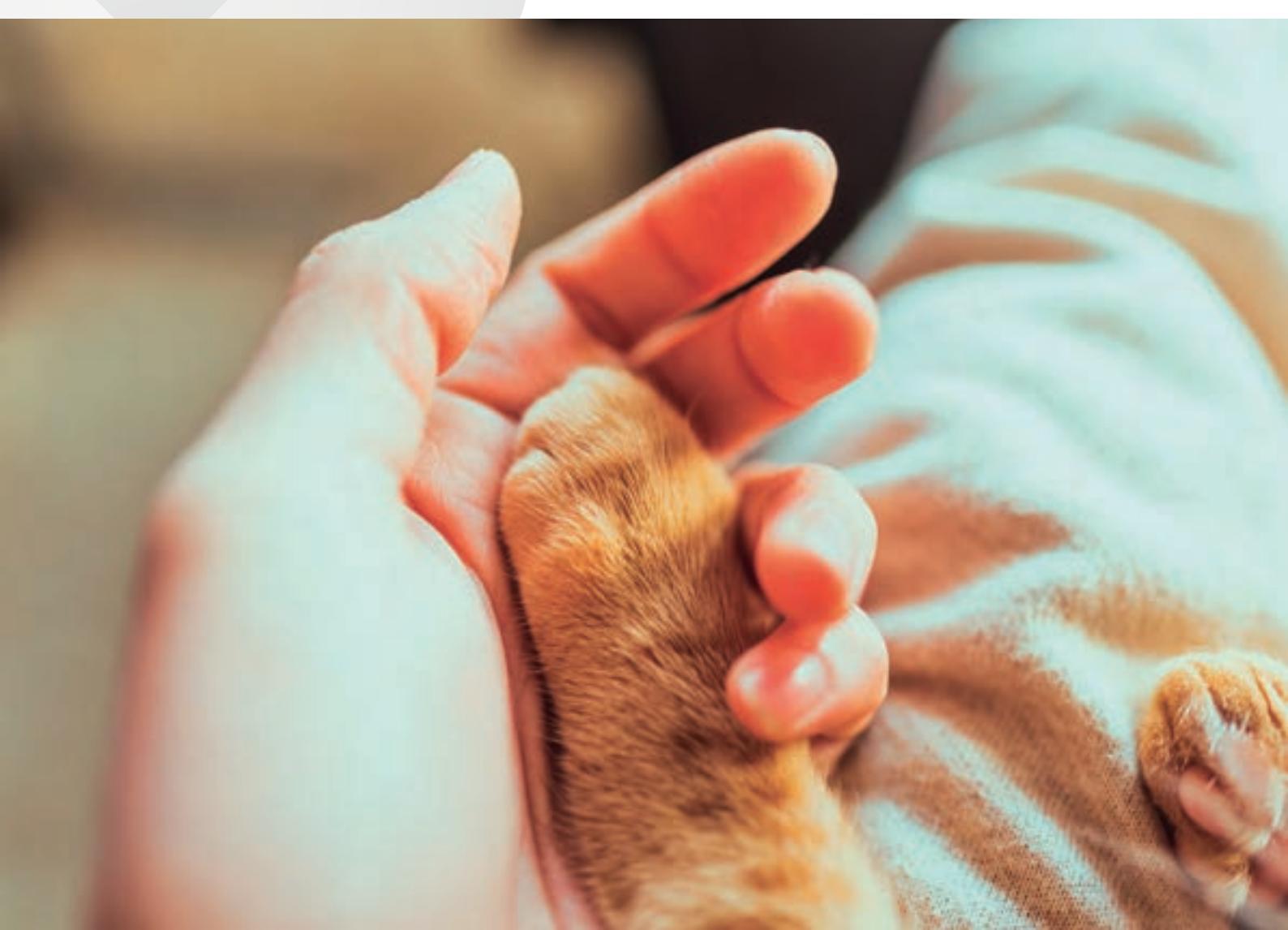




Catálogo de productos

Atención médica de alta calidad para los animales



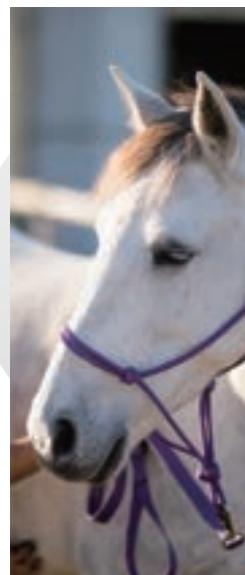
Nos preocupamos por una amplia variedad de animales



Animales
de compañía



Animales
de granja

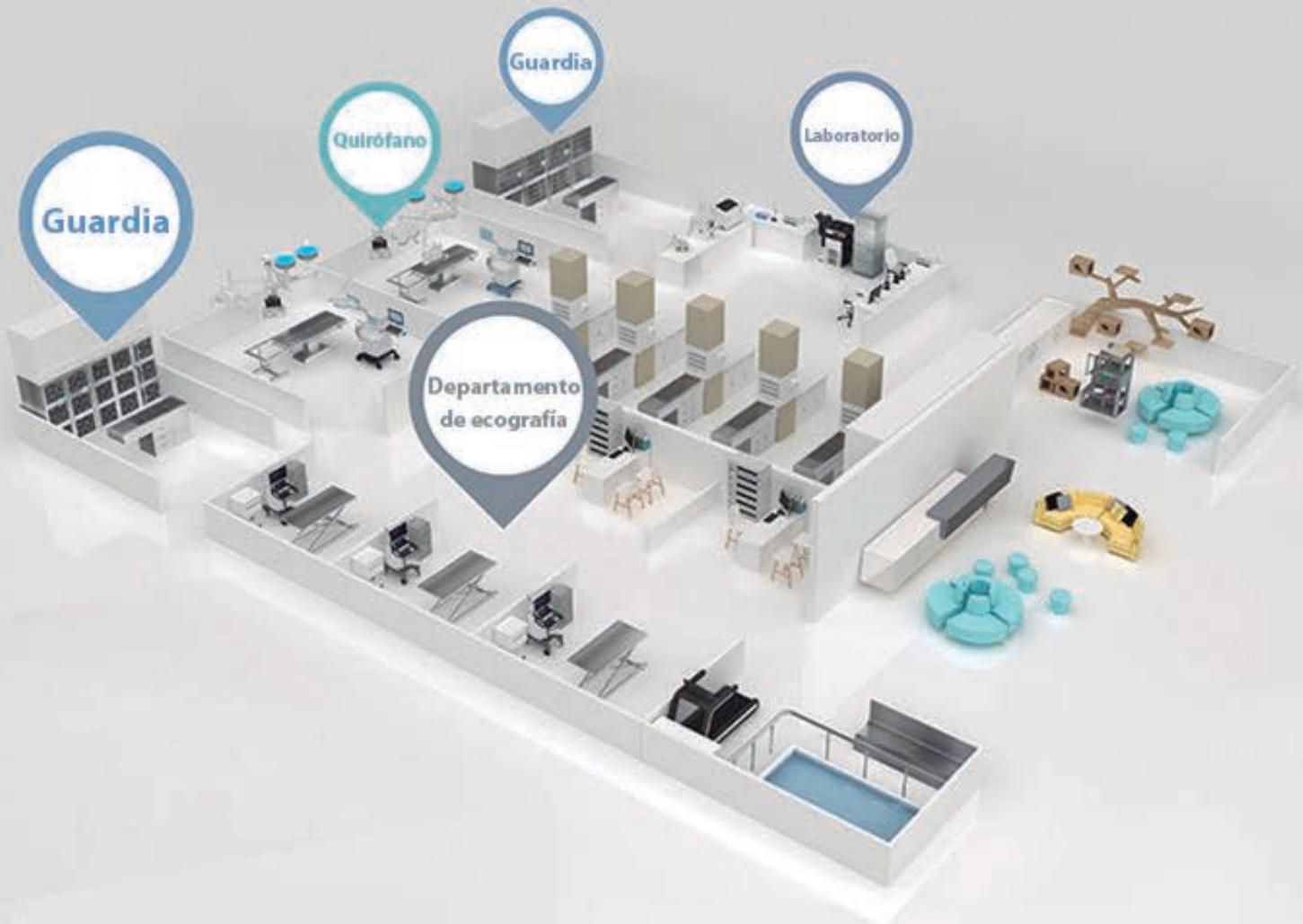


Equinos



Animales
exóticos

Mindray Animal Medical está dedicada a proporcionar soluciones integrales, como cuidado general y quirúrgico, diagnóstico por imagen y pruebas de diagnóstico de laboratorio, para satisfacer las demandas de los hospitales y clínicas de animales de la actualidad. Pretendemos ayudar a los veterinarios a entregar servicios de atención médica precisos, seguros y confiables para animales de compañía.



Soluciones integrales y competentes para diversos escenarios

A través de un amplio portafolio de productos, estamos mejorando la experiencia de atención médica para animales y aumentando la confianza de los profesionales.

Diagnóstico In Vitro

Hematología

Analizador hematológico automático BC-20 Vet	Pág. 6
Analizador hematológico automático BC-30 Vet	8
Analizador hematológico automático BC-5000 Vet	10
Analizador hematológico automático BC-60R Vet	12
Analizador hematológico automático BC-75R Vet	14



Química

Analizador de química húmeda BS-240 Vet	16
---	----

Urianálisis

Analizador de orina veterinario UA-60V	18
--	----

Sistema de diagnóstico por imagen

Ultrasonido portátil

Unidad de ecografía digital DP-10 Vet	20
Unidad de ecografía digital DP-30 Vet	22
Unidad de ecografía digital DP-50 Vet	24
Unidad de ecografía digital Z60 Vet	26
Unidad de ecografía digital Vetus E7	28
Unidad de ecografía equino Vetus E7 EQ	30



Ultrasonido estacionario

Unidad ecográfica de diagnóstico Vetus 5	32
Unidad ecográfica de diagnóstico Vetus 50	34
Unidad ecográfica de diagnóstico Vetus 7	36
Unidad ecográfica de diagnóstico Vetus 8	38
Unidad ecográfica de diagnóstico Vetus 80	40
Unidad ecográfica de diagnóstico Vetus 9	42

Accesorios

Accesorios para ultrasonidos	44
------------------------------	----

Endoscopia

Endoscopio veterinario rígido Vetina CS3	46
Endoscopio veterinario flexible Vetina ES3	48



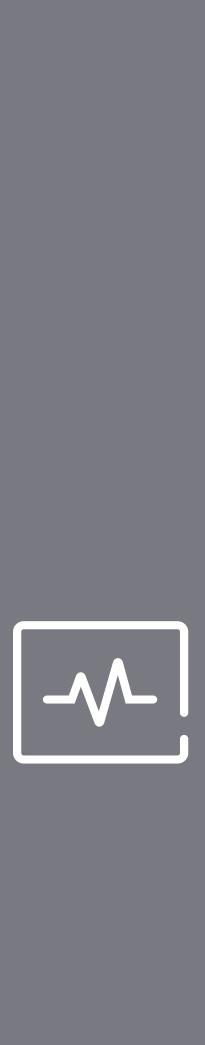
Rayos X

Sistema de radiografía digital VetiX P8	50
Sistema de radiografía digital (DR) VetiX S300	52
Flat panel para radiografía digital VetiPad M1 Plus/VetiPad M1	54

Monitoreo y soporte vital de pacientes

Bombas de infusión

Bomba de infusión volumétrica AniFM I1	56
Bomba de jeringa BeneFusion SP1 Vet	58
Bomba de infusión volumétrica AniFM I3	60
Bomba de infusión de jeringa AniFM S3	60
Bomba de jeringa BeneFusion eSP Vet	62
Bomba volumétrica BeneFusion eVP Vet	62
Sistema de infusión Cerebro Serie E BeneFusion eDS	62



Máquinas de anestesia

Máquina de anestesia Veta 3X	64
Máquina de anestesia Veta 3	66
Máquina de anestesia Veta 5	66
Máquina de anestesia Wato EX-20 Vet	68
Máquina de anestesia Wato EX-35 Vet	70
Máquina de anestesia Wato EX-65 Vet	72

Monitores

Oxímetro de pulso PM-60 Vet	74
Monitor veterinario portátil Vetal 3	76
Monitor veterinario portátil uMEC 10 Vet	78
Monitor veterinario portátil uMEC 12 Vet	80
Monitor veterinario modular ePM 12M Vet	82
Electrocardiógrafo portátil BeneHeart R3 Vet	84
Desfibrilador/monitor veterinario uMED 20 Vet	86
Ventilador veterinario SV300 Pro	88

Iluminación

Lámpara de exploración HyLED180 Vet	90
Lámpara quirúrgica LED HyLED 580 Vet	92
Lámpara quirúrgica LED HyLED C50 Vet	94

BC-20 Vet

Analizador hematológico automático



Función WIFI

Admite módulo WIFI externo
Transferencia de información
sin cableado de red



Información de marcaje

El marcaje avanzado proporciona señales de alerta temprana, como la alarma en el recuento de glóbulos blancos, glóbulos rojos y plaquetas, lo que ayuda a los médicos a realizar un pronóstico preciso de la enfermedad



Impresora interna

Impresora térmica
para generar informes
rápidamente



Compartimento del lisante

Almacenamiento del
lisante incorporado



Pantalla táctil a color

Fácil manejo con
pantalla táctil a color
de 8.4 pulgadas



13 especies

Perro, gato, caballo, rata, ratón, conejo,
mono, cerdo, vacuno, alpaca, camello,
oveja, cabra y 20 especies personalizables



Diseño estilizado

Moderno e inteligente



Diagnóstico In Vitro

Especificaciones técnicas

Principios

Método de impedancia para recuento de WBC, RBC y PLT Reactivo sin cianuro para prueba de hemoglobina.

Parámetros

WBC, Lym#%, Mon#%, Gran#%, RBC, HGB, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, HCT, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC *P-LCR y P-LCC sólo disponibles para perros.

3 histogramas para WBC, RBC y PLT.

Volumen de muestra

Modo prediluido 20µL

Modo de sangre total 9µL

Rendimiento

30 muestras por hora.

Pantalla

Pantalla táctil TFT de 8,4 pulgadas.

Multilingüe

Chino, inglés, ruso, francés, español, portugués, alemán, italiano, polaco, turco.

Especies

Perros, gatos, caballos, ratas, ratones, conejos, monos, cerdos, vacas, alpacas, camellos, ovejas, cabras, 13 especies +20 especies personalizadas.

Almacenamiento de datos

Hasta 100,000 resultados con información numérica y gráfica.

Comunicación

Puerto LAN compatible con el protocolo HL7
Soporta LIS bidireccional.

Interfaz

4 puertos USB (para impresora externa, actualización de software, lector de códigos de barras, WIFI externo, teclado y ratón), 1 puerto LAN.

Impresión

Registrador térmico, papel de 50 mm de ancho.

Requisitos de funcionamiento

Temperatura 15°C~30°C

Humedad: 20%~85

Presión del aire: 70kPa~106kPa

Requisitos de potencia

(100V-240V)±10%

≤180VA

(50Hz/60Hz) ±1Hz

Dimensiones y peso

Dimensiones: Profundidad (410 mm) x anchura (325 mm) x altura (435 mm).

Peso: 20 kg.



BC-30 Vet

Analizador hematológico automático



Wifi

No es necesario molestarte en conectar un cable adicional



Volumen de micromuestras a 9,0 µL

Aspiración de volumen de micromuestras, parámetros exclusivos que incluyen Eos#, Eos%



Impresora incorporada

Impresión oportuna de informes sin tener que configurar una impresora separada



Alarms de fácil identificación

De colores rojo, amarillo y azul que representan tres niveles de falla, lo que le proporciona indicadores de cambios en el estado del instrumento más intuitivo y fácil de observar



Lisante almacenado internamente, el sensor de reactivos ofrece un cálculo preciso

Lisante almacenado internamente con sensores que detectan el volumen y el uso, lo que reduce el desperdicio y los costos



Interfaz amigable

La pantalla táctil TFT, junto con nuestro potente software, facilita la operación y la experiencia del usuario



Consulta con un solo botón

La búsqueda simple por ID de muestra produce todos los resultados de las pruebas y los gráficos asociados en una pantalla



Botón de aspiración de muestras patentado

Más conveniente y práctico



Advertencias para muestras anormales

Proporciona información clínica más intuitiva mediante diferentes advertencias



Diagnóstico In Vitro

Especificaciones técnicas

Características

- CBC + 4-DIFF, 23 parámetros que incluyen Eos #, Eos%.
- Rendimiento: 38 T / H (Temperatura ≥25°C).
- Software intuitivo integrado con pantalla táctil TFT de 8,4 pulgadas.
- Sistema de control de temperatura.
- Compacto y eficiente.
- Muestreo de vial abierto.
- Alm. de 100,000 resultados con histogramas.
- Control de calidad, calibradores y reactivos originales.

