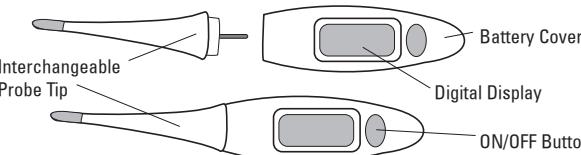


## Digital Thermometer with Interchangeable Probe Tips

Model #MT19R1-PRO



This predictive clinical digital electronic thermometer is for the intermittent measurement and monitoring of human adult and pediatric body temperatures; orally, and under the arm.

### This thermometer IS intended to be used:

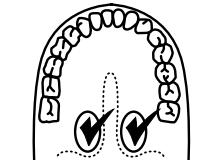
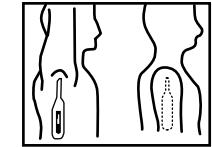
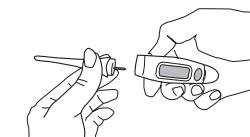
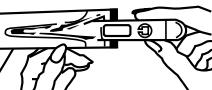
- For self-measurement/monitoring of human body temperature whereas the person being measured may be the user/operator of the device.
  - Orally, and Under the Arm (axillary).
  - Adults
  - Pediatric
- This thermometer IS NOT intended for use with:**
- Neonatal

### General Warnings

- Contact your physician in case of prolonged fever as this requires medical attention, especially for young children.
- Self-measuring means monitoring, not diagnosis or treatment. Under no circumstances should you independently alter the dosages of any drugs prescribed by your physician.
- Do not use this device if you think it is damaged or anything appears unusual (e.g. sporadic operation, open packaging upon purchase).
- To avoid possible injury, do not run or walk while using this device.
- Ensure that children are supervised around this medical device; some parts are small enough to be swallowed.
- Keep batteries away from children; harmful if swallowed.
- Do not dispose of the battery or device in fire; the battery may explode.
- Do not use a metal tool to replace the battery; doing so may short circuit the terminals.
- Do not attempt to recharge the battery as they are not rechargeable.
- Only open the thermometer battery cover to replace the battery (when applicable); and replace all batteries at the same time if more than one is required for the thermometer. We do not recommend the use of rechargeable batteries for replacements.
- Do not open/modify this device; inaccuracy and/or harmful injury may result.
- Performance of this thermometer may be degraded if used outside of its specified operation temperature and humidity rating, or if stored outside of its specified storage temperature and humidity rating. Avoid dust and storage in direct sunlight.
- Performance of this thermometer may be degraded if the device is exposed to mechanical shock.
- Performance of this thermometer may be degraded if the patient's temperature is lower than that of the ambient.
- Performance of this thermometer may be degraded if the tip is dirty or damaged; ensure the tip is clean before using.
- Performance of this thermometer may be degraded if the probe cover is dirty or a probe cover not intended for use with this device is used.
- Any probe covers that may be included in this device package are for single use only.
- This device contains sensitive electronics components. Avoid strong electrical or electromagnetic fields in the direct vicinity of the device (e.g., mobile telephones, microwave ovens). These can lead to temporary impairment of the measuring accuracy. Move the device to another location if interference is determined. Maintain a minimum distance of 3.3 m from such devices when using this unit.
- According to international standards, your device should be checked for accuracy every 2 years.
- Batteries and electronic instruments must be disposed of in accordance with the locally applicable regulations as domestic waste.

### TO USE:

This thermometer can be used with or without a tip cover. To use a cover, slide onto sensor tip until fully engaged and peel off paper. Covers are for single use, do not reuse. If thermometer has been in a cold environment, allow it to warm up to room temperature for about 15 minutes before use. Avoid storing at temperatures above 140° (60°C).



### POSITION THERMOMETER:

**To position for underarm use:** Place sensor tip in the very center of the underarm next to bare skin (skin should be clean and dry). Hold the arm close to the body. Slide thermometer into the center of the underarm.

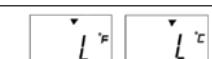
**To position for oral use:** Place thermometer under the tongue, slightly to the left or right, as far back as comfortably possible. Keep lips closed during the reading.

