

# HDO

## Oscilometría de Alta Definición

**Solución revolucionaria para la medición de la presión arterial reconocida como la tecnología no invasiva *Gold Estándar***

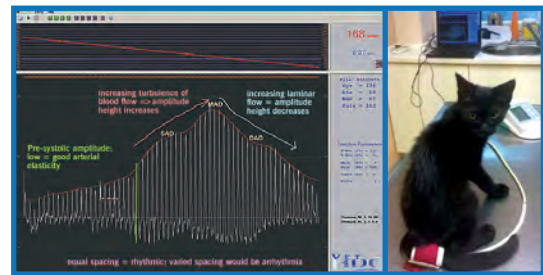
### Beneficios del HDO:

- **Certificado** - Es el primer y único aparato de medición de la presión arterial no invasivo validado y el único que debe ser utilizado como referencia en futuros estudios de validación.
- **Formación Mínima** - Fácil de usar, lecturas repetibles y reproducibles y pueden ser obtenidas después de sólo una hora de formación.
- **Preciso** - Algoritmo específico para veterinaria que permite detectar y eliminar artefactos. Precisión de la válvula 5-450 mmHg.
- **Sensible** - Los manguitos y los sensores detectan vibraciones en el pulso en arterias de ratón. Esta sensibilidad permite sin esfuerzo medir la presión arterial en un gato. La mayoría de las clínicas *Cat Friendly* elige el HDO por su sensibilidad y precisión en gatos sin estresarlos.
- **Rápido** - HDO permite una lectura fácil y rápida (8-15 seg), de la PAS (presión arterial sistólica), PAD (presión arterial diastólica), PAM (presión arterial media) y frecuencia cardíaca (0-550 bpm).
- **Revolucionario** - Software de análisis de la Onda de Pulso y visualización en tiempo real.



**Oficialmente  
la mejor medición  
de presión arterial  
del mundo\***

### Análisis de la Onda de Pulso:



La Onda de Pulso permite buscar variaciones en la resistencia vascular sistémica (vasodilatación, vasoconstricción, arteriosclerosis), evaluar el volumen de eyección (SV) y las variaciones de volumen sistólico (SVV).

Su análisis combinado con la evaluación de la presión sanguínea permite obtener una indicación muy sensible del desempeño cardíaco, útil durante la anestesia, diagnóstico, así como en la evaluación de la necesidad e intensidad del tratamiento y control del mismo.

### HDO cumple con todos los requisitos:

	Doppler	Oscilometría	HDO®
Presión Sistólica	✓	✓	✓
Presión Diastólica	✗	✓	✓
Presión Arterial Media	✗	✗	✓
Frecuencia de Pulso	✗	✓	✓
Velocidad 8-15 segundos	✗	✗	✓
Precisión de la Válvula 5-450mmHg	✗	✗	✓
Optimización de las Amplitudes de Entrada	✗	✗	✓
Reconocimiento de Artefactos	✗	✓	✓
Deflación Linear del Manguito	✗	✗	✓
Algoritmo Específico para Veterinaria	✗	✗	✓
Resistencia Vascular Sistémica (SVR)	✗	✗	✓

• Puede tardar hasta 2 minutos.



## Utilización práctica del HDO:

### En la Consulta de Rutina

Permite diagnosticar o indicar enfermedades relacionadas con la hipertensión.

### Ideal para Seguimiento de la Anestesia

Hay una función circular (loop) en todas las unidades que permiten un seguimiento periódico durante la cirugía. Permite la detección rápida de la hipotensión en pacientes en choque o hemorragia. También permite detectar el dolor cuando la anestesia es demasiado superficial, mediante la detección de hipertensión.

### Seguimiento de Pacientes con Fármacos Antihipertensivos

La dosis de fármacos como los inhibidores de la ECA o bloqueadores beta puede ser optimizada. Esto es especialmente ventajoso cuando se trata de un uso crónico de estos fármacos.

### En Emergencia Hipotónica

Su uso es indispensable en casos de choque, trauma, derrame pericárdico, envenenamiento, crisis Addisoniana, cambios en el ECG, etc.)

### Valiosa Herramienta de Marketing

Es también una valiosa herramienta de marketing que connotará el profesional y la clínica como un lugar que proporciona servicios médicos innovadores, completos, especializados y de alta calidad.

### Valores Normales de Presión Arterial en Perros y Gatos

Animales	PAS Media/PAD Media
Perros (razas del grupo de alta presión)	140/85
Perros (razas del grupo de baja presión)	120/65
Gatos	124/84



30 m  
o  
1000m

- ✓ **Certificado**
- ✓ **Sensible**
- ✓ **Rápido**
- ✓ **Preciso**
- ✓ **Formación Mínima**
- ✓ **Medición PAS, PAD, PAM y Pulso**
- ✓ **Evaluación de Onda de Pulso**
- ✓ **Revolucionario**



\*Considerado el unico aparato que garantiza los requisitos de precisión de las Guías de la ACVIM (American College of Veterinary Internal Medicine) y AAMI (Association for the Advancement of Medical Instrumentation).

**Para obtener gratis este aparato  
consulte a su delegado Hifarmax**

**HIFARMA X**