Principios

- Método de impedancia para el recuento de glóbulos blancos, glóbulos rojos y plaquetas.
- Reactivo sin cianuro para prueba de hemoglobina.

Parámetros

- 23 parámetros: WBC, Neu #, Neu%, Eos #, Eos%, Lym #, Lym%, Mon #, Mon%, RBC, HGB, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, HCT, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC.
- 4 histogramas para WBC, EOS, RBC y PLT *
P-LCC y P-LCR solo para perro.

Especies

Perro, Gato, Caballo*, Mono*, Rata*, Ratón*, Conejo*, Cerdo*, Oveja*, Vaca*, Cabra*, Camello*, Llama* + 20 animales autodefinidos.

*Próximamente.

Reactivo

- Diluyente
- Lisante CFL
- Limpiador de sonda

Volumen de la muestra

Modo de sangre entera 9uL.

Monitor

Pantalla táctil TFT de 8.4 pulgadas.

Comunicación

El puerto LAN admite el protocolo HL7 5.
Soporte para LIS bidireccional.

Interfaz

4 puertos USB (para impresora externa, actualización de software, lector de código de barras, WIFI externo, teclado y mouse), puerto LAN (1).

Impresión

Impresora opcional externa.

Entorno operativo

Temperatura: 10°C-30°C

Humedad: 20% ~ 85%

Presión de aire: 70kPa ~ 106kPa

Requisitos de energía

100 V-240 V ≤180 VA 50Hz/60Hz

Dimensión y peso

Dimensión: Profundidad (410 mm)

x ancho (305 mm) x altura (400 mm)

Peso: ≤20Kg



BC-5000 Vet

Analizador hematológico automático

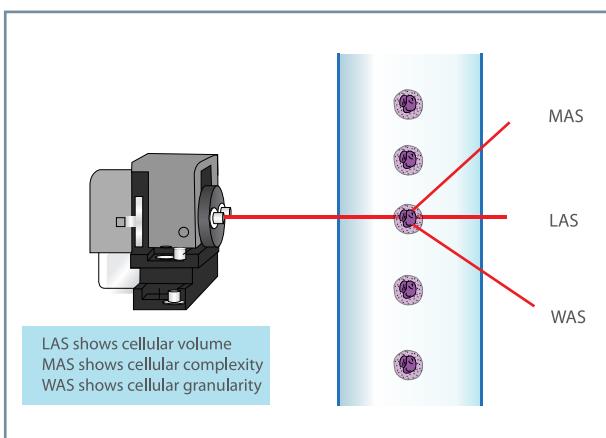
Compacto

Su pequeño tamaño, junto con el compartimento interior para almacenar los reactivos de lisado, ayuda a optimizar tu espacio clínico o de laboratorio.



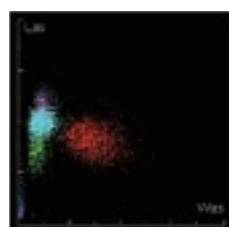
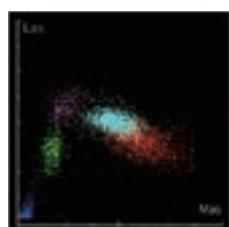
Tecnología

Dispersión láser de tres ángulos + flujo enfocado + tinción química, lo que crea la posibilidad de una mejor diferenciación de 5 partes de glóbulos blancos (WBC), incluso en muestras con un alto contenido de eosinófilos.



Utilitario

Pantalla TFT de 10,4 pulgadas con un amplio ángulo de visión maximiza la comodidad de los médicos. Puede realizar todas las operaciones a través de una interfaz de pantalla táctil, eliminando prácticamente la necesidad de un ordenador personal (PC) externo.



Eficiente

BC-5000 Vet utiliza sólo tres reactivos de rutina con una vida útil de dos años y un bajo consumo. También se suministran el control de calidad y el calibrador originales para garantizar la trazabilidad del analizador de hematología.



Diagnóstico In Vitro

Especificaciones técnicas

Principios

Citometría de flujo (FCM), dispersión láser Tri-angle, método de tinte químico y canal de basófilos independiente.

Método de impedancia DC avanzado para conteo de RBC y PLT.

Reactivos sin cianuro para prueba de hemoglobina.

Parámetros

23 parámetros: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT.

3 histogramas para WBC, RBC y PLT.

3 diagramas de dispersión para medir el diferencial de WBC.

Rendimiento

Parámetro

WBC ($10^9/L$), RBC ($10^{12}/L$), HGB (g / L), MCV (fL), PLT ($10^9/L$).

Rango de linealidad

	Precisión
0.00 – 100.00	3.0 (6.00-15.00)
0.00 -17.00	2.0 (3.50 -10.00)
0 - 250	2.0 (110 -180)
5 - 250	1.0 (60 -95)
0 - 3000	6.0 (150-500)

Excedente

WBC, RBC $\leq 0.5\%$, HGB $\leq 0.6\%$, PLT $\leq 1.0\%$

Volumen de muestra

Modo de sangre entera 15 μL
Modo de sangre prediluida 20 μL

Rendimiento

Hasta 60 muestras por hora.

Reactivos

V-52D diluyente
V-52DIFF Lyse (diferencial de lisis)
V-52LH lisante
Sonda limpiadora

Especies

Perro, gato, caballo, mono, ratón, rata, conejo, cerdo, panda, panda rojo, vaca, llama, cabra, oveja, hurón y camello, +20 autoprogramados.

Pantalla

Pantalla táctil TFT 10,4 pulgadas.

Capacidad de almacenamiento de datos

40,000 resultados con info. numérica/gráfica incluida.

Interfaz

Compatible con LIS unidireccional.

Impresión

Impresora láser externa / Impresora térmica.
Impresora de inyección de tinta, con diversas formas de impresión y formatos especiales definidos por el usuario.

Ambiente de uso

Temperatura: 10°C~30°C, Humedad: 20%~85%
Presión del aire 70kPa~106kPa

Requisitos eléctricos

A.C 100V-240V, ≤ 300 VA, 50/60 Hz

Dimensiones y peso

Prof. (410mm) x ancho (325mm) x altura (435mm)



BC-60R Vet

Analizador hematológico automático

Analizador de 6 diferenciales de referencia, especial para felinos

- Plataforma SF-Cube de análisis hematológico veterinario
- Efecto de tecnología de tinción fluorescente de 3^a generación
- Recuento de reticulocitos más preciso
- Mejor diferenciación de linfocitos y neutrófilos
- Concepto de diseño de nueva generación: fácil de manejar y de usar

Bajo volumen de muestra

34 µL en modo CDR, se maneja con una sola tecla

Pantalla táctil grande de 12 pulgadas

Cambie el modo de funcionamiento con un solo toque

Aplicable a varios tipos de tubos y muestras

Sangre total, predilución y fluidos corporales

Mantenimiento semanal en lugar de diario

Fácil de manejar, menor costo

Más respetuoso con el medio ambiente

Garantiza resultados precisos de las pruebas en la temperatura ambiente entre 10-30°C

Gestión de reactivos más inteligente

Codificación RFID, control de residuos y gestión de reactivos más sencilla



Especificaciones técnicas

Principios

Citometría de flujo y método SF Cube* para el recuento de glóbulos blancos en 5 tipos, método de impedancia del líquido de la vaina RET para el recuento de glóbulos rojos y PLT, recuento óptico para PLT.

Reactivos sin cianuro para la prueba de hemoglobina.

*S: Dispersión; F: Fluorescencia; Cubo: Análisis 3D.

Especies animales

- Grupo I: gato, perro y caballo
- Grupo II: rata, ratón, conejo, mono y cerdo
- Grupo III: vaca, hurón, cabra, oveja, camello, llama, panda y alpaca
- 16 especies animales + 50 especies animales definidas manualmente

Parámetros (33 en total)

- Series WBC: WBC, Neu(#,%), Mon(#,%), Lym(#,%), Eos(#,%), Bas(#,%). (11 parámetros)
- Serie RBC: RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV (8 parámetros)
- Serie RET: RET(#,%), IRF, LFR, MFR, HFR, RHE (7 parámetros)
- Serie PLT: PLT, PDW, MPV, P-LCR, P-LCC, PCT, IPF (7 parámetros)

Tipo de muestra

Sangre entera, prediluida (rata, ratón).

Volumen de la muestra

- Sangre entera (CBC+DIFF+RET) 34 μ L
- Prediluido: 20 μ L

Sistema de detección de plaquetas

Dos métodos: PLT-I, PLT-O.

Rendimiento

Hasta 40 muestras por hora (CBC+DIFF+RET).

Ambiente de funcionamiento

Temperatura: 10°C~30°C

Humedad: 30%~85%

Presión atmosférica: 70 kPa~106 kPa

Voltage: 110V-220V

Pantalla e interfaz

Pantalla táctil TFT de 12 pulgadas

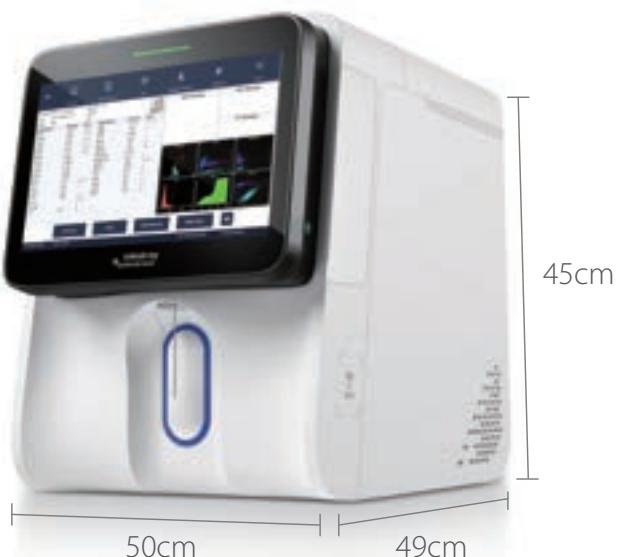
USB, LAN

Soporta LIS bidireccional

Dimensión y peso

Analizador.

28.5kg ↓



*Próximamente, soporte para actualización.

BC-75R Vet

Analizador hematológico automático

Identificación automática de especies predefinidas

Las especies están predefinidas para permitir la identificación automática sin necesidad de intervención manual.

Verificación clínica suficiente y conjunto completo de gamas de referencia para investigación científica y uso clínico.



Alto rendimiento, alta eficiencia

110 pruebas/hora

RET: 65 pruebas/hora

BC-75R Vet puede cargar hasta 50 muestras a la vez y la carga de muestras puede realizarse de forma continua.

2 modos de recuento: Las pruebas prioritarias STAT permiten mejorar la capacidad de procesamiento de muestras.

Bajos volúmenes de muestra para pruebas de precisión

Se pueden utilizar 70uL de sangre total o 48µL de sangre capilar para la detección de WBC DIFF, NRBC, RET y otros parámetros relacionados, así como para la detección de glóbulos blancos de bajo valor y plaquetas de bajo valor.



Reexamen y reflejo automáticos

De acuerdo con los requisitos clínicos, las reglas de reexamen se establecen de antemano para una mayor flexibilidad. En el caso de las muestras anormales, el analizador realiza automáticamente un reexamen o un reflejo, que puede completarse en sólo 2 min., lo que supone un ahorro del 80% del tiempo necesario para un reexamen rutinario.

Fácil mantenimiento

Requiere un mantenimiento mínimo.

La limpieza diaria de la sonda se realiza fácilmente, mientras que el mantenimiento inteligente del sistema puede iniciarse con un simple toque en la pantalla.



Especificaciones técnicas

Principios

Método SF Cube* para recuento de glóbulos blancos, diferencial en 5 partes, NRBC, RET y PLT-O.

Método de impedancia para RBC y PLT.

Reactivos sin cianuro para la prueba de hemoglobina.

*S: Dispersión; F: Fluorescencia; Cubo: Análisis 3D.

Especies

Fase I: gato, perro.

Fase II* y Fase III*: caballo, mono, rata, ratón, conejo, cerdo, panda, panda rojo, vaca, llama, alpaca, cabra, oveja, hurón y camello.

Parámetros

Grupo WBC: WBC, Neu(#,%), Mon(#,%), Lym (#,%), Eos(#,%), Bas(#,%)(11 artículos).

Grupo RBC: RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, NRBC(#,%)(10 artículos).

Grupo Reticulocitos: RET(#,%), IRF, LFR, MFR, HFR, RHE(7 artículos).

Grupo PLT: PLT, PDW, MPV, P-LCR, P-LCC, PCT, IPF(7 artículos).

Tipo de muestra

Sangre total, prediluida (ratas y ratones)*.

Volumen de la muestra

- Sangre total: ≤70µL o ≤ 48 µL de sangre capilar
- Prediluido (tubo cerrado): 20µL

Detección de plaquetas

Dos métodos:PLT-I, PLT-O.

Rendimiento

Hasta 110 muestras por hora (CBC+DIFF).

Hasta 65 muestras por hora (RET).

Escaneado de códigos de barras de muestras

Escaneado de código de barras de rotación lateral totalmente automático.

Capacidad de almacenamiento de datos

Hasta 30,000 resultados con información numérica y gráfica.

Capacidad de carga

Hasta 50 tubos de muestras.

Entorno operativo

Alimentación eléctrica 110V-220V

Temperatura: 15°C~32°C

Humedad: 30%~85%

Presión atmosférica: 70Kpa-106Kpa

Observaciones

*Próximamente, soporte para actualización.

Dimensión y peso

87.5kg ↓



BS-240 Vet

Analizador de química húmeda

Paneles comprensivos y pruebas individuales

Perfil hepático	5'-NT, ALB, ALP, ALT, AST, CHE, D-Bil, TBA, T-bil, TP, γ-GT
Perfil renal	CO ₂ , CREA, CysCII, MALB, TPUC, UA, UREA
Electrolitos	Ca, Cl, K, Mg, Na, P
Cardiovascular	CK, CK-MB, HCY, LDH, α-HBDH
Perfil lipídico	HDL-C, LDL-C, TC, TG
Diabetes	FUN, GLU, HbA1c, β-HB
Anemia	Fe, G6PD, TRF, UIBC
Pulmones	ACE, ADA
Pancreatitis	LIP, α-AMY
Inflamación	CRP
Parámetros calculados	Glo, A/G, AST/ALT, IBIL, B/C...

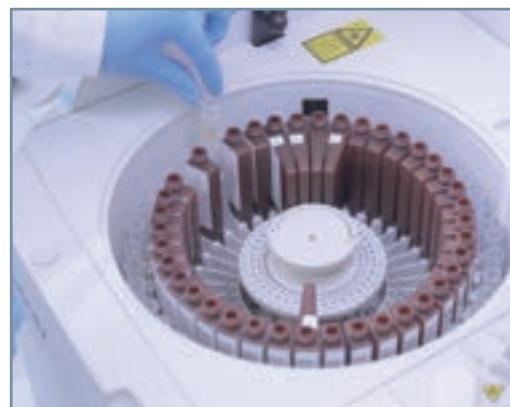
*Equipo con configuración abierta, lo que permite utilizar el consumible de cualquier otra marca.