### TAKE TEMPERATURE:

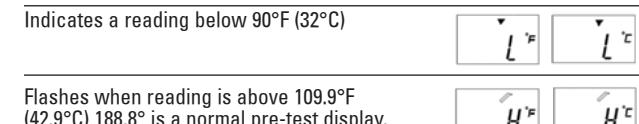
1. Press the ON/OFF button once. You will hear one quick beep. Thermometer will display standard pretest (188.8°), then for about 2 seconds will show the last measured temperature reading.
2. Position thermometer for desired measurement location (underarm or oral use). Hold thermometer in place until it beeps 10 times.
3. You may read temperature before or after removing thermometer.
4. Press and release the ON/OFF button to turn the thermometer off. (If you forget, it will turn off automatically in about 10 minutes.)
5. Clean thermometer according to instructions, and store in protective storage case.

### The Digital Display:

**Underarm reading:** An underarm temperature will be about one degree lower than a temperature taken orally. To calculate oral equivalent precisely, add 0.9°F (0.5°C) to the display.

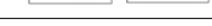


**High Temperature Alarm:** If temperature reading is higher than 99.5°F (37.5°C), 2 short beeps will sound continuously for 13 seconds indicating that a high temperature may be present.



Indicates a reading below 90°F (32°C)

Flashes when reading is above 109.9°F (42.9°C) 188.8° is a normal pre-test display.



Indicates battery needs to be changed. The unit will not work until battery is replaced.

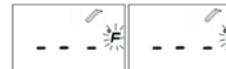


- Indicates thermometer is malfunctioning and should be replaced.
- Indicates thermometer turned on without probe tip attached



### Changing from Fahrenheit to Celsius and vice versa

1. Simply press the On/Off button and hold for 4 seconds.
2. The display will show --- F or --- C with "M" disappearing
3. Release the On/Off button and press it again; one short beep will be heard when scale is shifted. The thermometer will enter ready for measurement after 3 seconds.



### TO CLEAN:

Clean thermometer before and after every use. There are 2 cleaning options:

#### Dishwasher:

1. Probe tips (only) may be detached from thermometer base and washed in the dishwasher, top rack only. To detach, hold thermometer base securely in one hand, and pull probe tip gently yet firmly in a straight direction from base. Do not twist or bend.
2. To dishwash probe tips, place probe tip into mesh dishwasher bag and close drawstring tightly to retain probe tip in bag. Place bag on top rack only of dishwasher, making sure it is securely fastened. Never allow mesh bag to fall to the bottom rack of the dishwasher. Run dishwasher with a normal cleaning cycle. It is not recommended to use the extra high heat drying cycle. Be sure probe tip is completely dry before using, to avoid any drops of water entering the thermometer base.

**Do not place thermometer base in dishwasher,** as this will cause permanent damage.

#### Alcohol:

1. If preferred, you may clean sensor tip by wiping with a soft cloth or cotton ball that has been dampened with 70% isopropyl alcohol. Wipe dry.
2. For thermometer base, wipe surface with a damp cloth or sponge using 70% isopropyl alcohol. Wipe with clear water. Wipe dry or air dry.

#### TO STORE:

- All components should be contained in the storage case for storage or travel. It is important that all components be thoroughly cleaned AND dried before storing in case. Storing damp items can result in mildew.

#### TO REPLACE BATTERY:

If display is unclear or shows  $\Delta$ , the battery needs to be replaced. Use one 1.50 V Button Cell, SR41, or the equivalent.

1. Remove the battery compartment cover.
2. Use a toothpick or insulated probe to remove the battery. Avoid using any sharp metal object. Be sure to dispose of battery properly (see warning below).
3. Insert new battery, with contact down (side with writing up).
4. Replace cover.



#### FEVER FACTS

These tips provide general information only. In all cases of fever or illness, the advice of your own healthcare provider should be your guide.

- Remember: Fever is a symptom, not an illness. It is a sign of the body's effort to fight an infection – a healthy response of the immune system. The majority of fevers will not need antibiotics or other treatment.
- In children, a high fever can occur suddenly, and even a low fever can sometimes be dangerous. It's a good idea to take a "benchmark" temperature reading when your child is well and you can both feel comfortable doing it. Ask your healthcare provider what thermometer reading you should consider "high" for this particular child, and what steps are to be taken.
- Observe your child carefully. The way your child acts is often more important than your child's actual temperature. Watch for lethargy, irritability, and lack of appetite.

