

# icare

## TONOVET

EXCELENCIA EN  
LA MEDICIÓN DE PIO

[WWW.ICARETONOMETER.COM](http://WWW.ICARETONOMETER.COM)

SIN ANESTESIA  
SIN CALIBRACIÓN



# UN TONÓMETRO EXACTO Y FÁCIL DE USAR ES UN DISPOSITIVO FUNDAMENTAL PARA TODAS LAS CLÍNICAS

¿Cuántas veces observa hiperemia conjuntival en su clínica? Siempre debe medirse la PIO de todo ojo rojo.



«La mayoría de las enfermedades oftalmológicas provoca enrojecimiento del ojo. A los pacientes que presentan hiperemia conjuntival siempre se les debe medir la presión ocular. La medición de la presión intraocular es rápida y sencilla con un tonómetro TONOVET. La medición discreta es indolora para el animal y no requiere anestesia tópica. Con una medición rápida en menos de un minuto se obtiene información importante; con frecuencia, una presión ocular alta o baja puede ser el único síntoma diferenciador entre un problema ocular grave y uno inofensivo.»

- **Elna Pietilä**, Médica veterinaria, DipECVO  
Profesora clínica de Oftalmología veterinaria,  
Universidad de Helsinki, Finlandia -



«La hiperemia conjuntival es una de las manifestaciones más comunes en la oftalmología veterinaria. El diagnóstico diferencial de esta manifestación es muy amplio e incluye enfermedades oculares que requieren intervención médica o quirúrgica inmediata para salvar la visión de nuestros pacientes. El glaucoma es una enfermedad ocular de riesgo que, en su etapa más temprana, puede presentarse como una congestión conjuntival de leve a moderada, sin ningún otro signo ocular. Esta enfermedad puede pasar desapercibida por el veterinario generalista si no se mide la PIO. En mi opinión, TONOVET es un tonómetro fácil de usar que no molesta a los pacientes y que puede usarse incluso con pacientes muy pequeños.»

- **Marta Leiva**, Doctora en medicina veterinaria, DipECVO  
Profesora clínica de Oftalmología veterinaria,  
Universidad de Barcelona, España -



«La medición de la PIO es una parte importante del examen oftálmico completo y es particularmente aplicable en el diagnóstico y tratamiento de la uveítis y el glaucoma. Un tonómetro fiable y fácil de usar es, por tanto, un instrumento tan esencial para una clínica veterinaria generalista como para un oftalmólogo. TONOVET ha adquirido una gran popularidad entre los oftalmólogos veterinarios porque es portátil, fácil de usar, muy bien tolerado y no requiere anestesia tópica ni calibración previas por parte del operador.»

- **James Oliver**, Licenciado en Ciencias Veterinarias,  
CertVOphthal, DipECVO, MRCVS  
Oftalmólogo superior, Centro de estudios de animales pequeños  
Animal Health Trust, Kentford, Reino Unido -



**icare**  
TONOVET

# TONOMETRÍA RENTABLE

## Tonometría sin presión

Lograr una tonometría ocular exacta es posible en cualquier clínica veterinaria. Los tonómetros digitales modernos son fiables, fáciles de usar y rentables.

La importancia de la tonometría diagnóstica está más que demostrada. El glaucoma y la hipertensión ocular son importantes amenazas para la visión de los pacientes veterinarios. Como proveedores de atención primaria, es importante que los veterinarios generalistas sean capaces de reconocer y documentar cualquier aumento de la presión intraocular.

Si los tonómetros digitales son fiables, fáciles de usar y los pacientes los toleran bien, ¿por qué no son de uso estándar en todas las clínicas veterinarias generalistas?

Las clínicas dan por hecho que la inversión necesaria (unos pocos miles de dólares estadounidenses) no ofrecerá rentabilidad. «Si un tonómetro cuesta varios miles de dólares, sólo lo usamos ocasionalmente y nuestra tarifa por cada uso no puede ser muy elevada, nunca amortizaremos la inversión, por no hablar de sacarle rentabilidad».

Afortunadamente, incluso las clínicas veterinarias generalistas de pequeño tamaño han demostrado que este es un planteamiento erróneo. Muchas de ellas ofrecen atención oftalmológica de alta calidad mediante el uso de tonómetros digitales y consideran que sus tonómetros suponen también importantes beneficios.

En palabras de **John Godbold**, Médico veterinario de la clínica Stonehaven Park Veterinary Hospital en Jackson, Tennessee (EE.UU.): «Nuestro tonómetro digital ha sido la inversión más rentable que hayamos hecho nunca en instrumental». Comenta:

«Invertimos en un tonómetro digital para aumentar nuestra calidad de atención al paciente. Y nos lo ha proporcionado. Ahora ofrecemos una mejor atención oftalmológica primaria». Y agrega: «Ha sido una agradable sorpresa saber que con un uso muy frecuente y unas tarifas modestas y asequibles para el cliente **nuestro tonómetro ha sido tremendamente rentable**».

¿Cómo lo ha conseguido el Dr. Godbold en su pequeña clínica veterinaria? Utiliza su tonómetro para establecer lecturas de referencia en todos los pacientes la primera vez que se presentan en su clínica o en los primeros años de vida. En el caso de los pacientes **con predisposición al glaucoma** (42 razas caninas y mestizos de estas razas), monitoriza la presión ocular una vez al año o con más frecuencia. Las presiones se comprueban en **todos los exámenes oftalmológicos**, en **todos los pacientes con traumatismo craneal u ocular** y en **todos los pacientes con una edad superior a los 6-7 años**.

