



# Thermochip® y Thermochip® Mini



## Thermochip®

- 10 microchips ISO estériles en jeringas para implantación con biosensor de temperatura integrado y patentado.
- Código de identificación único e inalterable de 15 dígitos.
- Medición de la temperatura<sup>1</sup> individual de la mascota en el lugar de implantación, en un rango entre 33°C y 43°C.
- Lectura simultánea del número de identificación y de la temperatura de la mascota.
- Jeringa estéril de un solo uso, ergonómica con «Sistema de no retorno» para evitar la pérdida del microchip.
- Pegatinas con código de barras personalizado.

**Thermochip®**  
(aguja calibre 12 G)



**Thermochip® Mini**  
(aguja calibre 14 G)



Caja con 10 jeringas esteriles Norma ISO.

# Thermochip®

## MUCHO MÁS QUE UN MICROCHIP

Especies de destino



Perros, gatos, hurones y conejos

### Descripción del producto y beneficios

Thermochip® y Thermochip® Mini son una nueva generación de microchips para la identificación de mascotas con un biosensor de temperatura integrado. Permite la lectura simultánea de la temperatura<sup>1</sup> y del número de identificación, mediante el lector SureSense®.



Esta nueva tecnología de microchips permite minimizar el estrés de las mascotas en la medición de la temperatura, facilitando lecturas frecuentes para monitorización del animal en cualquier situación, como en animales hospitalizados, cirugías, monitorización de tratamientos, etc.

### ¿Qué conocemos de la temperatura y de los Thermochip®?

El rango de temperatura corporal varía de una mascota a otra y puede estar influenciado por varios factores como el momento del día, nivel de actividad, nivel de estrés, edad, condición corporal y condiciones de salud<sup>2,3,4,5,6,7</sup>.

La temperatura en el punto de implantación y la rectal pueden mostrar variaciones de hasta 0,5°C de diferencia<sup>8</sup>.

### Precauciones especiales

Conservar Thermochip® Mini en su caja hasta que se vaya a utilizar. El envase interior es estéril hasta que se abra o se dañe. La aguja puede separarse de la jeringa para su eliminación.

Solo para uso veterinario. No utilizar en animales con un microchip ya implantado. No utilizar en animales de abasto. No reutilizar la jeringa.

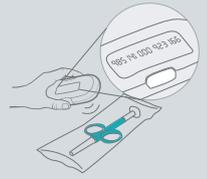
Características	Thermochip®	Thermochip® Mini
Dimensiones	2.12 mm * 13 mm	1.5mm * 10.7mm
Peso	0.109 g (+/- 0.030g)	0.04 g (+/- 0.005g)
Temperatura de funcionamiento	-25°C hasta +85°C	-25°C hasta +85°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C hasta +90°C	-40°C hasta +90°C
Frecuencia	134.20 kHz	134.20 kHz
Encapsulado de vidrio	BioGlass 8625	BioGlass 8625

## GUIA PARA LA IMPLANTACIÓN ANTES DE LA IMPLANTACIÓN



1

Pasar el lector a la mascota para asegurarse de que no tenga implantado otro microchip.



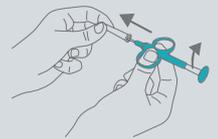
2

Antes de implantarlo, leer el microchip y confirmar que el número de 15 dígitos que aparece se corresponde con el código de barras.



3

Desinfectar el lugar de implantación (en el lado izquierdo del cuello).



4

Sacar la jeringa del envase, quitar la tapa de la aguja y el anillo de seguridad.



5

Asegurarse de que el bisel de la aguja está orientado hacia el profesional que va a implantar el microchip.

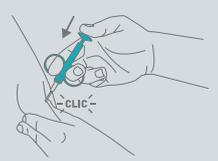
### ¿DÓNDE Y CÓMO IMPLANTAR EL MICROCHIP?

Implantación subcutánea: en la parte izquierda del cuello.



6

Tomar un pliegue de la piel entre 1 o 2 dedos y el pulgar. Introducir la aguja justo debajo del pulgar.



7

Una vez que la aguja esté completamente debajo de la piel, presionar el émbolo hasta que haga clic.

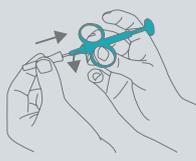


8

Continuar sujetando la piel alrededor de la aguja mientras se extrae esta última.

### DESPUÉS DE LA IMPLANTACIÓN

°C La temperatura subcutánea y la identificación del animal se pueden leer simultáneamente con el lector SureSense®



9

Desechar la aguja usando un contenedor apropiado para objetos punzantes, tratándola como un desecho sanitario.



10

Pasar el lector a la mascota para confirmar que el microchip está bien colocado.



1.Subcutaneous temperature taken at the site of microchip implantation.  
 2.Refinett, R., Piccione, G. Daily rhythmicity of body temperature in the dog. J Vet Med Sci. 2003; 65(8):935-7.  
 3.Piccione, G., Casella, S.; Panzera, M.; Gianetto, C., Fazio, F. Effect of moderate treadmill exercise on some physiological parameters in untrained Beagle dogs. Exp Anim. 2012; 61(5):511-5.  
 4.Bragg, R.F.; Bennett, J.; Cummings, A. Quimby, J.M. Evaluation of the effects of hospital visit stress on physiological variables in dogs. J Am Vet Med Assoc. 2015; 246(2) 212-5.  
 5.Piccione, G.; Giudice, E.; Fazio, F.; Mortola, J. The daily rhythm of body temperature, heart and respiratory rate in newborn dogs. J Comp Physiol. 2010; 180(6): 895-904.  
 6.Piccione, G.; Giudice, E.; Fazio, F.; Refinetti, R. Association between obesity and reduced body temperature in dogs. Int J Obes. 2011; 35(8):1011-8.  
 7.Chervier, C.; Chabanne, L.; Godde, M.; Rodríguez-Pineiro, M.; Deputte, B.; Cadore, J. Causes, diagnostic signs, and the utility of investigations of fever in dogs: 50 cases. Can Vet J. 2012; 53(5): 525-30.  
 8.Sousa, M. 2016. Measuring body temperature: how do different sites compare? Vet Rec 178:190-1.  
 ©2020 SureFlap Ltd. All rights reserved.