### LIMITED WARRANTY:

This thermometer includes a limited lifetime warranty by Microlife USA Inc, against manufacturer defects for the original purchaser only, from date of purchase.

This lifetime warranty applies to the thermometer. Batteries and case are not covered by this warranty. There are no user serviceable parts inside.

The warranty does not apply to consequential and incidental damages, or damage caused by batteries, improper handling, and accidents. Professional use, not following the operating instructions, and alterations made to the device or accessory by third parties, are also not included in this warranty. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

Microlife USA Inc will investigate your concern. A product as defined by this warranty, determined to be out of specification, will be replaced and shipped to you at no cost. A product or accessory as defined by this warranty, determined to be within specification, will be returned to you with a report of findings, at no cost.

Please call customer service: 1-800-568-4147 regarding any warranty concerns. We ask that you please contact us before sending any product back in order to better identify, and more quickly process, your concern.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Measurement range:

90.0°F (32.0°C) to 109.9°F (42.9°C)

Measurement Accuracy:

$\pm 0.2^{\circ}\text{F}$  ( $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ) between

93.2°F (34°C) to 107.6°F (42°C)

Display:

Liquid crystal display (LCD) with 4 digits

0.1°F (0.1°C)

Smallest unit of display:

For storing the last measured value

Memory:

Storage temperature: -25°C to 60°C, humidity of 15-95% (noncondensing)

Operating temperature: 10°C to 40°C, humidity of 15-95% (noncondensing)

Battery:

1.5V/1.55V, model SR41W/392

Product life:

5 years

Reference to Standards: Device standard: Device corresponds to the requirements of the standard for electronic thermometers ISO 10993-10:2010, ISO 10993-5: 2009, ISO 10993-12:2012 ASTM E 1112, EN 12470-3, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-11

IP67: Totally protected against dust ingress, protected against the effect of immersion in water between 15cm and 1m.

Electromagnetic Compatibility: Device fulfills the stipulations of the standard IEC 60601-1-2

### Test Protocol (for laboratory use only):

1. Attach tip to thermometer body.
2. Place thermometer into waterbath. The tip of the thermometer should be approximately 2cm below the surface.
3. Wait for 10 seconds, then turn the thermometer on by pressing the blue "On/Off" button. The thermometer is now in standard mode.
4. When the thermometer reaches peak value, it will beep 5 times.
5. When the measurement is completed, record the temperature reading.

Follow instructions of use to avoid hazards.

Type BF applied part

Manufactured by: Microlife Corporation

Distributed by:

Microlife USA, Inc.  
1617 Gulf to Bay Blvd, 2nd Floor  
Clearwater, FL 33755

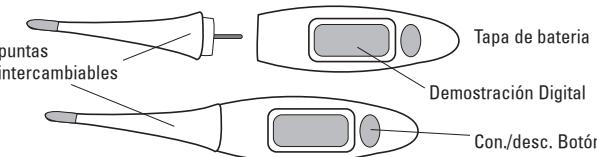
Toll Free Customer Help Line:

1-800-568-4147

Made in China

## Termómetro digital con puntas intercambiables

Model #MT19R1-PRO



Este termómetro electrónico digital clínico predictivo es para la medición intermitente y el control de la temperatura del cuerpo de personas adultas y niños, por vía oral, y axilar.

### Este termómetro ESTÁ diseñado para ser utilizado:

- Para automedición/control de la temperatura del cuerpo humano por cuanto la persona a quien se le toma la temperatura puede ser el usuario/ operador del dispositivo
- Por vía oral, o debajo del brazo (axilar).
- Adultos
- Pediatría