Obtenga los resultados de un laboratorio de referencia en cuatro simples pasos:

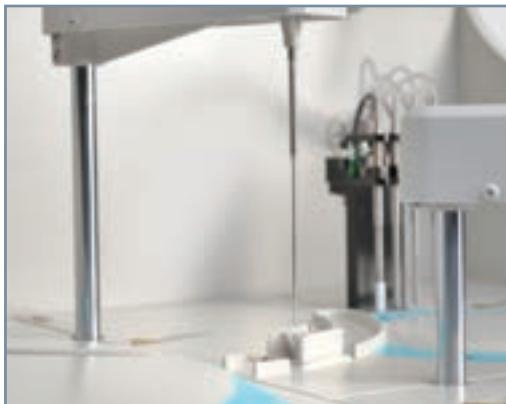
a: escaneo automático del código de barras del reactivo



b: Ingreso de muestras



c: análisis de ensayos ejecutados automáticamente



d: resultados del informe

Nombre del animal:	ID de muestra:	1		
Sexo:	ID del animal:			
Edad:	código de barras:			
Animal:	Tipo de muestra:	plasma		
Médico:	Comentario:			
Diagnóstico:				
Química	Resultado	Unidad	Indicador	Rango de ref.
Glu		mmol/L		
Concentración de glucosa. Si el animal tiene una salud deficiente o está enfermo (p. ej., diabetes), el índice será anormal.				
T-bil		μmol/L		
Se utiliza para evaluar las condiciones de la enfermedad de anemia y del sistema biliar.				
Fecha de pedido/hora: 25/08/2022		Fecha de la muestra/hora: 25/08/2022	Fecha de impresión/hora: 25/08/2022; 17:16:58	
Operador: Revisor: Los resultados se refieren únicamente a esta muestra				
Página 1 de 1				



Diagnóstico In Vitro

Especificaciones técnicas

Funcionamiento del sistema

Automático, discreto, acceso, prioridad de la muestra en el banco de trabajo STAT.

Rendimiento: Hasta 200 T/H, hasta 400 T/H con ISE.

Principios: Espectrometría de absorbancia, turbidimetría, tecnología de electrodos.

Metodología: Punto final, tiempo fijo, cinético, ISE opcional. Pruebas mono y bireactivas. Monocromáticas / Bicromáticas.

Especies

Perros, gatos, ratas, ratones, cerdos, vacas, caballos, ovejas, etc. Satisface las necesidades de clínicas veterinarias e instituciones de investigación, garantizando versatilidad y rentabilidad.

Reactivo/Manejo de muestras

Posiciones: Hasta 80 posiciones de reactivo. Hasta 80 posiciones de muestra en compartimiento refrigerado (2-12°C).

Vol. del reactivo: 10~250 µl, paso a paso 0,5 µl.

Vol. de la muestra: 2~45 µl, paso a paso 0,1 µl.

Sonda: Detección del nivel de líquido, protección contra colisión vertical, control del inventario, y precalentamiento de reactivos.

Limpieza de la sonda: Lavado automático de sonda interior y exterior; arrastre menor a 0,05%.

Dilución de la muestra: Predilución y post-dilución automática.

Lector de código de barras interno (opcional)

Lector de código de barras para muestras o reactivos incluido. ITF (Interleaved Two of Five), code 128, UPC/EAN, Code 93; Interfaz de transmisión de LIS bidireccional.

Sistema de reacción

Rotor de la reacción: Cubeta giratoria, 40 cubetas reutilizables.

Cubeta: Longitud óptica 5 mm

Volumen de la reacción: 100~360 µl

Temperatura: 37±0,3 °C

Fluctuación: ± 0,1 °C

Unidad de mezcla

Barra mezcladora independiente.

Cubeta de lavado: Estación de lavado con agua y detergente precalentado.

Sistema óptico

Fuente luminosa: lámpara halógena de tungsteno.

Longitudes de onda: 8 longitudes de onda, 340 nm, 405 nm, 450 nm, 510 nm, 546 nm, 578 nm, 630 nm, 670 nm.

Rango de absorción: 0~4,0 Abs (10 mm conversión), resolución 0,0001 Abs.

Luz lateral: 5,6 Abs.

Control y calibración

Modos de calibración: Factor K de un punto, lineal de dos puntos, linear de varios puntos, Logit-Log4P, Logit-Log5P, Exponencial5P, Polinomial5P, Parábola y Spline.

Reglas para el control: Westgard, control cum.sum, evaluación de doble control.

Unidad de operación

Sistema operativo: Windows 10.

Interfaz: RS-232.

Condiciones de trabajo

Suministro eléctrico: 110V/115V~, 60 Hz 220V-240V~, 50 Hz 220V/230V~, 60 Hz (≤1000VA).

Dimensión: ≤695mm(L)×585mm(D)×600mm(H).

Peso: ≤130 Kg .

Consumo de agua: ≤ 5 L/H, CLSI tipo II.

Temperatura: 15~30 °C

Humedad: 35 %~85 %



UA-60V

Analizador de orina veterinario

Cuidado de riñón a tu alcance



Diseño portable
Tamaño compacto



Más parámetros
Dos tiras



Operación sencilla
Flujo de trabajo eficiente

Parámetros	
Tiras-15	Tiras-11
	LEU
	URO
	BIL
	GLI
	ASC
	SG
	KET
	NIT
	pH
	BLO
	PRO
	CRE
	MA
	CA
	ACR



Especificaciones técnicas

Principio

Medición de la reflectancia de la fuente de luz fría.

Longitud de onda

525nm, 635nm

Rendimiento

>120 T/H (modo rápido).

>40 T/H (modo normal).

Almacenamiento

2,000 resultados.

CV

<1.0%

Parámetros

LEU, URO, BIL, GLU, ASC, SG, KET, NIT, PH, BLO, PRO, CRE, MA, CA, ACR.

Especies

Perros, gatos.

Impresora

Impresora térmica.

Entorno operativo

Temperatura: 15-30°C

Humedad: 30% - 85%

Tiras

Tipo: Tiras-11 y Tiras-15

Volumen: 50 piezas/paquete

Vida útil: 24 meses

Estabilidad en botella abierta: 3 meses

Condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar seco a 0-30°C y evitar la exposición a la luz solar directa.

Dimensiones y peso

Dimensiones: 20mm X 80mm X 29.5mm

Peso: 0.2 kg

DP-10 Vet

Unidad de ecografía digital

Diseño ergonómico con aspecto moderno

- LED de alta definición de 12,1 pulgadas con diseño de pantalla completa
- Monitor ajustable con ángulo de inclinación de 30 grados para una mejor visualización
- Panel de control fácil de usar con retroiluminación para trabajar en clínicas
- Diseño ligero y compacto para portabilidad extrema



Disponible en
versión básica y con PW

Buena calidad de imagen para un amplio uso veterinario

- PW Doppler y Auto Trace revelan detalles del flujo sanguíneo para mayor diagnóstico integral
- Imágenes armónicas de tejidos para una resolución de contraste mejorada
- iZoom para la expansión instantánea de imágenes a pantalla completa
- Amplia gama de transductores que cubren abdomen, torácica, cardiaca, tendinoso, partes pequeñas, urología y aparato reproductor para animales tales como perros, gatos, equinos, bovinos y ovinos, etcétera

Ahorro de tiempo de escaneado facilitando el flujo de trabajo

- iStorage para transferencia instantánea de imágenes e informes a PC
- Teclas definidas por el usuario para operaciones personalizadas programables
- Escaneo ininterrumpido de 1,5 hrs. con batería recargable
- Disco duro de 500GB para un gran almacenamiento de datos de pacientes



Riñón felino



Vejiga canina



Carrito UMT-110



Transductores



Microconvexo

65C15EA

Ancho de banda: 3-11,2MHz

ExFOV.108°

Radio: 15 mm



Lineal

75L53EA

Ancho de banda: 3-12,6 MHz

FOV: 50,6 mm



Convexo

35C20EA

Ancho de banda: 1,7-6MHz

ExFOV. 110°

Radio: 20 mm

Endocavidad

65EC10EB

Ancho de banda:

5,0-8,0 MHz



Convexo

35C50EA

Ancho de banda: 1,8-6MHz

ExFOV: 82°

Radio: 50 mm

Lineal

50L60EAV

Ancho de banda: 2,2-8,5MHz

ExFOV 58,8mm



Lineal

75L38EA

Ancho de banda: 3,4-12,9 MHz

FOV: 37,9 mm

Lineal

75L50EAV

Ancho de banda: 3-12MHz

ExFOV: 47,5 mm



DP-30 Vet

Unidad de ecografía digital

Ergonomía

- LED de alta definición de 12,1 pulgadas con diseño de pantalla completa
- Monitor ajustable con ángulo de inclinación de 30°
- 2 conectores de transductor universales
- Panel de control fácil de usar con retroiluminación
- Diseño ligero y compacto para una portabilidad extrema
- Escaneo de 1,5 h con batería recargable

Flujo de trabajo

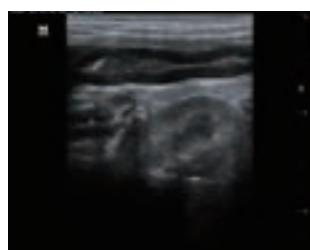
- iStorage: Transfiera imágenes e informes directamente a la PC mediante un cable de red
- iTouch: Obtenga una optimización automática instantánea de la imagen en los modos B, Color y PW con solo hacer clic en una sola tecla
- iZoom: Obtenga una vista instantánea en pantalla completa con solo hacer clic en una sola tecla
- iStation: Exclusivo sistema de gestión de información de pacientes de Mindray, le permite integrar, revisar, archivar y recuperar datos de pacientes de forma eficaz

Rendimiento

- PW Doppler y Auto Trace revelan detalles del flujo sanguíneo para un diagnóstico más completo
- Imágenes armónicas de tejidos generados a partir de capas límite de tejido, THI mejora significativamente la resolución del contraste y mejora la calidad de imagen, especialmente en pacientes difíciles
- iClear: Calidad de imagen mejorada basada en la detección automática de estructuras (bordes nítidos y continuos, tejidos lisos y uniformes, limpiar 'áreas sin eco')



Riñón felino



Duodeno felino



Disponible en
versión básica y con PW



Carrito UMT-110



Transductores



Microconvexo

65C15EA

Ancho de banda: 3-11,2MHz

ExFOV.108°

Radio: 15 mm



Lineal

75L53EA

Ancho de banda: 3-12,6 MHz

FOV: 50,6 mm



Convexo

35C20EA

Ancho de banda: 1,7-6MHz

ExFOV. 110°

Radio: 20 mm

Endocavidad

65EC10EB

Ancho de banda:

5,0-8,0 MHz



Convexo

35C50EA

Ancho de banda: 1,8-6MHz

ExFOV: 82°

Radio: 50 mm

Lineal

50L60EAV

Ancho de banda: 2,2-8,5MHz

ExFOV 58,8mm



Lineal

75L38EA

Ancho de banda: 3,4-12,9 MHz

FOV: 37,9 mm

Lineal

75L50EAV

Ancho de banda: 3-12MHz

ExFOV: 47,5 mm



Endocavidad

65EL60EA

Ancho de banda: 5,0 MHz-8,5 MHz

DP-50 Vet

Unidad de ecografía digital

Sistema de ecografía en blanco y negro de primera calidad. Con pantalla completa, movilidad mejorada y operaciones más cómodas, este sistema fiable y asequible mejorará las prácticas generales y se adapta bien a múltiples necesidades clínicas veterinarias.

Mayor confianza en el diagnóstico veterinario

- Doppler de potencia: identifique el flujo sanguíneo en diversos entornos clínicos veterinarios
- PW Doppler y Auto Trace: revela detalles del flujo sanguíneo para un diagnóstico más exhaustivo
- Aplicaciones veterinarias: medición, comentario, informe y marca corporal diseñados para caninos, felinos, equinos, bovinos, ovinos y más

Diseño móvil para el uso diario veterinario

- Forma elegante, aerodinámica y compacta
- Monitor con ángulo de inclinación ajustable de 60°
- 2 conectores de transductor universales
- Disco duro de 500 GB para almacenamiento de datos de pacientes
- 1,5 hrs. de exploración con batería recargable



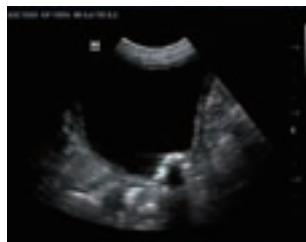
Disponible en
versión básico y con PW

Flujo de trabajo veterinario específico

- iTouch: Optimización rápida de la imagen con un solo toque
- iZoom: Ampliación instantánea de la imagen a pantalla completa con un solo botón
- iStorage: Transferencia directa de imágenes e informes al PC mediante cable de red
- Teclas definidas por el usuario: operaciones personalizadas programables a la medida del veterinario



Vesícula biliar canina



Vejiga canina

Carrito UMT-170



Transductores



Microconvexo

65C15EA

Ancho de banda: 3-11,2MHz

ExFOV.108°

Radio: 15 mm



Lineal

10L24EA

Ancho de banda: 3,7-16,2 MHz

FOV: 23,6mm



Convexo

35C20EA

Ancho de banda: 1,7-6MHz

ExFOV. 110°

Radio: 20 mm

Endocavidad

50L60EAV

Ancho de banda: 2,2-8,5MHz

ExFOV 58,8mm



Convexo

35C50EA

Ancho de banda: 1,8-6MHz

ExFOV: 82°

Radio: 50 mm

Endocavidad

75L50EAV

Ancho de banda: 3-12MHz

ExFOV: 47,5 mm



Lineal

75L38EA

Ancho de banda: 3,4-12,9 MHz

FOV: 37,9 mm

Endocavidad

65EL60EA

Ancho de banda: 5,0 MHz-8,5 MHz



Lineal

75L53EA

Ancho de banda: 3-12,6 MHz

FOV: 50,6 mm

Z60 Vet

Unidad de ecografía digital

Amplios usos veterinarios

- Modos de escaneo: B, Color, PW, CW, Power, M, Free Xros M
- Usos veterinarios: órganos reproductivos, abdomen, cardíaco, tendinoso, partes pequeñas y más
- Paquetes de examen para uso veterinario: medición, comentarios, informes y marca corporal diseñado para caninos, felinos, equinos, bovinos, ovinos y más

Soluciones efectivas cardiovasculares

- PW/CW Doppler: trazado y cálculos con Auto doppler
- Color M: incluye el modo color de flujo M y el modo color de tejido M
- Auto IMT: mediciones automáticas para uso veterinario, espesor de la íntima-media
- Imágenes doppler del tejido: módulo de ECG completamente funcional (TVI, TEI, TVM, TVD) para análisis cardiológicos de uso veterinario

Flujo de trabajo veterinario específico

- iTouch: Rápida optimización de imágenes con un solo toque
- iZoom: Zoom instantáneo de la imagen (pantalla completa) con un solo botón
- Teclas definidas por el usuario: operaciones programables personalizadas a la medida

Diseño móvil ergonómico

- Monitor de alta definición de 15 pulgadas con ángulo de inclinación de 60 grados ajustable
- Diseño integrado con adaptador de CA interno
- Escaneo hasta 1.5 h con batería recargable
- Panel de control retroiluminado



Disponible en
versión básico y avanzado

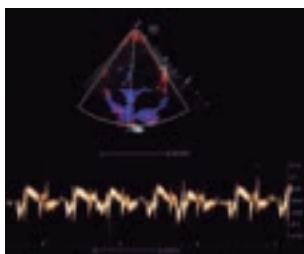


Imagen Doppler tisular



Vejiga de tortuga

Carrito UMT-170



Transductores



Microconvexo

6C2P

Ancho de banda: 3,3-11,3 MHz

ExFOV: 122°

Radio: 15mm



Lineal

L14-6P

Ancho de banda: 3,5-16,0 MHz

FOV: 25,2 mm



Convexo

3C5P

Ancho de banda: 1,7-6MHz

ExFOV: 92°

Radio: 50 mm



Matriz en fases

2P2P

Ancho de banda: 1,5-5MHz

FOV: 90°



Lineal

7L4P

Ancho de banda: 3,7-13,1 MHz

FOV: 37,7mm



Matriz en fases

P7-3P

Ancho de banda: 2-8 MHz

FOV: 90°



Lineal

7L5P

Ancho de banda: 3,2-11,8 MHz

FOV: 52,4 mm



Endocavidad

6LE5VP

Ancho de banda: 3-11,5MHz

ExFOV: 48mm

Vetus E7

Unidad de ecografía digital

Delgado, ligero y potente

Con un peso de 3kg y un grosor de 44mm, Vetus E7 es una de las máquinas de ultrasonido portátiles más livianas y delgadas de la industria. Además, este sistema compacto, duradero y potente alberga hardware avanzado diseñado para maximizar el rendimiento en todas las aplicaciones.



