with a soft cloth and isopropyl alcohol diluted with water, or wash with COLD soapy water. Do not soak for an extended period of time or sterilize by boiling method, gas or steam autoclaves

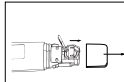
## BATTERY REPLACEMENT

The battery in your digital thermometer needs to be replaced when "■" appears in the lower right corner of the display. Replace the battery with a 1.5V, LR41 or SR41 or equivalent.

To replace the battery,

1. Pull the battery cover away from the unit.
2. Use a non-metal pointed tool to remove the battery and insert the new battery with the positive(+) side facing up.
3. Carefully slide the battery cover back into place.

Note: Please properly replace the battery away from small children and heat.



## OTHER INFORMATION

### Thermometer type

Maximum thermometer \* This device can measure the human body temperature.

### Purchasing Probe cover

Please contact local distributors.

### Information

Refer to instruction manual before use and follow instructions for use.

### WEEE MARK

If you want to dispose this product, do not mix with general household waste. There is a separate collection system for used electronics products in accordance with legislation under WEEE Directive (Directive2002/96/EC) and is effective only within European Union.

### Information for Collection and disposal of used batteries.

If you want to dispose this product, do not mix with general household waste. Please contact your local municipality for more information.

### Information of Disposal in other countries outside the European Union.

If you wish to discard used batteries, please contact your local authorities or dealers and ask for the correct method of disposal.

### Information of Standard

EN12470-3 Clinical thermometer

ASTM E1112

IEC60601-1

IEC60601-1-2 for EMC

This product complies with EC instructions 93/42/EEC(Medical Device Directive).



No modification of this device is allowed.

- Design and Specification are subject to change without notice.

## CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO., LTD.

1301

6-1-12, Tanashi-cho, Nishi-Tokyo-Shi,  
Tokyo 188-8511, Japan  
E-mail: sales-oe@systems.citizen.co.jp  
http://www.citizen-systems.co.jp/

- CITIZEN is a registered trade mark of Citizen Holdings Co., Japan.

## MANUFACTURER

Vega Technologies Inc.  
11F-13, 100 Chang chun Road, Taipei, Taiwan

## AUTHORISED REPRESENTATIVE IN THE EUROPEAN COMMUNITY

Biolife, Ltd.  
203, Mesogion Av. P. C. 115 25 Athens,  
Greece.(VAT NO. EL 999725460)

EC REP



## Español

### PRECAUCIONES

1. El termómetro sólo deberá utilizarse bajo la supervisión de un adulto.
2. No camine, corra ni hable durante la toma de la temperatura.
3. Guarde la unidad en la funda protectora cuando no se utilice.
4. No guarde la unidad en lugares expuestos a la luz directa del sol, humedad o polvo. Evite las temperaturas extremas.
5. Debe evitarse someter el termómetro a golpes bruscos.
6. No intente desmontar la unidad, salvo cuando se sustituya la batería.

### CÓMO CAMBIAR DE °C A °F (DE °F A °C)

Mantenga pulsado el botón ON/OFF durante 2 segundos. Se activará la pantalla y °C se convertirá en °F.

### FUNCIONAMIENTO

1. Pulse el botón ON/OFF (encendido/apagado) para activarlo. La unidad emitirá un sonido y se mostrará.
2. Seguidamente, se mostrará la temperatura tomada por última vez con una marca "M" en la esquina derecha.
3. A continuación, se indicarán 37,0°C (o 98,6°F).
4. Cuando se muestre Lo y °C (°F) intermitente, el termómetro estará listo para tomar la temperatura. Pero si la temperatura ambiente es superior a 32,0°C (89,6°F), se mostrará la temperatura ambiente en lugar de Lo.
5. Se emitirá un sonido cuando haya finalizado la toma de la temperatura.
6. Pulse el botón ON/OFF para apagar la unidad.  
(La unidad se apagará automáticamente transcurridos unos nueve minutos tras su uso.)

### A. Toma de la temperatura oral

Coloque la punta de la sonda debajo de la lengua y cierre la boca.  
Tiempo aproximado de medición: 1 minuto.

### B. Toma de la temperatura en las axilas (debajo del brazo)

Pase una toalla seca por debajo de la axila y coloque la punta de la sonda debajo del brazo de forma que la punta toque la piel con el termómetro perpendicular al cuerpo. Coloque el brazo por encima del pecho de manera que la punta de la sonda esté bien cubierta por el brazo.  
Tiempo aproximado de medición: 2-3 minutos.

Nota: Las temperaturas de las axilas se sitúan normalmente entre

0,5°C/1,0°F por debajo de las mediciones orales.

### C. Toma de la temperatura rectal

Aplique un lubricante soluble al agua en la cubierta de la sonda. Introduzca suavemente la sonda en el recto.  
Tiempo aproximado de medición: 1 minuto.  
Nota: Las temperaturas del recto se sitúan normalmente entre 0,5°C /1,0°F por encima de las mediciones orales.

## ESPECIFICACIONES

Rango de medición	32,0°C–42,9°C (90,0°F–109,9°F)
Visualización temp.baja	Visualización<32,0°C (90,0°F) Temp.: Lo°C (Lo°F)
Visualización temp.alta	Visualización>=43,0°C (109,9°F) Temp.: Hi°C (Hi°F)
Resolución de pantalla	0,1°C (0,1°F)
Precisión	35,5°C–42,0°C±0,1°C (95,9°F–107,6°F±0,2°F) otro rango: ±0,2°C (0,3°F)
Sonido de pitidos fiebre (≥ 37,8°C (100,0°F))	30 pitidos cortos en 10 segundos
Normal beep sound (< 37,8°C (100,0°F))	10 pitidos largos en 10 segundos
Desconexión automática	10 minutos ± 2 minutos
Pila	LR41 ó SR41 (1,5V)
Vida de la batería	2 años
Condición operativa	Temperatura:10°C–40°C (50,0°F a 104,0°F) Humedad: 30%–85%RH
Condición almacenamiento	Temperatura: -10°C–60°C (14°F a 140,0°F) Humedad: 25%–90%RH
Grado de protección	Pieza aplicada tipo BF

## INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

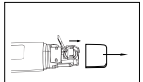
Antes y después de cada uso, limpie el termómetro con un paño suave y alcohol isopropílico diluido con agua o limpielo con agua jabonosa FRIA. No mojarlo durante un periodo prolongado de tiempo ni esterilizarlo mediante el método de ebullición ni en autoclave por gas o vapor.

## SUSTITUCIÓN DE LA PILA

Se debe reemplazar la pila de su termómetro digital cuando se visualice "■" en la esquina inferior derecha de la pantalla. Reemplace la pila por una pila LR41 ó SR41 de 1,5V o equivalente.

1. Saque la cubierta de la pila de la unidad.
2. Use una herramienta terminada en punta no metálica para quitar la batería e introduzca la nueva pila con el lado positivo(+) mirando hacia arriba.
3. Vuelva a colocar con cuidado la cubierta de la pila.

Nota: Sustituya la pila lejos de niños pequeños y de fuentes de calor.



## Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>