### Este termómetro NO está diseñado para utilizarse con:

- Neonatal

#### Advertencias Generales

- Comuníquese con su médico en caso de fiebre prolongada, ya que requiere atención médica, especialmente en los niños pequeños.
- La automedición implica control, no diagnóstico ni tratamiento. En ninguna circunstancia se debe alterar por cuenta propia las dosis de cualquier medicamento recetado por el médico.
- No utilice este dispositivo si cree que está dañado o algo le parece inusual (por ej., funcionamiento esporádico, el envase estaba abierto al momento de comprarlo).
- Para evitar posibles lesiones, no correr ni caminar durante el uso de este dispositivo.
- Asegúrese de que los niños estén supervisados cerca de este dispositivo médico; algunas partes son lo suficientemente pequeñas para ser tragadas.
- Mantenga las pilas lejos de los niños; son nocivas si se las ingiere.
- No deseche la pila ni el dispositivo en el fuego; la pila puede explotar.
- No utilice una herramienta de metal para reemplazar las pilas; si lo hace, podría provocar un cortocircuito de las terminales.
- No intente recargar las pilas, ya que no son recargables.
- Solo abra la tapa de la batería del termómetro para reemplazar la pila.
- No abra/modifique este dispositivo ya que podrían producirse lesiones o inexactitudes.
- El rendimiento de este termómetro puede verse afectado si se utiliza fuera del rango de temperatura y humedad de funcionamiento especificado, o si se almacena fuera del rango de temperatura y humedad de almacenamiento especificado. Evite guardarlo en un lugar expuesto a polvo o la luz solar directa.
- El rendimiento de este termómetro puede verse afectado si el dispositivo está expuesto a golpes mecánicos.
- El rendimiento de este termómetro puede verse afectado si la temperatura del paciente es menor que la del ambiente.
- El rendimiento de este termómetro puede verse afectado si la punta está sucia o dañada; asegúrese de que la punta esté limpia antes de usar.
- El rendimiento de este termómetro puede verse afectado si la cubierta de la sonda está sucia o se utiliza una cubierta de sonda no diseñada para usarse con este dispositivo.
- Todo las cubiertas de sonda que pueden incluirse en este paquete de dispositivo son para un solo uso.
- Este dispositivo contiene componentes electrónicos sensibles. Evite los campos eléctricos o electromagnéticos en las inmediaciones del dispositivo (por ejemplo, teléfonos móviles, hornos de microondas), ya que pueden ocasionar la pérdida temporal de la exactitud de la medición. Mueva el dispositivo a otra ubicación si se determina la interferencia. Mantenga una distancia mínima de 3.3 m de dichos dispositivos cuando use este dispositivo.
- De acuerdo con las normas internacionales, se debe verificar la precisión de su dispositivo cada 2 años.
- Las baterías y los dispositivos electrónicos se deben eliminar según indique la normativa local pertinente y no se deben desechar junto con la basura doméstica.

## USAR:

Este termómetro puede ser utilizado con o sin una cubierta de punta. Para utilizar una cubierta, deslícela en la punta del sensor hasta que esté completamente comprometida. Si el termómetro ha estado en un ambiente frío, deje que se caliente a temperatura ambiente durante unos 15 minutos antes de su uso. Evite almacenar a temperaturas superiores a 140° F (60° C).

Adjunta una punta de sonda a la base de termómetro alineando la punta y apretando juntos hasta que usted sienta y oiga el dos chasquido de pedazos juntos. Prueba tirando suavemente, para asegurar un adecuado seguro.

### TERMÓMETRO DE POSICIÓN:

**A posición para uso de axila:** la punta de sensor de lugar en el mismo centro de la axila al lado de la piel desnuda (la piel debería ser limpia y seca). Sostenga el brazo cerca del cuerpo. termómetro de diapositiva en el centro de la axila. A posición para uso oral: termómetro de lugar bajo la lengua, ligeramente a la izquierda o derecho, hasta donde cómodamente posible. Guarde labios cerrados durante la lectura.

### TOME LA TEMPERATURA:

1. Apretar el con./desc. botón una vez. Usted oirá un bip rápido. El termómetro mostrará la preprueba estándar (188.8), luego para aproximadamente 2 segundos mostrará la última lectura de temperaturas mesuradas.
2. Termómetro de posición para posición de medida deseada (axila o uso oral). El termómetro de asimiento en el lugar hasta que esto emita una señal sonora 10 veces.
3. Usted puede leer la temperatura antes o después de quitar el termómetro.
4. Presionar y liberar el con./desc. botón para apagar el termómetro. (Si usted olvida, esto apagará automáticamente en aproximadamente 10 minutos.)
5. Termómetro limpio según instrucciones, y tienda en caso de almacenaje protector.