**Las clínicas pueden ofrecer una mejor atención al paciente y aun así disfrutar de una rentabilidad saludable.**

**¡La tonometría sin presión es el nuevo paradigma de la atención oftalmológica!**

## ANÁLISIS DE AMORTIZACIÓN

EJEMPLO - LOS PRECIOS PUEDEN VARIAR SEGÚN EL MERCADO

Número de exámenes / semana	5				10				50			
Honorarios por examen / prueba	10	20	30	40	10	20	30	40	10	20	30	40
Coste por examen / prueba	3 [ sonda + tiempo ]											
Beneficio por examen / prueba	7	17	27	37	7	17	27	37	7	17	27	37
Número de exámenes / año	260				520				2600			
<b>Beneficio total / año</b>	<b>1820</b>	<b>4420</b>	<b>7020</b>	<b>9620</b>	<b>3640</b>	<b>8840</b>	<b>14 040</b>	<b>19 240</b>	<b>18 200</b>	<b>44 200</b>	<b>70 200</b>	<b>96 200</b>
Inversión total	3300											
<b>Tiempo de amortización / semanas</b>	<b>94,3</b>	<b>38,8</b>	<b>24,4</b>	<b>17,8</b>	<b>47,1</b>	<b>19,4</b>	<b>12,2</b>	<b>8,9</b>	<b>9,4</b>	<b>3,9</b>	<b>2,4</b>	<b>1,8</b>

**AÑADA VALOR Y ATENCIÓN ► AUMENTE EL BENEFICIO**

**SIN ANESTESIA  
SIN CALIBRACIÓN**



## TESTIMONIOS / VETERINARIOS

«Me enseñaron el funcionamiento del Tonopen y me sentí cómoda con él. No obstante, en el Braden River Animal Hospital me proporcionaron un Tonovet "de prueba" y me gustó. Los resultados son fiables y exactos incluso para el uso por parte de un técnico. Mis resultados siempre cumplen los requisitos de los oftalmólogos y la prueba es bien tolerada.»

- **Dra. Shannon Ives, EE.UU.** -

«¡La tonometría más fácil que nunca! Muy fácil de usar y fiable. Todo el equipo puede usar este producto con resultados repetibles. Mediciones muy rápidas y sencillas que aumentan la atención médica sin invertir demasiado tiempo ni dinero.»

- **Dra. Jenna Richards, Canadá** -

«Me encanta el TONOVET. Lo llevo usando 4 años y funciona realmente bien. Ahora puedo medir la PIO de animales muy pequeños y aves cuya PIO era imposible de medir con otros tonómetros. TONOVET no requiere anestesia tópica, ¡lo que es FANTÁSTICO!»

- **Dr. Rui Oliveira, Portugal** -

«El TONOVET es fácil de usar. Utilizo TONOVET en mis pacientes animales pequeños, incluidas especies exóticas.»

- **Dr. Natthanet Sritrakoon, Tailandia** -

«El TONOVET ha facilitado mucho la medición de la PIO. Lo utilizo con caballos, perros, gatos y todo tipo de roedores, y todos ellos se encuentran perfectamente durante y después del examen. La sonda se cambia con facilidad y no se requiere calibración.»

- **Dra. Pernille Engraff, Dinamarca** -

«El TONOVET es un producto excelente para las clínicas veterinarias pequeñas. Es exacto, fácil de manejar por médicos y técnicos y amable con los pacientes. No requiere anestesia tópica y sólo toca un área muy pequeña de la córnea, lo que lo hace ideal para pacientes gruñones o con dolor.»

- **Dr. K. Myrna, EE.UU.** -

«Esta es la mejor forma de realizar una tonometría animal. Tiene SIEMPRE una buena aceptación por parte de todos los pacientes que pasan por nuestra pequeña clínica veterinaria. Es exacto y fácil de usar. También es duradero y ofrece un transporte práctico entre clínicas. Me gusta mucho esta herramienta clínica.»

- **Dra. Barbara O'Neill, Canadá** -

«Antes del TONOVET, medir la PIO resultaba difícil y la fiabilidad era cuestionable. Ahora usamos TONOVET de forma regular y nos resulta sencillo y fiable. Marcó una importante diferencia en nuestras técnicas de examen oftálmico y fue una gran ayuda para nosotros y nuestros pacientes. ¡Nos encanta!»

- **Dr. M. Mesher, Canadá** -

«Me encanta TONOVET, es genial. Puede usarse en distintas especies sin dolor ni anestesia. Acabo de usarlo con un ave pequeña, una rata, etc.»

- **Profesor David Williams, Reino Unido** -

## TÉCNICOS

«Nos ENCANTA; nos negamos a usar ningún otro, ¡al igual que nuestra sala de urgencias después de usar el nuestro!»

- **Becca Rose, EE.UU.** -

«¡Como técnicos, nos encanta! Los perros y gatos lo aceptan mucho mejor y se sienten más cómodos, ¡incluso tras una operación!»

- **Jennifer Jones, EE.UU.** -

## TODOS ESTOS USUARIOS, Y MUCHOS MÁS, RECOMIENDAN TONOVET

## REFERENCIAS DE ESTUDIOS

Vet Ophthalmol. 2013

El TonoPen XL para la detección de hipertensión ocular y/o glaucoma

- **McLellan et al, EE.UU.** -

TIPO: TV01

DIMENSIONES:

13-32 mm (ancho) \* 45-80 mm (alto) \* 230 mm (largo)

PESO: 155 g (sin pilas), 250 g (4 pilas AA)

UNIDAD DE VISUALIZACIÓN: Milímetros de mercurio (mmHg)

Para uso veterinario.

WWW.ICARETONOMETER.COM



**icare**  
**TONOVET**



**SIN ANESTESIA**  
**SIN CALIBRACIÓN**

