

Especificaciones Técnicas

Pantalla táctil	12.1 pulgadas, retroiluminación LED a color LCD.	
Resolución (píxeles)	800 x 600 px	
Peso (kg)	<4.0kg	
Batería	Estándar: Litio-Ion recargable, 2,5 Ah Opcional: Litio-Ion recargable, 5 Ah	
Tiempo de Ejecución	Estándar: > 4 h Optional: > 8 h	
Parametros Básicos	ECG, SpO ₂ , NIBP, PR, RR, Temp	
Parametros Extendidos	CO ₂ , IBP, C.O.	
Especies	Grandes y pequeñas especies	
Accesorios Incluidos	5 Brazaletes 3 Pinzas de caimán para ECG y latiguillos 1 Sensor de oximetría con 2 clips intercambiables 1 Termómetro rectal 1 Trampa de agua 1 Cable de corriente AC 1 Manual	
ECG		
Tipo potencial	3/5 potencial	
Rango HR (bpm)	15 ~350	
SpO₂		
SpO ₂ rango(%)	0 ~ 100	
PI Rango (%)	0.05 ~ 20	
NIBP		
Modo de operación	Manual, STAT, Secuencia	
Rango (mmHg)	Sistólica: 25 ~ 290 (>23kg)	25 ~ 240 (<23kg)
	Media: 15 ~ 260 (>23kg)	15 ~ 215 (<23kg)
	Diastólica: 10 ~ 250 (>23kg)	10 ~ 200 (<23kg)
CO₂ Absorción infrarroja		
Caudal de muestra	120 ml/min, 90ml/min	
Rango (%)	0 ~ 20	



uMEC12 Vet

Seguridad & Eficiencia para el Monitoreo Veterinario de signos vitales

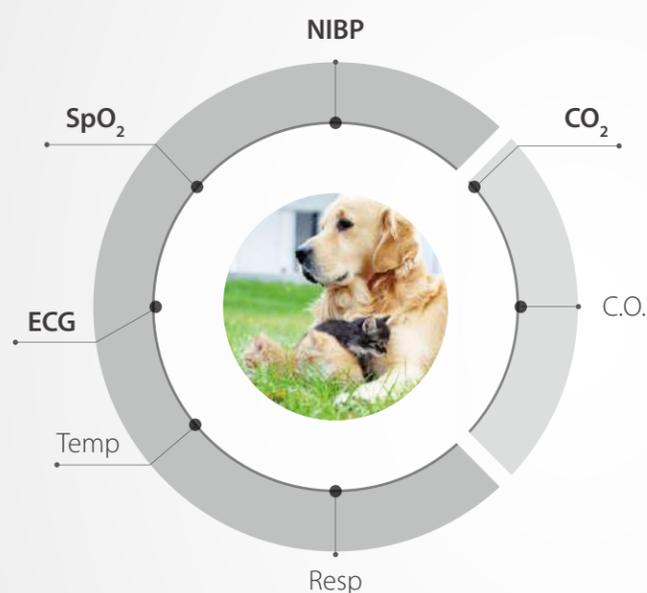


Monitoreo Preciso

Con casi 30 años de acumulación técnica, uMEC Monitor Veterinario es la opción perfecta para el monitoreo de animales al proporcionar mediciones de parámetros completas y precisas y accesorios específicos para animales.



Algoritmo animal especial



- **NIBP** Medición no invasiva de presión arterial
- **SpO2** Saturación de oxígeno
- **ECG** El exclusivo algoritmo de ECG patentado y El electrodo inteligente de ECG garantiza una monitorización estable
- **Flujo lateral CO2** Arterna de referencia Tecnología para mediciones precisas de capnometría

Accesorios para animales



ECG:
Los clips de cocodrilo de ECG no se caerán



SpO₂:
Clips para lengua y oreja de animales



NIBP:
Puños multitamaño para diferentes tipos de animales



Eficiencia y Facilidad de Uso

El monitor veterinario uMEC está diseñado para facilitar su uso y hará su trabajo más sencillo.

- Pantalla táctil LCD de 12.1 pulgadas con retroalimentación LED
- El exclusivo armario de accesorios hace que la gestión de accesorios sea eficaz
- Menos de 4 kg de peso con batería la hacen portátil



Confiable y Alta Durabilidad

Para ser eficaz en diferentes entornos, uMEC tiene un diseño de baja potencia y una serie de pruebas rigurosas para garantizar un uso prolongado.

Diseño con Baja Potencia



Diseño sin Ventilador



Bajo Consumo de Energía



Alta Durabilidad en Componentes

Pruebas en Varios Escenarios



Resiste caídas de 0.75 m de altura



Carcasa resistente y robusta

uMEC12 Vet

Monitor Veterinario



Especificaciones físicas

Tamaño (WxHxDt):	345 mm x 160 mm x 255 mm
Peso:	≤4 kg, configuración de parámetros estándar, incluyendo una batería de litio
Pantalla de visualización:	LED a color de 12,1" o pantalla táctil
Resolución:	800 x 600 pixels
Forma de onda:	Hasta 11

ECG

Juego de plomo:	3-plomo: I, II, III 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
Velocidad de barrido:	6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Ganancia:	x 0.125, x 0.25, x 0.5, x 1, x 2, x 4, auto
Ancho de banda:	Modo de diagnóstico: 0.05 a 150 Hz Modo de monitor: 0.5 a 40 Hz Modo quirúrgico: 1 a 20 Hz Modo ST: 0.05 a 40 Hz
CMRR:	Diagnóstico: > 90 dB Monitor, quirúrgico, modo ST: > 105 dB
Desfibrilador. protección:	Soporta una desfibrilación de 5000 V (360 J)
Análisis ST:	Rango: -2.0 a 2.0 mV
Análisis QT:	SI