### LA DEMOSTRACIÓN DIGITAL:

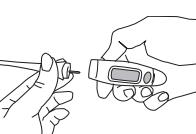
**Lectura de axila:** una temperatura de axila será sobre un grado más abajo que una temperatura tomada oralmente. Para calcular el equivalente oral exactamente, añada a 0.9 Farenheit (0.5 Celsius) a la demostración.

**Alarma de temperatura alta:** Si la lectura de temperaturas es más alta que 99.5 Farenheit (37.5 Celsius), 2 bips cortos sonarán continuamente durante 13 segundos indicando que una temperatura alta puede estar presente.

Indica una lectura debajo de 90 Farenheit (32°C)



Los destellos cuando la lectura está encima de 109.9°F (42.9°C) 188.8 son una demostración de preprueba normal.



Indica que la batería tiene que ser cambiada. La unidad no trabajará hasta es sustituido.

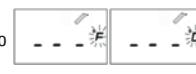


- Indica que el termómetro funciona mal y debería ser sustituido.
- Indica el termómetro encendido sin la punta de sonda atada.



### El cambio de Farenheit a Celsius y viceversa

1. Simplemente apriete el con./desc. botón y asimiento durante 4 segundos.
2. La demostración mostrará---F o---C con la desaparición de "M".



3. Liberar el con./Desc. botón y presionarlo otra vez; un bip corto será oído cuando la escala es cambiada. El termómetro entrará listo para la medida después de 3 segundos.

### LIMPIAR:

Limpie el termómetro antes y después de cada uso: Hay 2 opciones de limpieza:

#### Lavavajillas

1. Sonda consejos (sólo) puede separarse de la base del termómetro y lavar en el lavavajillas, la bandeja superior solamente. Para extraerlo, sostienen la base de termómetro de forma segura en una mano y tire de punta de la -sonda con suavidad pero con firmeza en línea recta desde la base. No tuerza o se doble.
2. Para lavavajillas puntas, punta de la sonda a cabo en la bolsa de malla lavavajillas y cerrar cordón firmemente para retener punta de la sonda en la bolsa. Coloque la bolsa en bandeja superior del lavavajillas, asegurándose de que esté bien sujetada. Nunca permita que la bolsa de malla que caen a la bandeja inferior de la lavadora. Ejecutar lavavajillas con un ciclo de limpieza normal. No se recomienda la utilización del calor extra alta ciclo de secado. Ser la punta de la sonda esté completamente seca antes de usar, para evitar que las gotas de agua que entra en la base del termómetro. **No coloque la base del termómetro en el lavavajillas**, ya que esto causará un daño permanente.

#### Alcohol:

1. Si lo prefiere, puede limpiar por la punta del sensor con un paño suave o una bola de algodón que se ha humedecido con alcohol isopropílico al 70%. Seque.
2. Para que la base del termómetro, seque la superficie con un paño húmedo o una esponja con alcohol isopropílico al 70%. Limpie con agua limpia. Seque seco o aire.

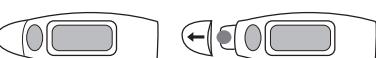
#### ALMACENAR:

- Todos los componentes deberían estar contenidos en el caso de almacenaje para almacenaje o viajes. Es importante que todos los componentes sean a fondo limpiados y secado antes de almacenar por si. El almacenaje de artículos de presa puede causar el moho.

#### PARA REEMPLAZAR LA BATERÍA:

Si la pantalla no esta clara, o se muestra  $\Delta$ , es necesario reemplazar la batería. Use una celda de botón de 1.5 V. SR41, o el equivalente.

1. Quitar la tapa de compartimento de las pilas.
2. Use un mondadientes o la sonda aislada para quitar la batería. Evite usar el objeto metálico agudo. Esté seguro para disponer correctamente (ver la advertencia abajo).
3. Insertar la nueva batería, con el contacto abajo (lado con la escritura).
4. Sustituir la tapa.



#### HECHOS DE FIEBRE

Estas puntas proporcionan la información general sólo. En todos los casos de fiebre o enfermedad, el consejo de su propio abastecedor de asistencia médica debería ser su guía.