Tecnología ZONE Sonography® +

El sistema de ultrasonido Vetus E7 es el primer sistema basado en una computadora portátil con tecnología ZST+, que brinda movilidad y confiabilidad en un diseño extraordinariamente compacto.

Diseño innovador

- Interfaz táctil intuitiva
- Panel de control de diseño sin fisuras
- Panel táctil sellado

Disponible en
versión básico y avanzado

Construcción duradera

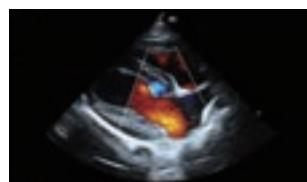
- Previene la acumulación de residuos de limpieza
- Resiste la corrosión de agentes de limpieza agresivos

Flujo de trabajo eficiente

- iWorks: proporcionará protocolos de exploración estándar para veterinarios y simplificará el flujo de trabajo, lo que reduce el tiempo de operación
- iScanHelper: herramienta con tutoriales incorporada para veterinarios que le brinda asesoramiento a los usuarios sobre los "cómo y qué" de las ecografías
- iMeasure: puede sugerir potenciales o posibles condiciones clínicas de forma inmediata en la pantalla si los valores obtenidos se encuentran fuera de los rangos predeterminados



Flujo sanguíneo renal canino



Flujo sanguíneo cardíaco canino



Carrito MT-2



Transductores

Convexo

C5-1s

Ancho de banda: 1,3-5,7 MHz

Huella: 64,9 mm x 16,2 mm

Aplicación: abdomen, reproducción.



Microconvexo

C11-3s

Ancho de banda: 2,6-12,8 MHz

Huella: 27,4 mm x 8,4 mm

Aplicación: abdomen, cardiología, reproducción, piezas pequeñas.



Lineal

L13-3Ns

Ancho de banda: 3,0-13,0 MHz

Huella: 43,5 mm x 8,2 mm

Aplicación: abdomen, partes pequeñas, ocular.



Lineal

L14-6Ns

Ancho de banda: 3,5-16,0 MHz

Huella: 44,2 mm x 8,5 mm

Aplicación: abdomen, partes pequeñas, MSK.



Lineal

L16-4Hs

Ancho de banda: 3,5-16,0 MHz

Huella: 28,7 mm x 5,5 mm

Aplicación: abdomen, ocular, MSK.



Matriz lineal intrarrectal

6LE5Vs

Ancho de banda: 4,4-13,5 MHz

Huella: 52mm x 11mm

Aplicación: reproducción.



Matriz en fases

P4-2s

Ancho de banda: 1,5-4,5MHz

Huella: 23,4mm x 15,2mm

Aplicación: cardiología.



Matriz en fases

P8-2s

Ancho de banda: 2,3-7,2 MHz

Huella: 19,5 mm x 11 mm

Aplicación: cardiología, abdomen.



Matriz en fases

P10-4s

Ancho de banda: 3,2-11,4 MHz

Huella: 15 mm x 9,1 mm

Aplicación: cardiología, abdomen.



Vetus E7 EQ

Unidad de ecografía equino

Conciso y práctico

- Monitor LED de alta resolución de 15,6 pulgadas, borde estrecho, visión amplia
- Pantalla táctil antirreflejo de 12,3 pulgadas y alta sensibilidad

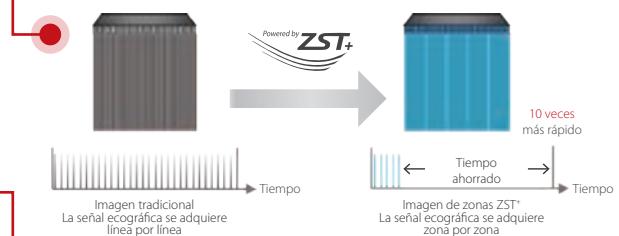


Aplicación en tendones

- iScape: proporciona una imagen panorámica para ayudar a medir la longitud del tendón equino y evaluar su estado
- iNeedle+: proporciona al profesional del sector equino una herramienta sencilla para las operaciones: inyección, aspiración y biopsia

Plataforma de imagen avanzada ZST+

Potenciada por imagen de zonas, enfoque de zonas y procesamiento de zonas, mejora enormemente el nivel de imagen de los sistemas de ultrasonidos en todas las direcciones, lo que permite a los profesionales equinos ver de forma más precisa, exhaustiva y rápida.



iWorks: protocolo equino específico

La aplicación de flujo de trabajo estándar y simplificada específica de los equinos reduce en un 50% el tiempo de exploración y un 80% las pulsaciones de teclas.



iCover: juego de fundas protectoras

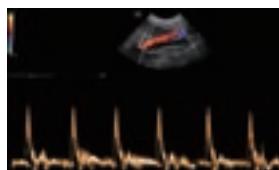
Evita polvo, suciedad y salpicaduras, y protege la unidad principal de caídas, bombeos y aplastamientos.

Preajustes específicos y profesionales

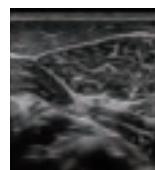
- MSK equino
- Cardíaco equino
- Abdomen equino
- Reproducción equina



Columna vertebral



Flujo de la aorta abdominal equina

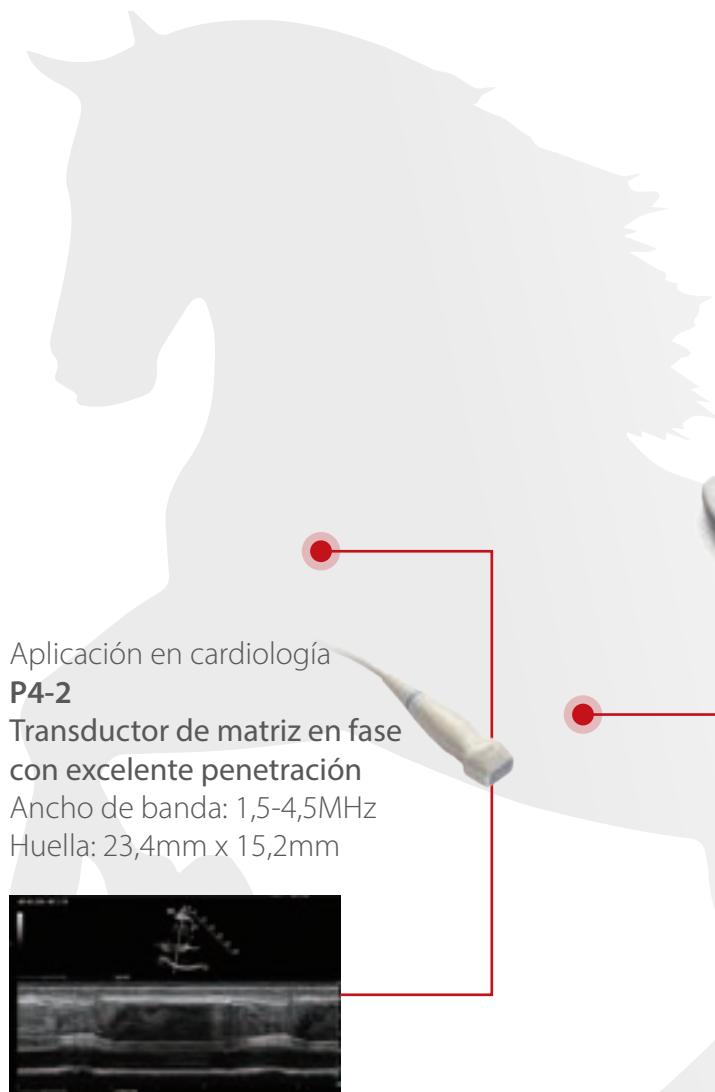


Músculo lumbar equino

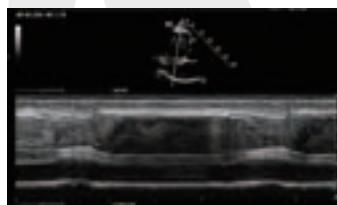


Sistema de diagnóstico por imagen

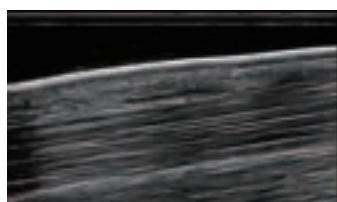
Transductores



Aplicación en cardiología
P4-2
Transductor de matriz en fase con excelente penetración
Ancho de banda: 1,5-4,5MHz
Huella: 23,4mm x 15,2mm



Aplicación MSK
L13-3N
Amplio rango de frecuencia lineal, para aplicación en tendones
Ancho de banda: 3,0-13,0 MHz
Huella: 43,5 mm x 8,2 mm



Aplicación en abdomen

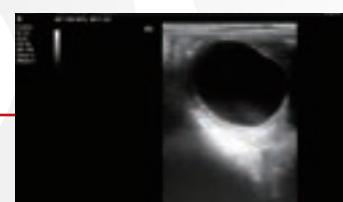
C5-1

Transductor de matriz convexa para diagnóstico abdominal
Ancho de banda: 1,3-5,7 MHz
Huella: 64,9 mm x 16,2 mm



Aplicación en reproducción
6LE5Vs

Transductor lineal intrarrectal para reproducción
Ancho de banda: 4,4-13,5 MHz
Huella: 52 mm x 11 mm



Vetus 5

Unidad ecográfica de diagnóstico

Ergonomía

- Monitor LED de alta resolución de 21,5 pulgadas ángulo de visión de 178°, ultradelgado y fácil de limpiar
- Teclado deslizable con película protectora de silicona que repele el líquido y pelaje animal
- Diseño único para manejo del cable
- Pantalla táctil antirreflejo de 13,3" rotación de 30°
- 4 puertos de transductor activos
- Ruedas estables de huella pequeña, envoltorio contra pelos, rotación de 360°

Preselecciones dedicadas por animal

- Imágenes de ultrasonido según las características corporales de los diferentes animales
- Las especies animales se subdividen en diferentes categorías según el peso y el tamaño del cuerpo
- Preselecciones de fórmulas de medición reconocidas por los veterinarios, fácilmente modificables

Flujo de trabajo veterinario simple

- Transductores y modos de examen correspondientes se muestran en la misma interfaz, seleccione o cambie en 1 segundo
- Los 4 modos más recientes se presentan al alcance de la mano, con una sola tecla para cambiar el modo de examen más utilizado
- La pantalla táctil superinteligente admite un potente funcionamiento rápido multitáctil

Tecnología de ultrasonido avanzada

Los transductores ComboWave integrados con la exclusiva tecnología 3T de Mindray, le permiten experimentar un rendimiento extraordinario con una resolución de imagen y uniformidad extremas en abdomen de animales, partes pequeñas, reproducción, etc.



Potente herramienta inteligente
iTouch: optimización automática de imágenes con un solo botón, capaz de mejorar la calidad, incluso en el modo B/PW.



Soluciones abdominales para animales:

- iScape: imagen panorámica en tiempo real
- iNeedle: para mejorar la aguja de biopsia
- Imagen de elastografía y de contraste
- Smart Bladder: cálculo automático del volumen

Soluciones cardíacas de animales:

- Seguimiento y análisis CW/PW automáticos
- Free Xros M para Modo M anatómico
- Free Xros CM para Modo M curvo
- Doppler de tejidos (admite 4 modos) y con análisis cuantitativo



Transductores

Convexo

6C-2

Ancho de banda: 3,3-11,3 MHz

Radio: 15mm



Microconvexo

C11-3s

Ancho de banda: 2,6-12,8 MHz

Huella: 27,4 mm x 8,4 mm



Lineal

L12-3E

Ancho de banda: 3,0-14,0 MHz

Huella: 44,2 mm x 8,5 mm



Lineal

L14-6

Ancho de banda: 3,5-16,0 MHz

Huella: 44,2 mm x 8,5 mm



Matriz en fases

P4-2

Ancho de banda: 1,5-4,5MHz

Huella: 23,4mm x 15,2mm



Matriz en fases

P8-2

Ancho de banda: 2,3-7,2 MHz

Huella: 19,5 mm x 11 mm



Matriz en fases

P10-4E

Ancho de banda: 3,2-11,4 MHz

Huella: 15 mm x 9,1 mm



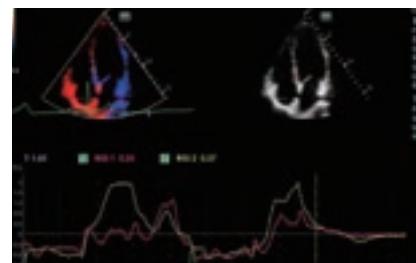
Imágenes clínicas



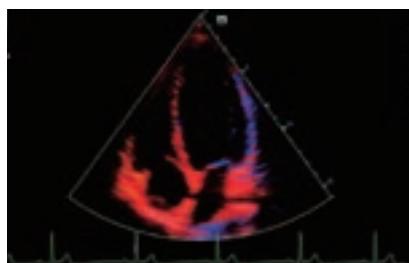
Vejiga canina



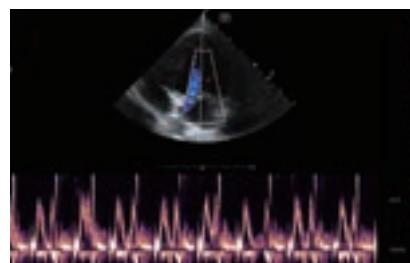
Modo color del riñón canino



Control de calidad de TDI del corazón canino



TDI del corazón canino



Modo PW del corazón canino

Vetus 50

Unidad ecográfica de diagnóstico

Ajustes incorporados exclusivos

Con ajustes exclusivos de Vetus 50, los veterinarios obtienen imágenes precisas sin tener que ajustar diferentes parámetros de imagen.

Ergonomía

- Pantalla de 21.5 pulgadas: Diseño de UI para proteger la visión
- Pantalla táctil de 13.3 pulgadas: Ángulo ajustable, control por gestos
- Panel de control antisalpicaduras: Fácil de limpiar y esterilizar
- Gran espacio de guardado: Mejor disposición de los accesorios
- Bajo nivel de ruido (26 dB): Super silencioso

Fácil movimiento

Gran flexibilidad: si prefiere estar de pie, sentado o realizar el examen de costado, el equipo se mueve fácilmente para facilitar el acceso.



iLight

Las salas donde se realizan ecografías necesitan oscuridad. iLight proporciona el brillo adecuado para realizar procedimientos de forma segura y cómoda.

Herramientas de aprendizaje integrales

Acortan la curva de aprendizaje de los veterinarios, quienes rápidamente obtienen las habilidades de escaneo ecográfico.

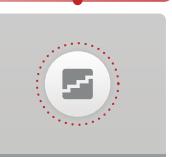
iScanHelper

Tutor para exploraciones



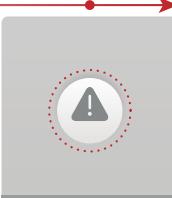
iWorks

Estandariza el escaneo



iMeasure

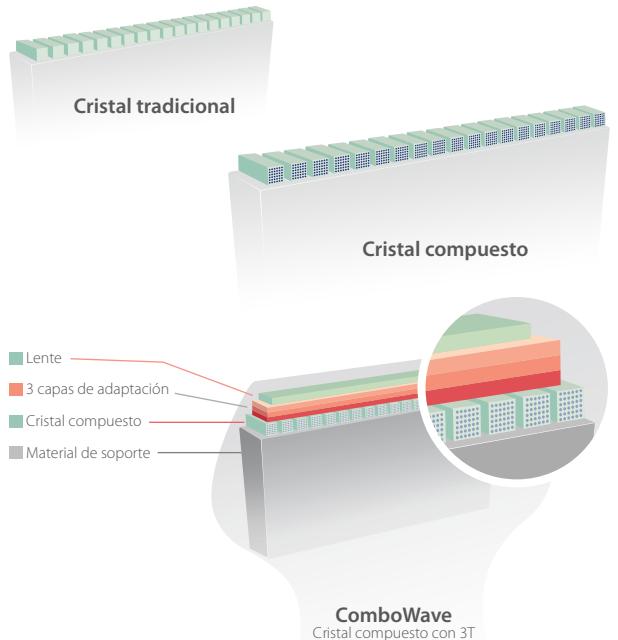
Consejos de medición de escaneo



Transductores

Transductores ComboWave con tecnología 3T

Utilizan un nuevo tipo de material piezoeléctrico compuesto, para optimizar drásticamente el espectro acústico y reducir la impedancia acústica. Además, los transductores lineales tienen un rendimiento excepcional con una resolución y uniformidad de imagen avanzadas.