Ritmo Cardíaco

Rango:	15 a 350 bpm
Exactitud:	±1 bpm ó ±1%, el que sea mejor
Resolución:	1 bpm

Respiración

Conducto:	1 o 11
Rango:	0 a 150 bpm
Exactitud:	7 a 150 rpm: ±2 rpm ó ±2%, el que sea mejor 0 a 6 rpm: No especificado
Resolución:	1 bpm
Velocidad de barrido:	3mm/s, 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
NIBP Resolución:	1 mmHg
Ayudar a la punción venosa:	Si

SpO2

Rango:	1 a 100%
Resolución:	1%
Exactitud:	70 a 100%: ±3% 0% a 69%: No especifico
Actualización del Rango:	≤2s

PR

Rango:	20 a 254 bpm (SpO2) 25 a 350 bpm (IBP) 30 a 300 bpm (NIBP)
Exactitud:	±3 bpm (SpO2) ±1 bpm ó ±1 %, el que sea mejor (IBP) ±3 bpm ó ±3 %, el que sea mejor (NIBP)
Actualización del Rango:	≤2s

Temperatura

Canales:	2
Rango:	0 a 50 °C (32 a 122°F)
Exactitud:	±0.1°C (sin sonda)
Resolución:	0.1°C

NIBP

Técnica:	Oscilometría
Modo de operación:	Manual, Automático, STAT, Secuencia
Parametros:	Sistólica, Diastólica, Media
Rango sistólico:	>50lb ó 23kg: 25 a 290 mmHg 21lb~50lb ó 10kg~23kg: 25 a 240 mmHg <21lb ó <10kg): 25 a 240 mmHg
Rango diastólico:	>50lb ó 23kg: 10 a 250 mmHg 21lb~50lb ó 10kg~23kg: 10 a 200 mmHg <21lb ó <10kg): 10 a 200 mmHg
Rango medio:	>50lb ó 23kg: 15 a 260 mmHg 21lb~50lb ó 10kg~23kg: 15 a 215 mmHg <21lb ó <10kg): 15 a 125 mmHg
Exactitud:	Error medio máximo: ± 5 mmHg Desviación estándar máxima: 8 mmHg
NIBP:	1600 sets
Divulgación completa:	48 horas como máximo

*IBP

Canal:	hasta 2 canales
Rango de impedancia:	300 a 3000 Ω
Rango:	-50 a 300 mmHg
Exactitud:	±1 mmHg ó ±2 %, el que sea mejor
Resolución:	1 mmHg

CO

Técnica:	Termodilución
c.o. Rango:	0.1 a 20 L/min
c.o. Exactitud:	±0.1 L/min ó ±5%, el que sea mejor
c.o. Resolución:	0.1 L/min
TB. Rango:	23 a 43 °C (73.4 a 109.4 °F)
TI. Rango:	0 a 27 °C (32 a 80.6 °F)
TB, TI Exactitud:	±0.1 °C (sin sensor)
TB, TI Resolución:	0.1 °C

CO2

Método	Flujo Lateral
Velocidad de barrido:	3 mm/s, 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
CO2 Resolución:	0 a 20%
CO2 Exactitud:	±0.1% (<1%) ±0.2% (1 a 4.9%) ±0.3% (5 a 6.9%) ±0.4% (7 a 11.9%) ±0.5% (12 a 12.9%) ±(0.43%+8%rel) (13 a 20%) No especificado (más de 20%)

Caudal de Muestra:	90, 120 ml/min
Tolerancia del caudal de la muestra:	15% or ±15 ml/min, el que sea mejor
Tiempo de puesta en marcha:	<90s
Tiempo de Respuesta:	Cuando se utiliza una trampa de agua para adultos y una trampa para adultos de 2,5 m línea de muestreo <5.5 s @ 120 ml/min Cuando se utiliza una trampa de agua neonatal y una trampa de agua de 2,5 m línea de muestreo neonatal <4.5 s @ 90 ml/min

awRR Rango:	0 a 150 rpm
awRR Presición:	<60rpm: ±1 rpm
Línea de apnea:	10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s

Entretela

Conectores:	1 conector de alimentación de CA 1 conector de red RJ45 2 USB 2.0 conector 1 conector de salida VGA 1 conector de salida multifuncional (ECG de salida, llamada de enfermería y Defib.Synch. Señales)
Compatibilidad con Wi-Fi:	Sí, doble banda 5G/2.4G
Escáner de código de barras:	Soporte
Impresora de red:	Soporte

Batería

Tipo:	1 batería de iones de litio recargable incorporada
Capacidad:	2500mAh (5000mAh optional)
Tiempo de ejecución:	4 hrs(2500mAh), 8 hrs (5000mAh)
Tiempo de recarga:	2500 mAh: 4 horas como máximo (apagado) 5000 mAh: 8 horas como máximo (apagado)

Requisitos de alimentación

AC Voltage:	100 a 240 VAC, 50/60Hz
Actual:	1.5 A

Requisitos medioambientales

Temperatura:	En funcionamiento: 0 a 40 °C (32 a 104 °F) Almacenamiento: -20 a 60 °C (-4 a 140 °F)
Humedad:	En funcionamiento: 15 a 95%(sin condensación) Almacenamiento: 15 a 95%(sin condensación)
Barométrica:	En funcionamiento: 427.5 a 805.5 mmHg (57.0 107.4 kPa) Almacenamiento: 120 a 805.5 mmHg (16.0 a 107.4 kPa)

Es posible que algunas de las funciones marcadas con un asterisco no estén disponibles. Póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener la información más actualizada.



Matriz CDMX
01 (55) 30939090
www.hergom-medical.com