- Recuerde: la Fiebre es un síntoma, no una enfermedad. Esto es un signo del esfuerzo del cuerpo para luchar contra una infección - una respuesta sana del sistema inmunológico. La mayoría de fiebres no necesitará antibióticos u otro tratamiento.
- En niños, una fiebre alta puede ocurrir de repente y hasta una fiebre baja puede ser a veces peligrosa. Esto es una idea buena de tomar una lectura de temperatura "de la prueba patrón" cuando su niño está bien y usted puede ambos sentirse cómodo haciéndolo. Pregunte a su abastecedor de asistencia médica que termómetro leyendo usted considera "alto" para este niño particular, y que medidas deben ser tomadas.
- Observe a su niño con cuidado. De camino su niño actúa es a menudo más importante que la temperatura actual de su niño. Reloj para letargo, irritabilidad, y carencia de apetito.

## GARANTÍA LIMITADA:

Su termómetro digital está garantizado por Microlife USA Inc., por el tiempo estimado de vida del monitor, por defectos de manufactura solamente para el comprador original desde la fecha de compra.

La garantía de por vida aplica solo al termómetro. Las pilas y la tapa no están cubiertas por esta garantía. Dentro de la unidad no hay partes que le sirvan al usuario.

La garantía no aplica a daños consecuentes o incidentales, o daños causados por las pilas o mal manejo y accidentes. Uso profesional, no siguiendo el manual de instrucciones, y alteraciones hechas al dispositivo o accesorios por terceros, están también excluidos en esta garantía. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños consecuentes o incidentales. Por consiguiente dicha limitación o exclusión puede que no apliquen en su caso.

Microlife USA Inc., investigará su reclamo. Un dispositivo definido por esta garantía, que se determine fuera de especificaciones, será reemplazado y enviado sin costo para usted. Un dispositivo definido por esta garantía que se determine estar dentro de las especificaciones, le será devuelto con su respectivo reporte, sin costo.

Por favor llame al servicio al cliente de Microlife USA Inc.: 1-800-568-4147 para cualquier reclamo de garantía. Le solicitamos por favor que nos contacte primero antes de devolver cualquier producto para así identificar mejor el problema y procesar más rápido su reclamo.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Variedad de medida	90.0°F (32.2°C) to 109.9°F (42.9°C)
Exactitud de medida :	$\pm 0.2^{\circ}\text{F}$ ( $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ) entre 93.2°F (34°C) to 107.6°F (42°C)
Pantalla	Pantalla de cristal líquida con 4 dígitos

La unidad más pequeña de demostración:  $0.1^{\circ}\text{F}$  ( $0.1^{\circ}\text{C}$ )

Memoria	para almacenar el último valor medido
temperatura de almacenaje	-25°C to 60°C, humedad 15% - 95% (sin condensación)
Operating temperature	10°C to 40°C, humedad 15% - 95% (sin condensación)
Batería	1.5V/1.55V, SR41W/392,

Vida del producto: 5 años

Dispositivo se corresponde con los requisitos de la norma para termómetros electrónicos ISO 10993-10:2010, ISO 10993-5: 2009, ISO 10993, 12:2012ASTM E 1112, EN 12470-3, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-11 Totalmente protegido contra penetración de polvo, protegido contra el efecto de inmersión en agua entre 15 cm y 1 m..

Compatibilidad electromagnética: Dispositivo cumple con las estipulaciones de la norma IEC 60601-1-2

### Protocolo de Prueba (para uso de laboratorio solamente):

1. Conecte la punta al cuerpo del termómetro.
2. Coloque el termómetro en el baño de agua. La punta del termómetro debe estar aproximadamente 2 centímetros por debajo de la superficie.
3. Espere por 10 segundos, luego prenda el termómetro presionando el botón azul de "On/Off". El termómetro esta en modo estándar ahora.
4. Cuando el termómetro alcance su valor máximo, sonara 5 veces.
5. Cuando la medición ha sido completada, grabe la lectura de la temperatura.

Siga las instrucciones de uso para evitar riesgos.  
Tipo BF parte aplicada

Manufactured by: Microlife Corporation

Distributed by:

Microlife USA, Inc.  
1617 Gulf to Bay Blvd, 2nd Floor  
Clearwater, FL 33755

Toll Free Customer Help Line:  
1-800-568-4147  
Made in China