Convexo

C5-1s

Ancho de banda: 1,3-5,7 MHz



Microconvexo

C11-3s

Ancho de banda: 2,6-12,8 MHz



Lineal

L13-3

Ancho de banda: 3,0-14,0 MHz



Matriz en fases

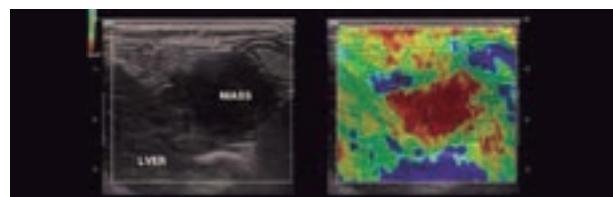
P10-4

Ancho de banda: 3,2-11,4 MHz



Elastografía Natural Touch

Para una evaluación precisa y reproducible de la rigidez y las propiedades elásticas de los tejidos blandos.



Flujo HR

Mejora la visualización de pequeños vasos y patrones de flujo complejos, basado en el algoritmo de procesamiento exclusivo de Mindray.



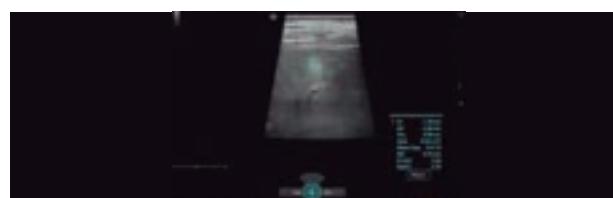
HD Scope

Al procesar los datos del canal recopilados por la plataforma de última generación, HD Scope puede mejorar el detalle de la información y el contraste de la imagen en un área específica.



Smart Calc (Cálculo inteligente)

Con solo presionar una tecla, puede rodear el límite de la lesión y obtener una medición precisa.



Vetus 7

Unidad ecográfica de diagnóstico

Imágenes claras y precisas

- Preajustes profesionales de imágenes veterinarias según las características corporales del animal
- Las especies animales se subdividen en diferentes categorías según el peso y el tamaño del cuerpo
- El monitor de alta definición de 21,5 pulgadas proporciona detalles nítidos de los tejidos

Flujo de trabajo sencillo e inteligente

- Los transductores y los modos de examen se muestran en la misma interfaz
- Los 4 modos más recientes se presentan en pantalla, una sola tecla cambia al más utilizado
- Pantalla táctil antirreflejo de 13,3 pulgadas, rotación de 30°, multitáctil por gestos

Potentes herramientas inteligentes

- El sistema de control automático del volumen ayuda a no asustar a los animales de compañía
- Herramientas de medición automática: Auto PW, Auto EF maximizan la productividad
- iWorks: estandariza y simplifica el flujo de trabajo de abdomen/cardiológía



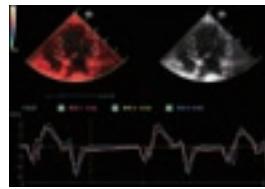
- iTouch: optimización automática de imágenes con un solo botón, capaz de mejorar la calidad de imagen automáticamente, incluso en el modo B/PW

Ergonomía diseñada para la práctica veterinaria

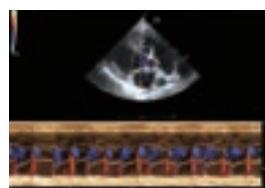
- Brazo articulado del monitor móvil a donde desee
- Teclado deslizante con cubierta de silicona
- Diseñado para el manejo de cables, los mantiene alejados del suelo
- Panel plateado antisuciedad, giratorio y regulable en altura
- Ruedas estables de huella pequeña con envoltorio contra pelos, rotación de 360°
- Batería opcional de alta capacidad para modo de espera mantiene los datos de imagen siempre a salvo



Control de calidad de TDI del corazón canino



Modo M en color del corazón canino



Transductores

Solución para pequeñas especies

Felinos, caninos y animales exóticos pequeños.

Abdomen y reproducción

Microconvexo

C11-3s

- Abdominal y cardíaco básico
- Alta penetración, amplio campo de visión

Superficial y musculoesquelético

Lineal

L12-4s

- iNeedle: mejora y guía de la aguja de biopsia
- iScape View: imagen panorámica en tiempo real
- HR Flow: alta resolución para detalles de tejido
- Elastografía: visualización de la rigidez del tejido

Cardiología

Matriz en fases

P8-2s

- Media/alta frecuencia, pequeñas y medianas especies

Matriz en fases

P10-4s

- Alta frecuencia, pequeñas especies
- Free Xros M-Modo M anatómico: 3 líneas de muestra
- TDI-Doppler de tejidos con 4 modos completos (TVI/TVD/TVM/TEI): análisis del movimiento de la pared para la función miocárdica
- TDI QA-Doppler de tejidos con análisis cuantitativo: análisis del movimiento del miocardio con la deformación/velocidad de deformación
- Auto EF: cálculo automático de la fracción de eyección del corazón del animal
- Stress echo: movimiento segmentario del miocardio con el aumento de la carga de trabajo
- TTQA-Seguimiento del tejido con análisis cuantitativo: rastrea la contracción miocárdica mediante la detección de los patrones de marcas en 2D, proporciona diagnóstico de anomalías en el movimiento regional del VI

Solución para grandes especies

Caninos de gran tamaño, equinos, bovinos, ovinos y animales exóticos grandes.

Reproducción

Intrarrectal de matriz lineal

6LE5Vs

- Para reproducción en equinos y animales de granja
- Cable de cola de 3m. para escenarios de examen de grandes animales
- Diseño anti-líquidos, anti-suciedad y de fácil limpieza
- Alta resolución con amplio campo de visión diseñado para IVF

Abdomen

Convexo

C6-2s

- Para escaneo abdominal y de reproducción en animales grandes
- iNeedle: mejora de la aguja y guía para biopsia
- iScape: imagen panorámica en tiempo real para ampliar el campo de visión

Matriz en fases

P4-2s

- Baja frecuencia para especies medianas y grandes
- Free Xros M-Modo M anatómico: 3 líneas de muestra
- Free Xros CM-Modo M curvo anatómico: la línea de muestra se representa manualmente en cualquier lugar de la imagen
- TDI-Imagenes doppler de tejidos con 4 modos completos (TVI/TVD/TVM/TEI): análisis del movimiento de la pared para la función miocárdica

Vetus 8

Unidad ecográfica de diagnóstico

Imágenes claras y precisas

- Preajustes de imágenes veterinarias profesionales según las características corporales animales
- Las especies animales se subdividen en diferentes categorías por peso y tamaño corporal
- Monitor LED de alta definición de 23,8 pulgadas, con rotación de 180°, que proporciona detalles nítidos de los tejidos

Flujo de trabajo sencillo e inteligente

- Transductores y modos de examen correspondientes se muestran en la misma interfaz
- Los 4 modos más recientes se presentan en la pantalla, una sola tecla cambia al modo más utilizado
- Pantalla táctil antirreflejos de 13,3 pulgadas, rotación de 30°, operación multitáctil por gestos

Potentes herramientas inteligentes

- El sistema de control automático del volumen ayuda a no asustar a los animales domésticos
- Herramientas de medición automática: Auto PW, Auto EF maximizan la productividad y precisión
- iWorks: estandariza y simplifica el flujo de trabajo de abdomen/cardilogía



- iTouch: optimización automática de imágenes con un solo botón, capaz de mejorar automáticamente la calidad de imagen, incluso en el modo B/PW

Ergonomía dedicada para la práctica veterinaria

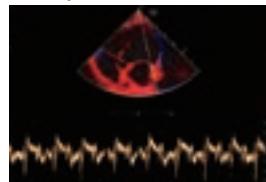
- 
- Brazo flotante de doble ala, móvil donde requiera
 - Teclado deslizante con cubierta de silicona
 - Panel de control anti-suciedad, giratorio y altura ajustable
 - 5 tomas activas opcionales de transductor inteligente
 - Batería opcional de alta capacidad para modo de espera, mantiene los datos de imagen siempre seguros



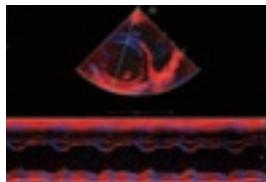
TDI QA-corazón canino



Modo M color-corazón



TVD-corazón canino



TVM-corazón canino



Transductores

Solución para pequeñas especies

Felinos, caninos y animales exóticos pequeños.

Abdomen y reproducción

Microconvexo

C11-3s

- Abdominal y cardíaco básico
- Alta penetración, amplio campo de visión

Superficial y musculoesquelético

Lineal

L12-4s

- iNeedle: mejora y guía de la aguja de biopsia
- iScape View: imagen panorámica en tiempo real
- HR Flow: alta resolución para detalles de tejido
- Elastografía: visualización de la rigidez del tejido

Cardiología

Matriz en fases

P8-2s

- Media/alta frecuencia, pequeñas y medianas especies

Matriz en fases

P10-4s

- Alta frecuencia, pequeñas especies
- Free Xros M-Modo M anatómico: 3 líneas de muestra
- TDI-Doppler de tejidos con 4 modos completos (TVI/TVD/TVM/TEI): análisis del movimiento de la pared para la función miocárdica
- TDI QA-Doppler de tejidos con análisis cuantitativo: análisis del movimiento del miocardio con la deformación/velocidad de deformación
- Auto EF: cálculo automático de la fracción de eyección del corazón del animal
- Stress echo: movimiento segmentario del miocardio con el aumento de la carga de trabajo
- TTQA-Seguimiento del tejido con análisis cuantitativo: rastrea la contracción miocárdica mediante la detección de los patrones de marcas en 2D, proporciona diagnóstico de anomalías en el movimiento regional del VI

Solución para grandes especies

Caninos de gran tamaño, equinos, bovinos, ovinos y animales exóticos grandes.

Reproducción

Intrarrectal de matriz lineal

6LE5Vs

- Para reproducción en equinos y animales de granja
- Cable de cola de 3m. para escenarios de examen de grandes animales
- Diseño anti-líquidos, anti-suciedad y de fácil limpieza
- Alta resolución con amplio campo de visión diseñado para IVF

Abdomen

Convexo

C6-2s

- Para escaneo abdominal y de reproducción en animales grandes
- iNeedle: mejora de la aguja y guía para biopsia
- iScape: imagen panorámica en tiempo real para ampliar el campo de visión

Matriz en fases

P4-2s

- Baja frecuencia para especies medianas y grandes
- Free Xros M-Modo M anatómico: 3 líneas de muestra
- Free Xros CM-Modo M curvo anatómico: la línea de muestra se representa manualmente en cualquier lugar de la imagen
- TDI-Imagenes doppler de tejidos con 4 modos completos (TVI/TVD/TVM/TEI): análisis del movimiento de la pared para la función miocárdica

Vetus 80

Unidad ecográfica de diagnóstico

Nuevo ecógrafo de gama alta, equipado con la plataforma ZST+ y sondas excepcionales, que suponen otro salto adelante en la ecografía animal. Además, admite aplicaciones avanzadas como la exploración de especies exóticas y la obtención de imágenes de contraste UWN+, lo que amplía enormemente los límites de las aplicaciones de ecografía y hace avanzar aún más el diagnóstico por ultrasonido.



**Plataforma
ZST+**



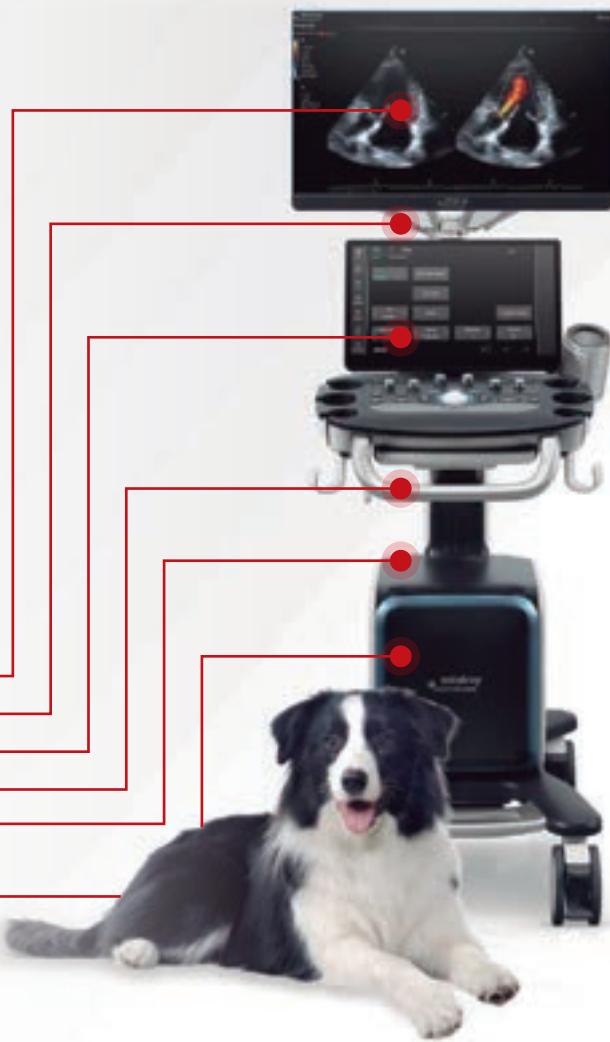
**Sondas
excepcionales**



**Exploración de
esp. exóticas**

Ergonomía

- Pantalla Full HD de 23,8", ajuste de brillo adaptativo
- Brazo flotante doble ala, 240° en toda dirección
- Pantalla táctil de 15,6" diseño altamente personalizado
- iLight, vea objetos fácilmente con la luz adecuada
- Altura mínima de 76cm, facilita la exploración de animales grandes en el suelo
- Silencio de 26 dB, amigable con los animales



Batería incorporada

Exploración ininterrumpida de larga duración.



Panel de control innovador

Eficiencia y reducción de distracciones innecesarias de información.



Cubierta frontal magnética

Reduce los daños en el conector de la sonda causados por pelos, caspa, polvo y fluidos.



Fino diseño, fusionada con el escenario

- Cuerpo compacto y ágil, se desplaza fácilmente por espacios estrechos
- Altura total de almacenamiento de menos de 1m., conveniente para escanear animales grandes



Sistema de diagnóstico por imagen

Transductores

C13-3s (Ancho de banda: 2,6-12,8 MHz)

Excelente resolución de campo cercano y en escala de grises, radio de 11mm que proporciona un contacto estrecho con la piel.

P12-4s (Ancho de banda: 3,0-11,4 MHz)

Manejo fácil en gatos de pequeño tamaño, proporcionando más detalle del tejido miocárdico y reduciendo el impacto de las costillas.

Tecnología de cristal único

SC5-1N y SP5-1N

adoptan la tecnología de cristal único, que aporta excelente penetración y resolución de imagen, manejando sin esfuerzo las exploraciones abdominales y cardíacas de animales grandes.



Información valiosa, diagnóstico preciso

Tecnología UWN+

(Ultra-Wideband Non-linear Plus)

Detecta y utiliza tanto la 2^a armónica como las señales fundamentales no lineales, generando imágenes mejoradas, lo que se traduce en una mayor sensibilidad de las señales menores y una mayor duración del agente con menor IM.

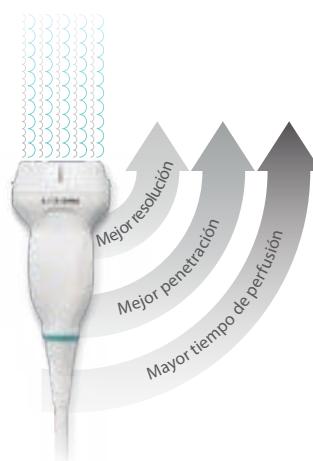


Imagen de contraste UWN+ de ABD y SMP

Soporta diversas sondas, ampliamente aplicables para hígado, riñón y bazo. Con la función de análisis cuantitativo de imágenes de contraste UWN+, es posible analizar todo el proceso de obtención de imágenes, lo que permite resultados de diagnóstico clínico más precisos.

HD Scope

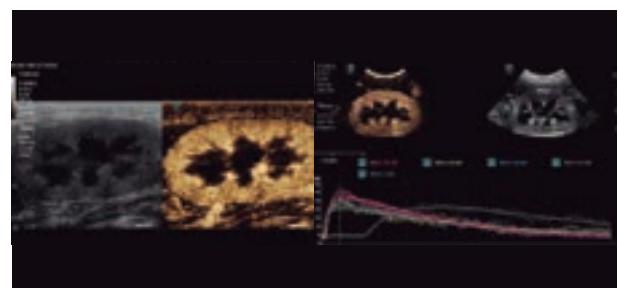
Mejora la información detallada y el contraste de la imagen de una zona específica, lo que ayuda a observar mejor el estado de los tejidos y las lesiones de los animales exóticos.



Solución para especies exóticas

Imágenes nítidas con preajustes específicos para mascotas exóticas.

L16-4Hs sonda en forma de palo de hockey, perfecto para examinar cobayas, ratones, lagartos, tortugas, etc.



Vetus 9

Unidad ecográfica de diagnóstico

Diseño pensado para una comodidad óptima

- Pantalla completa de 23,8" sin biseles con imágenes de gran tamaño para una experiencia inmersiva
- Monitor de protección ocular, ajuste de brillo adaptativo
- Pantalla táctil Full HD de 15,6", interacción intuitiva
- Cambio rápido de los últimos transductores y exámenes usados
- 5 transductores con diseño elevado para una conexión cómoda
- Diseño fácil de usar de 26dB para funcionamiento silencioso



Potente plataforma ZST+

Transforma las métricas de los ultrasonidos de la formación de haces convencional al procesamiento basado en canales.

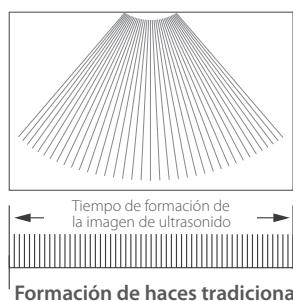
Supera la tradicional limitación de compensación entre resolución espacial, resolución temporal y uniformidad tisular, proporcionando una calidad de imagen excepcional en diversos escenarios clínicos veterinarios.

Imágenes por zonas

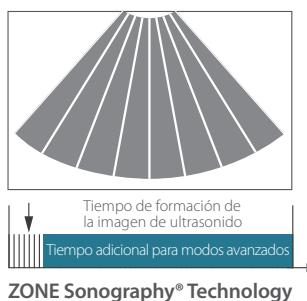
El corazón de la mayoría de los animales de compañía late más rápido que el de los humanos, por lo que los veterinarios requieren una tecnología de imágenes por ultrasonido de nivel superior.

A diferencia de los ultrasonidos tradicionales, ZST+ puede transmitir y recibir un número relativamente menor de zonas ecográficas de mayor tamaño, con el fin de captar imágenes en tiempo real de animales de todas las especies.

Adquisición línea por línea



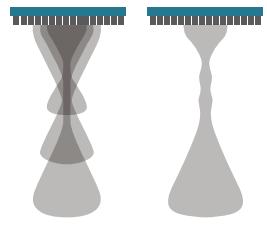
Adquisición acústica avanzada



Enfoque de zona

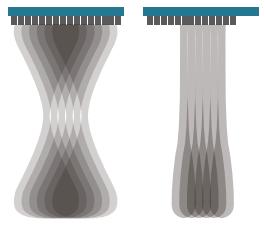
La plataforma ZST+ realiza el enfoque de zona en todo el campo de visión con tecnología de enfoque dinámico de píxeles, garantizando que las imágenes desde la piel superficial hasta los órganos profundos de cualquier animal se encuentren en el estado de enfoque en tiempo real, con el fin de reducir el riesgo de pérdida de información clínica útil.

Enfoque múltiple basado en la formación de haces tradicional



Enfoque tradicional

Enfoque de píxeles dinámicos basado en ZONE Sonography®



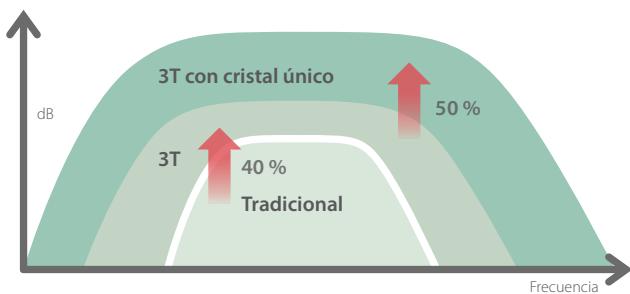
ZONE Sonography® Technology



Transductores

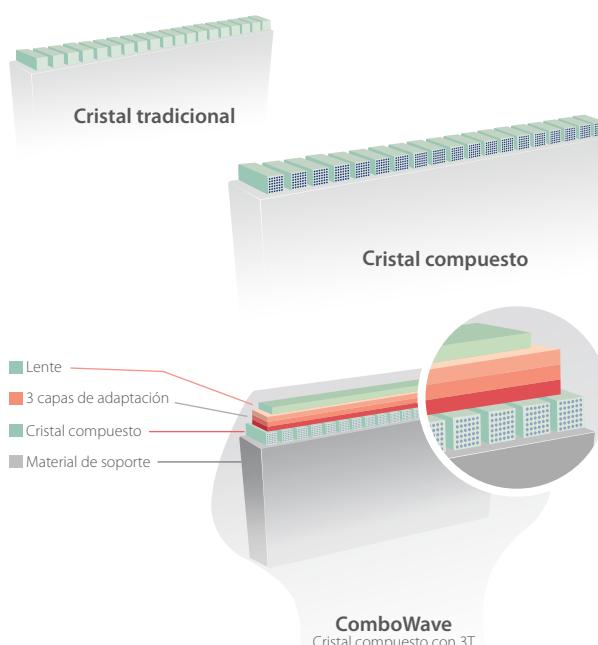
Transductores de cristal único con tecnología 3T

Proporcionan un ancho de banda más amplio para ofrecer una penetración muy mejorada y una mayor resolución lateral, lo que se traduce en una solución de escaneo óptima en exámenes abdominales, cardíacos y para animales difíciles de explorar.



Transductores ComboWave con tecnología 3T

Utilizan un nuevo tipo de material piezoeléctrico compuesto, para optimizar drásticamente el espectro acústico y reducir la impedancia acústica. Además, los transductores lineales tienen un rendimiento excepcional con una resolución y uniformidad de imagen avanzadas.

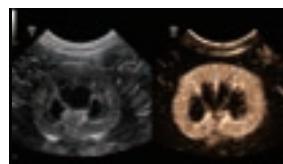


Solución para el abdomen

Diagnóstico de lesiones focales

con perfusión - Imagen de contraste UWN+

Detecta y utiliza tanto el 2º armónico como las señales fundamentales no lineales, generando imágenes significativamente mejoradas, lo que se traduce en una mayor sensibilidad de las señales menores y una mayor duración del agente con menor MI. El modo Micro Flow Enhancement proporciona una visualización aún mejor de la perfusión de vasos diminutos.

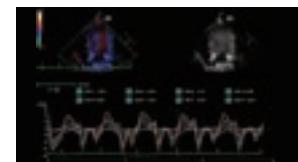
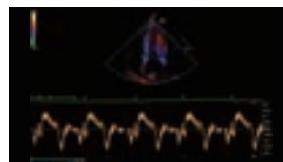


Solución para cardiología

Ánalisis cuantitativo del movimiento y la sincronización miocárdicos - TDI QA

Imágenes doppler de tejidos con análisis cuantitativo (TDI QA) soporta 4 modos de imagen TDI, incluyendo TVI, TEI, TVD y TVM, proporcionando múltiples ensayos para evaluar la diástole cardiaca y la motilidad miocárdica canina y felina.

Además, TDI QA con un máximo de 8 ROI permite el análisis simultáneo de 8 regiones del miocardio, incluida la velocidad del movimiento miocárdico, la deformación miocárdica, la velocidad de deformación y la sincronía miocárdica.



Cubiertas de la toma del transductor

Mantienen la unidad principal protegidas del polvo y pelaje.

Accesorios

Accesos para ultrasonidos

iPower

- Batería recargable
 - Consulte el tipo de pila necesario según el modelo del ultrasonido
- *Se venden por separado de la unidad



Mochila para ultrasonido Mindray Z60

- Color negro
- Para el transporte seguro de la unidad ecográfica



Mochila para ultrasonido Mindray DP-10 Vet

- Color negro
- Para el transporte seguro de la unidad ecográfica



Sistema de diagnóstico por imagen

Conexión dual

- Aumenta el número de puertos para transductor, de uno a dos puertos, sin importar si tiene carro o no
- Disponible para Vetus E7



UBank

- Batería complementaria
- Admite hasta ocho horas de escaneo
- Disponible para Vetus E7



Módulo de ECG

- Imágenes doppler del tejido: Módulo de ECG completamente funcional (TVI, TEI, TVM, TVD) para análisis cardiológicos de uso veterinario
- Disponible para Vetus E7 y Z60 Vet



Carrito UMT-150

- Para ultrasonidos portátiles
- Compatible con equipos de uso veterinario:
DP-10 Vet, Z60 Vet Vetus E7



Vetina CS3

Endoscopio veterinario rígido

Sistema de endoscopio específico para animales con imágenes Full HD de 1080P para satisfacer las demandas de los veterinarios.



Grabación sobre USB incorporada



Fuente de luz LED Vetina LS3

Equivalente a luz de xenón de 300 W
Compatible con cable de terceros
Libre de mantenimiento



Insuflador veterinario Vetina GS3

Pantalla táctil de 7"
4 modos de insuflación disponibles
Proporciona una presión estable



Monitor médico
con adhesivo
óptico transparente



Sensor CMOS
de 3 chips
Zoom óptico 2X



Ajustes preestablecidos
de imagen para cuatro
procedimientos diferentes



Calidad médica

Cabezal de cámara adecuada para práctica veterinaria
• Diseño exclusivo para mejor equilibrio
• Ligero, reduce la fatiga del cirujano durante procedimientos prolongados
• Clasificación de impermeabilidad IPX7
• Sumergible para limpieza y desinfección



Anillo
de enfoque

Anillo
de zoom

Potente tecnología de posprocesamiento de imágenes

- El nivel de brillo se ajusta automáticamente para identificación inmediata de hemorragia
- Reduce eficazmente borrosidad por movimiento

Nivel de brillo de
ajuste automático
↑



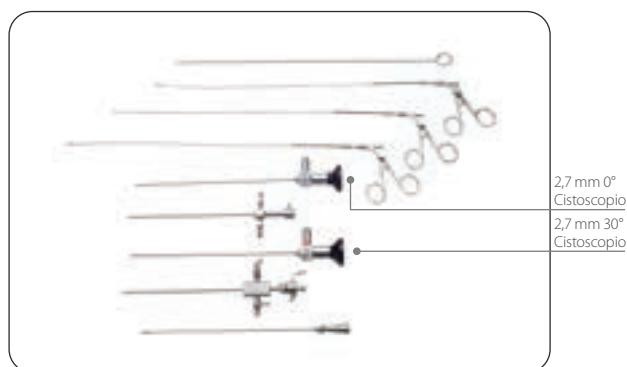
Sistema de diagnóstico por imagen

Endoscopios

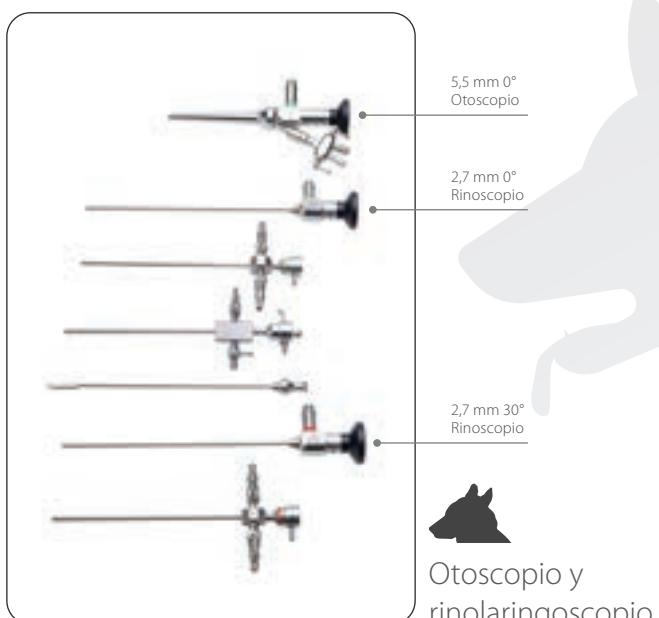
Endoscopios y consumibles para diferentes procedimientos



 Laparoscopio



 Cistoscopio



 Otoscopio y rinolaringoscopio



 Artroscopia

Endoscopio HD antivaho



*Marcado como LP5430M Parámetros del endoscopio. La profundidad de campo del endoscopio LP530 es de 10-100 mm.

*La configuración del equipo se realiza con base en las necesidades y especificaciones de cada cliente.

Vetina ES3

Endoscopio veterinario flexible

Calidad FHD

- Imagen HD (CMOS)
- Imagen de bajo ruido
- Alta reproducción cromática
- Unidad principal compatible con diferentes endoscopios flexibles



Diseño portátil

- Pantalla de 10 pulgadas(1024×7680)
- Cómodo espacio de operación
- Conveniente para el servicio móvil o in situ



*Carrito y pantalla se vende por separado.

Excelente desviación de hasta 210°, adecuado para la mayoría de los escenarios de examen

- Endoscopio duradero con un ángulo de flexión máximo de 210°
- Fácil de explorar el arco, la orofaringe

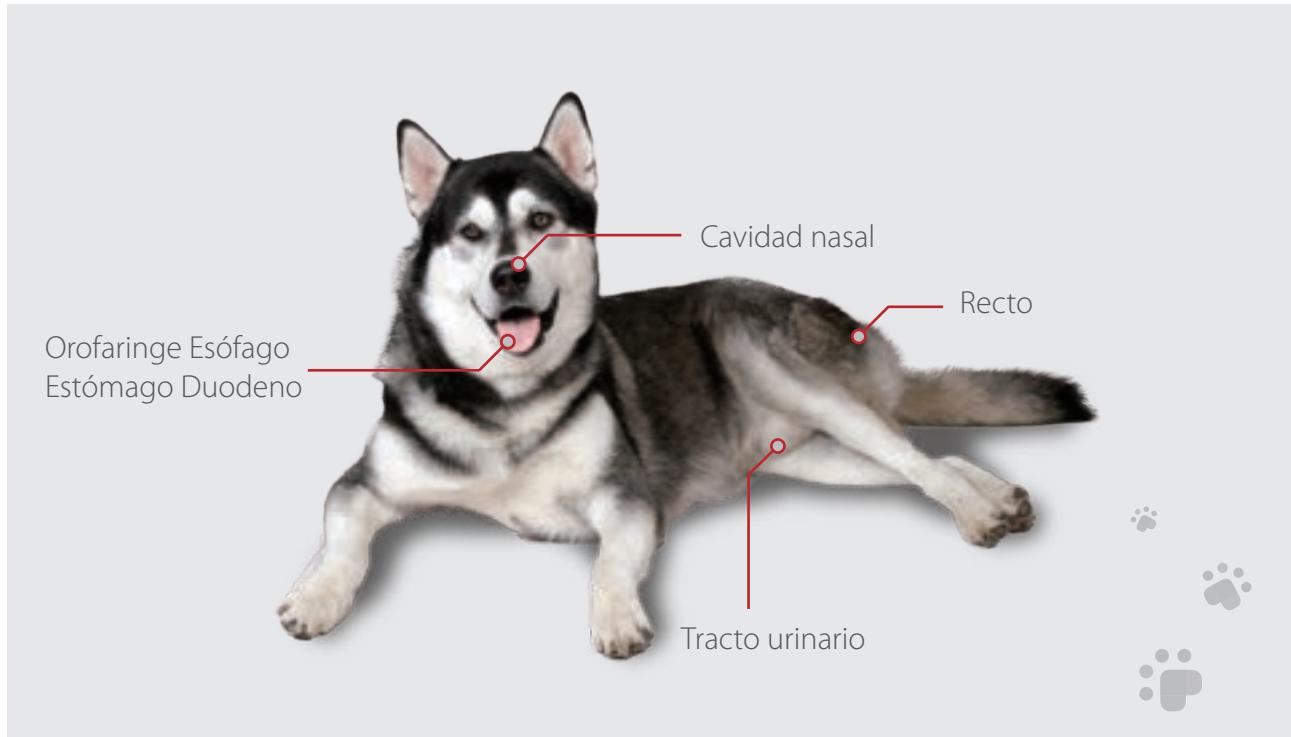


 **Específico para veterinarios**



	Diámetro ext.	Longitud útil	Long. total	Diámetro del canal de trabajo
Broncoscopio vet.	3mm	550 mm	850mm	Φ1,2mm
Nasofaringoscopio vet.	4,8mm	600mm	900mm	Φ2.2mm
Gastroscopio vet.	6mm	1000mm	1300mm	Φ2.0mm
Gastroscopio vet.	8mm	1350mm	1650mm	Φ2.8mm

 **Adecuado para diferentes aplicaciones**



*La configuración del equipo se realiza con base en las necesidades y especificaciones de cada cliente.

VetiX P8

Sistema de radiografía digital

Ofrece imágenes de diagnóstico de calidad y seguridad para los animales. VetiX P8, con la avanzada tecnología de rayos X, proporciona una salida potente y estable para la comodidad del usuario. Además, su sencillo flujo de trabajo, su diseño inteligente y sus completas aplicaciones de software lo convierten en el sistema de RD ideal para su consultorio veterinario.

La calidad asegura la seguridad

Generador todo en uno: tubo de rayos X de larga vida útil con puntos de enfoque automático, pantalla táctil de 8" con todas las operaciones en sus manos.

Detector digital de alto rendimiento: gran tamaño con nuevos materiales de yoduro de cesio, IPX4 a prueba de agua, mayor estabilidad y relación de resolución.

Fuga de radiación ultrabajo: piezas de conexión con tecnología de doble sellado de plomo, menos fugas de rayos X garantiza la seguridad durante el funcionamiento.



Pantalla más grande

Pantalla táctil LED de **8"**
Control gestual de 5 dedos



Funciones más potentes

Salida de **8 kW**
Abarca a todas las mascotas



Mayor vida útil

Tubo de exposición **80,000**
+ vida útil - contaminación

Estación de trabajo veterinario profesional

Nuevo flujo de trabajo veterinario
diseñado con operaciones intuitivas,
permite la radiografía de cualquier
tipo de animal en sólo 3 pasos.



- Intuitiva interfaz gráfica de usuario anatómica para perros y gatos que facilita la elección del modo de examen con un solo toque
- Ajuste automático de los parámetros de exposición y optimización automática de la calidad de imagen
- Herramientas dedicadas: Fórmulas de medición de animales, comentarios, plantillas de informes



Sistema de diagnóstico por imagen

Paquetes de software de medición veterinaria

- VHS, medida de la relación vértebras - corazón
- TTA, medida del trocánter tibial hacia delante
- HD, medida de la displasia de cadera
- TPLO, medida de la osteotomía de corrección de la meseta tibial

Ahorro de espacio en el consultorio

- Movimiento de mesa libre, diagnóstico en cualquier lugar
- Ruedas antipelos con sistema de ajuste de freno
- Pequeña huella para ahorrar espacio

Sistema	Elemento	Especificaciones técnicas
Unidad principal Todo en uno DR	Potencia de entrada	CA 200~240V, 50/60 Hz, monofase (enchufe a pared)
	Potencia de salida	8,0 kW (100 mA, 80 kV, 0,1 s)
	Interfaz de usuario	monitor multitáctil de 8", interfaz de usuario gráfica animal
	Dimensiones	310 × 267 × 465 mm (L*An*Al)
	Peso total	21 kg
	Tubo de rayos X	Rango kV: 40~125 kV
		Rango mA: 3,2~160 mA
		Rango ms: 1~10000 ms
		Rango mAs: 0,1~250 mAs
	Colimador integrado	Colimador manual con localizador de luz de campo completo
		Lámpara LED 10 W, puntero láser, temporizador auto.: 30 seg.
		Campo máx. 45 cm x 45 cm en 1050 mm SID
Detector digital	Detector de panel plano	Centelleador CsI (yoduro de cesio)
		Campo activo de imagen: 36 cm x 43 cm (14" x 17")
		Tamaño del pixel: 140 µm, rango dinámico: 16 bits
Mesa de diagnóstico	Mesa de movimiento libre	Dimensiones: 1200 x 650 x 730 mm (L*An*Al)
		Peso de carga máximo: 60 kg
		Construcción de acero inoxidable, cuatro ruedas bloqueables
Soporte de unidad principal	Columna de soporte	Altura total: 1925 mm
		Cuerpo robusto, revestimiento anticorrosivo, fácil de limpiar
Estación de trabajo	Software de estación de trabajo	Mindray Veterinary Workstation DROC
		PACS/DICOM 3.0, interfaz de usuario gráfica, flujo de trabajo dedicado
	PC de estación de trabajo	DELL OptiPlex (5080MT/4G RAM/1TB HDD/Win10/64bit)
		Monitor DELL HD (23,8"/LED/IPS)

VetiX S300

Sistema de radiografía digital (DR)

Adopta los estándares de DR en humanos
de Mindray

Innovación en tecnología 30+



iShotHelper: Guía de posicionamiento profesional
• Guía detallada y posicionamiento preciso.



iFast: Tecla única de encendido y apagado rápido (On/Off).
• Reduce errores operativos por procedimientos de inicio complejos.



iVocal: Exposición controlada por voz
• Permite capturas eficientes y provee cuidado integral del paciente.



iSolo: Flujo de trabajo para un solo usuario.
• Menos personal, más eficiencia.
*La pantalla táctil se vende por separado.



Especificaciones del generador de rayos X

Clasificación de kW de potencia constante	32 kW
Rango kVp	40 - 125 kVp
Rango mAs	0.1 mAs ~125 mAs
Rango mA	10 mA~ 500 mA
Frecuencia máxima del inversor	460 kHz

Tubo

Modelo	E7239X (Canon)
Tubo de rayos X	Ánodo rotador (1.0 / 2.0 mm)
Tiempo de exposición	0.001-8 s
Filtración total	≥2.5 mmAl (70 kV)

Bandeja

Tipo de mesa	Flotante, bandeja con 4 posiciones
Longitud de la mesa	Estándar 150 cm, Opcional 120 cm
Peso de carga máximo	80 kg
Frenos	Electromagnéticos

Detector de flat panel

Material fluorescente del centelleador	CsI
Espaciado de píxeles	140 µm
Clase de protección	IP54
Tiempo de previsualización	≤2.3 s
Mátriz de píxeles	3072 × 3072 píxeles
Bits de datos válidos	16 bits

Galería de imágenes



VetiPad M1/M1Plus

Flat panel para radiografía digital

Rápido y eficaz

Adaptable a cualquier generador normal/monobloc.



Seguro y fiable

Resistencia a caídas de 1m. y no se daña fácilmente.

DQE: 70%

Imágenes de calidad superior con dosis de radiación más bajas.

A prueba de polvo y agua: IP54

Alto nivel de resistencia al polvo y al agua, protege el panel de pelos de animales o líquidos corporales, prolonga la vida útil.



Competente y adaptado a los veterinarios

Software veterinario profesional

Derivado de la serie VetiX S300, equipado con funciones y herramientas especializadas para animales:

iShotHelper: Guía detallada y posicionamiento preciso.



iMeasure: Herramientas de medición cardiaca y ortopédica.

Cálculo inteligente para mediciones VHS, RLAD, VLAS, HD, TPLO.



i-VHS

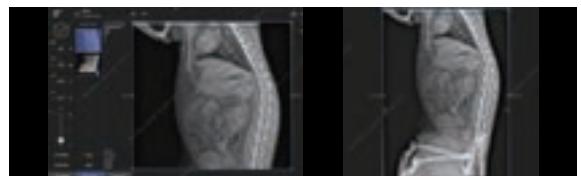


i-RLAD



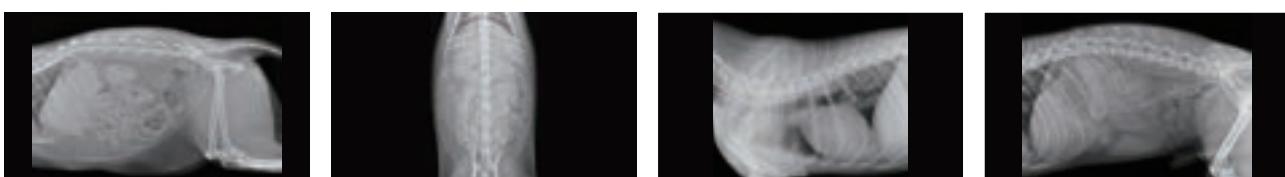
i-VLAS

Imágenes de suturas: huesos largos. Mejora la capacidad de diagnóstico



Especificaciones Serie VetiPad		
Nombre del modelo	VetiPad M1 Plus	VetiPad M1
Centelleador	Yoduro de cesio (CsI)	Yoduro de cesio (CsI)
Especificaciones físicas		
Dimensiones	460 mm x 460 mm x 15.5 mm	460mm x 384 mm x 15.5 mm
Peso (con batería)	4kg (desviación ≤ +15%)	3,3 kg (desviación ≤ +15%)
Peso	200kg en superficie de toda la placa, 100kg en diámetro de 40mm desde el centro	
Caída	≤ 1 m	
Clase de protección	IP54	
Adquisición de imágenes		
Tamaño de exposición	43 cm x 43 cm (17 pulgadas x 17 pulgadas)	35 cm x 43 cm (14 pulgadas x 17 pulgadas)
Matriz de recogida	3072 x 3072 píxeles	2560 x 3072 píxeles
Tamaño de píxel	140 µm	
Profundidad de bits	16 bits	
DQE	70%	
Resolución espacial	3.6 LP/mm	
Rango energía estándar	40 kVp a 150 kVp	
Aplicaciones avanzadas		
iShotHelper	√	
Imagen de puntadas	√	
Postprocesamiento imag.	√	

Galería de imágenes



AniFM I1

Bomba de infusión volumétrica

Elección ideal para principiantes

- El comienzo perfecto para tu viaje de terapia de infusión
- Facilidad de valoración, gestión Inteligente de la oclusión y alarma de burbuja multinivel
- Calidad emblemática, precisión duradera tras un uso prolongado



Ficha técnica

Especificaciones físicas

Peso	≤ 1,2kg (con batería normal, sin pinza de pértilga) Pinza de pértilga ≤ 0,15kg
Tamaño	≤ 126X200X118mm
Pantalla	LCD de 2,2 pulgadas, ≥128x64 píxeles
Brillo	Fijar

Parámetros especificaciones

Precisión	≤ ±4,5 % (para los conjuntos recomendados)
Modo	Modo de velocidad, modo de dosis, modo de tiempo, modo de microinfusión
Caudal	0,10ml/h - 2000ml/h
Incremento	0,1ml/h
Volumen preajustado (VTBI)	0,10 - 9999,99ml, incremento: 0,1ml
Tiempo prefijado	00:00:01 -99:59:59
Volumen acumulado	0,00 - 9999 ml, incremento: 0.1ml
KVO	0,1-5,0ml/h
Velocidad de purga	0,1-2000ml/h
Tasa de bolo	0,1 -2000ml/h (Auto+manual)
Detección de oclusión	5 niveles seleccionables:150 mmHg/375mmHg 600 mmHg/825 mmHg /1125 mmHg; 4 unidades de presión seleccionables mmHg/kPa/bar/psi, por defecto es mmHg
Anti-bolo	Bolo inesperado reducido cuando se produce la oclusión
Detección de burbujas de aire	5 niveles seleccionables: 50/100/250/500/800µL; aire acumulado: 0,1-4ml/h
Registro histórico	≤1500 eventos
Memoria de parámetros	Se cargarán los parámetros de terapia anteriores
Tiempo de bloqueo automático	1-5 minutos seleccionables, ON/OFF conmutables



Sets de administración intravenosa

Compatibilidad

Conjuntos IV universales

Alarms

Tipo

2 Niveles

Alarma acústica y visual

Alta: Oclusión/ Aire en línea/ Puerta abierta/ VTBI realizado/ KVO finalizado/ Batería agotada/ Error del sistema/ Error de caída/ Botella vacía

Baja: Batería en uso/ Error de batería/ Error de tiempo del sistema/ Tiempo cercano al final/Batería baja

1-8 niveles seleccionables, por defecto nivel 4

Volumen de sonido

Recordatorio

1-5 minutos seleccionables, ON/OFF comutable

Batería

Tiempo de funcionamiento

≥ 4,5 horas a 25ml/h

Tiempo de carga

≤ 5 horas a plena capacidad

Voltaje de la fuente de alimentación

100-240 V~, frecuencia 50/60Hz, corriente 0.3-0.13A

Entorno de trabajo

Temperatura

5-40°C (funcionamiento), -20-60°C (almacenamiento)

Humedad relativa

15-95% (funcionamiento), 10-95% (almacenamiento)

Presión atmosférica

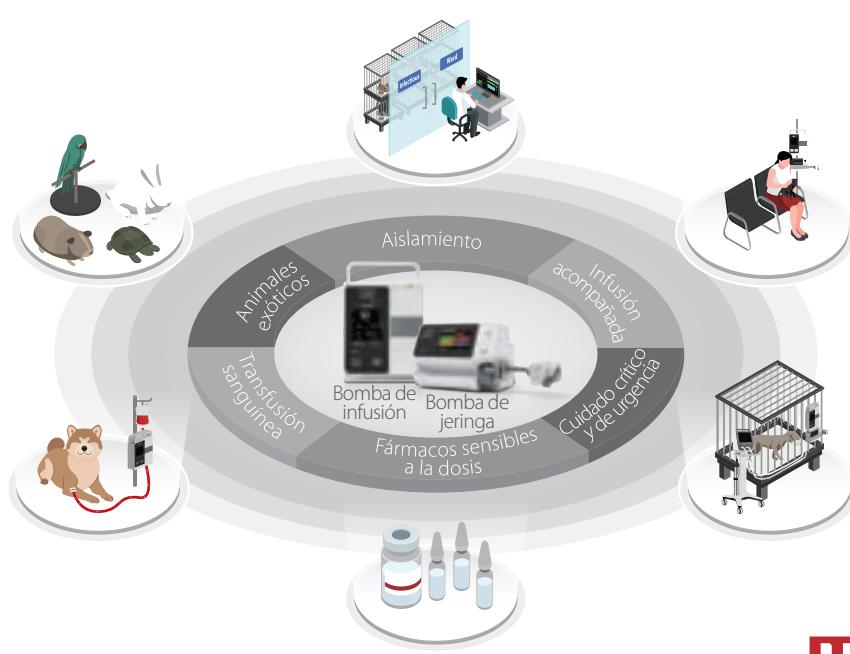
57,0-107,4 kPa (funcionamiento),

16,0-107,4 kPa (almacenamiento)

Clasificación

Tipo CF, Clase I, IP44

Escenarios de aplicación



BeneFusion SP1 Vet

Bomba de jeringa

Seguridad

- Alta precisión $\leq \pm 2\%$ que resulta adecuada para el uso de animales pequeños
- Función de inicio rápido contra el retardo de inicio para garantizar infusiones a tiempo
- La primera gota que se administra en 2 o 3 segundos garantiza una terapia de infusión oportuna incluso con una velocidad muy baja para animales pequeños
- La visualización dinámica de la presión predice las oclusiones con antelación
- Función anti-bolus que protege la seguridad del animal liberando la presión cuando se produce una oclusión
- Alto nivel de resistencia al agua y al polvo: IP34
- Cumple con la norma EN1789, compatible con el uso en ambulancia



Facilidad de uso

- Compacta y ligera, fácil de transportar y montar
- Manejo con una sola mano y teclado intuitivo
- Batería duradera para emergencias y traslado de pacientes

Conectividad

- Conexión WiFi disponible
- Admite montaje en muelle

Ficha técnica

Especificaciones y funciones

Dimensiones	330 x 126 x 110 mm
Tamaño de jeringa	5, 10, 20, 30, 50/60 ml
Modo de infusión	Modo Velocidad
Rango de velocidad de caudal	Jeringa de 5 ml: (0,1~150) ml/h; jeringa de 10 ml: (0,1~300) ml/h; jeringa de 20 ml: (0,1~600) ml/h; jeringa de 30 ml: (0,1~900) ml/h; jeringa de 50 ml/60 ml: (0,1~1500) ml/h
Volumen acumulado	0,1~9999 ml: incremento de 0,1 ml
Volumen de infusión (VTBI)	0,1~9999 ml: incremento de 0,1 ml
Incremento	0,1~999,9 ml/h: incremento de 0,1 ml/h; 1000~1500 ml/h: incremento de 1 ml/h
Precisión	Velocidad de caudal ≥ 1 ml/h: precisión $\leq 2\%$; velocidad de caudal < 1 ml/h: precisión $\leq \pm 3\%$
Tasa de KVO (apertura de la vena)	0,5 ml/h, no ajustable
Tasa de bolo/purga	0,10-1500 ml/h (según el tamaño de la jeringa)
Oclusión	Baja 300 ± 75 mmHg (40 kPa); Media 525 ± 75 mmHg (70 kPa); Alta 900 ± 135 mmHg (120 kPa)
Pantalla	Monocromática de LCD de 2,5" y 132 x 32 px.
Titulación	Sí
Bloqueo de teclado	Sí



Pausa	Sí
Reconocimiento auto. del tamaño de la jeringa	Sí
Sistema de autoexamen	Sí
Peso	<1,8 kg (incluida la abrazadera)
Apta para usar sobre una mesa	Sí
Mango	Incluido
Tipo de montaje	Estándar: viga vertical; opcional: viga horizontal
Volumen de alarma	1-8 niveles, seleccionables
Marca de jeringa predeterminada	8, incluidas B-D Braun, Terumo y 5 marcas chinas compatibles con la config. de las marcas locales
Idiomas	10, chino, inglés, francés, ruso, turco, portugués, polaco, búlgaro, checo, rumano
Alarmas	VTBI realizado, VTBI casi terminado, KVO terminado, jeringa vacía, jeringa desconectada, jeringa casi vacía, oclusión, error del sistema, anomalía del sistema, batería baja, batería sin carga, recordatorio, en espera, desconexión de la corriente eléctrica
Requisitos de seguridad	
Energía CA	100-240 V (50/60 Hz)
Tipo de batería	Litio
Tiempo de funcionamiento de la batería	Estándar: 6 hrs. a 5 ml/h; opc.: 12 hrs. a 5 ml/hora
Tiempo de carga	<5 horas
Clasificación	CF, Clase I
Grado IP	IP 34
Temperatura	0~40°C (funcionamiento); -40~70°C (almacen.)
Humedad	15~95% (funcionamiento); 10-95% (almacen.)
Presión del aire	57~106 kPa % (funcion.); 50~106 kPa (almacen.)
Interfaz	
Interfaz de datos	Compatible, RS232
Inalámbrica	Conexión Wi-fi (opcional)
Llamada a la enfermera	Sí
Entrada de CC	Sí
Ambulancia	Compatible, cumple con requisitos de EN-1789.

AniFM I3/S3

Bomba de infusión volumétrica/Bomba de jeringa



Tecnologías avanzadas

Terapia de infusión innovadora

Las bombas de infusión/jeringa AniFM revolucionan la funcionalidad y versatilidad de las bombas de infusión/jeringa, con una administración suave, precisión e infusión eficiente para los animales.



Infusión precisa para animales



Sistema de suspensión

Diseño inteligente para garantizar una infusión precisa y estable en diferentes condiciones.

La bomba flotante de suspensión mantiene la precisión de la infusión en $\leq\pm4,5\%$, haciendo frente a la disminución de precisión causada por infusión prolongada o variación en especificaciones de consumibles.

*Los experimentos muestran que AniFM I3 puede disminuir la desviación en el daño de los glóbulos rojos a $\leq3\%$ durante la transfusión.



Certificado de transfusión de sangre

Optimización cuidadosa para reducir lisis de glóbulos rojos.

La bomba flotante de suspensión ejerce una fuerza uniforme sobre la línea de infusión, lo que puede proteger las células sanguíneas* y mitiga significativamente la incidencia de accidentes como hiperpotasemia, lesión renal aguda y trombosis.

Gestión eficaz de la interconexión para hospitales



Interconexión multidispositivo

Gestión centralizada para una conexión eficaz con los dispositivos de apoyo.



Sistema centralizado de control



Monitoreo y soporte vital de pacientes

Funcionamiento inteligente para veterinarios



Cubo de montaje giratorio

Diseño exclusivo para montar la bomba en cualquier momento, lugar y de cualquier forma. Con sólo pulsar un botón en el cubo giratorio situado detrás de la bomba, la serie AniFM 3 puede montarse fácilmente en jaulas o fijarse horizontal o verticalmente en postes.



Freno automático

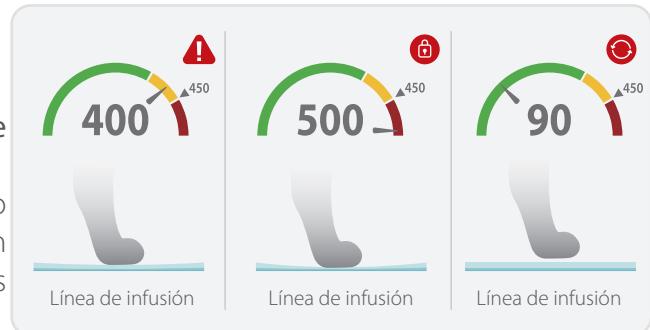
Parada instantánea para eliminar la posibilidad de una administración accidental.

Se garantiza una mayor seguridad para el proceso de infusión al evitar los bolos accidentales que pueden producirse debido a caídas involuntarias de la bomba de infusión o a fuerzas externas.



Sistema de presión dinámica (DPS)

Presentación clara de datos en un cuadro de mandos para prealarma de presión de oclusión. El cuadro de mandos dinámico tipo velocímetro proporciona prealarmas de cambios en la presión del tubo de infusión, solución inteligente de problemas y reinicios automáticos.



El sistema CMS permite la gestión centralizada de los datos de monitorización, anestesia e infusión de los animales desde el momento de su ingreso. Además, permite la gestión centralizada del estado de infusión de los animales desde diferentes salas, incluidas las salas de enfermedades infecciosas o aislamiento, las salas de infusión y los departamentos de hospitalización, etc.

BeneFusion eSP/eVP/eDS Vet

Bomba de jeringa / Bomba de infusión volumétrica / Sistema de supervisión de infusión

Eficacia en el flujo de trabajo

- **SmartRapid®:** garantiza una infusión puntual acortando significativamente el tiempo de puesta en marcha, desde el encendido de la bomba hasta la administración de la primera gota de medicación



Interacción intuitiva

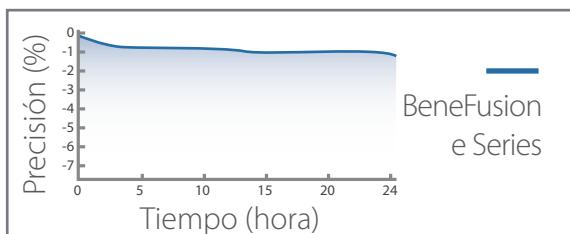
- Pantalla táctil capacitiva a color de 3.5", ofrece a los usuarios una experiencia excelente con un funcionamiento fluido
- Interfaz de usuario intuitiva que permite programar rápidamente los parámetros clave, lo que facilita enormemente el proceso de flujo de trabajo



Eficacia en seguridad

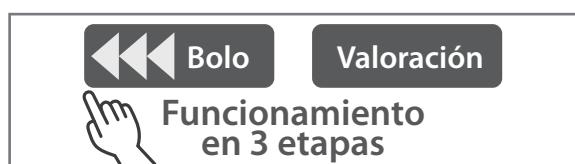
Rendimiento de infusión preciso

- Alta precisión: eSP $\pm 1,8\%$ / eVP $\pm 5\%$
- Precisión garantizada durante muchas horas



Ajuste flexible de la infusión

Ajuste fácilmente la terapia de infusión en 3 pasos.



- **SmartAIR®:** BeneFusion eVP Vet mejora significativamente el nivel de seguridad de la administración intravenosa
- Doble sensor de ultrasonidos para detectar las burbujas de aire con mayor precisión, evitando la falta o la falsa alarma de aire en la línea
- Tamaño de detección de burbujas de aire de 15 μ l en BeneFusion eVP Vet, que garantiza la seguridad del paciente durante toda la infusión, incluso en neonatos



Monitoreo y soporte vital de pacientes

Codificación por colores

Clasificar por colores los nombres de los medicamentos ayuda a los usuarios a seleccionar y verificar fácilmente el medicamento correcto.



Solución rápida de problemas

Sistema de presión dinámica

Indicador estilo velocímetro con presión numérica para monitorizar la tendencia de la presión en línea con sólo un vistazo.



Sistema de alarma intuitivo

Aparece una animación instructiva para guiar a los usuarios en la resolución rápida del problema.



Eficacia en la aplicación

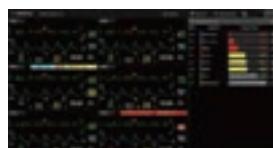
Todo en uno

BeneFusion eSP y eVP Vet satisfacen varios propósitos de infusión combinando todas las funciones.

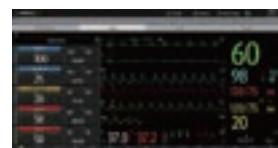


Monitorización centralizada integrada

BeneVision CMS Vet ofrece una monitorización centralizada de todas las constantes vitales de los pacientes y detalles del tratamiento de infusión, proporcionando información completa para mejorar la calidad de la atención al paciente.



Gestión sencilla con varios pacientes



Datos completos de paciente individual

Veta 3X

Máquina de anestesia



Diseño práctico

- Disposición del sistema de **respiración** meticulosamente elegido entre más de una docena de esquemas, compacto para facilitar su observación durante el funcionamiento.

Calidad suprema

- Estructura innovadora **Atlas** de alta resistencia, protección integral a los componentes principales para una excelente durabilidad; la capacidad de carga mejorada soporta la elevación de la placa superior que facilita la movilidad.



- Vaporizador clásico **V60** con función de compensación de flujo/presión/temperatura para una salida precisa y una excelente estanqueidad al aire.



Diseñado para satisfacer las necesidades cambiantes de la práctica veterinaria moderna, este avanzado equipo de anestesia ofrece precisión, seguridad y fiabilidad sin precedentes.





- **VetaBain diseñado para no respirar**
Hereda los componentes de control y monitorización de presión de alta calidad de la serie Veta, garantizando un viaje seguro para la anestesia de pequeños animales.

- **Innovadora solución de gestión de cables**

Considerando conjuntamente la monitorización y la anestesia, la solución incluye cableado oculto y colocación segmentada de los cables para una experiencia cómoda para el usuario.



Funcionamiento cómodo, a un solo paso



Carga en un solo paso



Bloqueo en un paso



Comutación en un paso



Manejo en un solo paso

*Consumibles y accesorios (canister, circuitos, etc.) también disponibles para compra.

Veta 3/5

Máquina de anestesia

La serie Veta de máquinas de anestesia presenta tecnología de punta, combinada con prácticas clínicas avanzadas. Transforma la experiencia de trabajar con anestesia veterinaria por su modo de ventilación inteligente y su concepto de diseño integrado, lo que garantiza la seguridad tanto de los animales como de los veterinarios.



Modo de ventilación inteligente adaptado a los animales

Ventilación precisa

Volumen corriente mínimo de hasta 5 mL.

Ventilación de reserva

Ventilación de apnea de reserva, evita la hipoventilación.

Modo de ventilación inteligente VS

Preajuste inteligente

La configuración de los parámetros coincide automáticamente con el peso.

Sincronización de la respiración

Disparador inteligente, menor resistencia respiratoria.



Monitoreo y soporte vital de pacientes



Visualización completa del estado del paciente

- Monitoreo integral, visualización completa del estado del paciente
- Monitoreo de CO₂ de flujo secundario opcional, lo que garantiza una anestesia segura

Más medidas de seguridad

Prueba de fugas del sistema automático

- Guía gráfica
- Inicio con una tecla



Recordatorio de reemplazo del cartucho del filtro de gas

- Cálculo preciso de la absorción del agente, combinando diferentes cartuchos
- Recordatorio automático para cambiar el cartucho

Múltiples tipos de sistemas de evacuación de gases residuales



Cartucho filtro de gas



AGSS pasivo



AGSS activo

Diseño integrado, para un ambiente de operación simple y cómodo



Ventilador integrado, sin tubos expuestos y menor riesgo de fugas



Pantalla táctil capacitiva de 8", op. intuitiva e interacción eficiente



Turbina de alto rendimiento, no se necesita gas impulsor

Puesto de trabajo flexible

Múltiples soluciones de montaje para monitores de pacientes, bombas y generadores de oxígeno, mejorando la utilización del espacio.



Veta 3



Veta 5

Actualización modular

Actualizaciones disponibles de Veta 3 a Veta 5, agregando ventiladores y brindando más opciones.

*Consumibles y accesorios (canister, circuitos, etc.) también disponibles para compra.

Wato EX-20 Vet

Máquina de anestesia

Diseñada para el exigente entorno veterinario, segura para el uso de anestesia veterinaria por inhalación.

- **Automático:** con ventilador de control totalmente electrónico que permite a los usuarios elegir el modo de ventilación que mejor se adapte a las necesidades veterinarias.
- **Simple:** con la interfaz de usuario de anestesia WATO, le resultará extremadamente fácil de usar. Todas las funciones y la disposición de la configuración de los parámetros está diseñada en base a opiniones clínicas y no se encontrará perdido en complejos menús. La prueba automática de fugas del sistema lo ayuda a realizar la verificación previa al uso de manera más fácil y rápida.
- **Preciso:** con nuestra retroalimentación electrónica y de alta precisión, y ventilación con control de presión, incluso puede ventilar animales que requieren un volumen corriente de hasta 5 ml, lo que es ideal para animales pequeños. Además de eso, también es compatible con sistema ACGO, un circuito semicerrado que le permite controlar todo el proceso de ventilación anestésica.



Especificaciones

Peso	120 kg (sin vaporizador ni cilindro)
Dimensiones	1375 (alto) x 880 (ancho) x 620 (profundidad) mm
Pantalla	Pantalla TFT a color de 7 pulgadas
Alimentación	100-240 V, 50/60 Hz
Batería de reserva	90 min (una batería), 150 min (dos baterías)
Suministro de gas	O ₂ , O ₂ + N ₂ O, O ₂ + aire, O ₂ + N ₂ O + aire
Yugos del cilindro de reserva	Opc., máximo 2
Medidor de flujo	Tuberías dobles, aire/O ₂ : 0-1 L/min, 1-15 L/min; N ₂ O: 0-1 L/min, 1-10 L/min
Descarga de oxígeno	25-75 L/min
Cartucho de CO ₂	1,5 L
Posición para el vaporizador	1 o 2
Sistema de montaje del vaporizador	Selectatec con función de interbloqueo
Indicador de presión	-20 cm H ₂ O-100 cm H ₂ O
Respirador	Control electrónico
Volumen corriente	20-1500 ml (VCV), 5-1500 ml (PCV)
Parámetros del monitor	Volumen corriente, concentración de O ₂ , presión en las vías respiratorias, frecuencia respiratoria, volumen por minuto, PEEP
Forma de onda	P-T, F-T, V-T
Alarma	Presión baja/alta en las vías respiratorias, alarma de falla de oxígeno, alarma de apnea, alarma de frecuencia respiratoria, concentración de O ₂
AGSS	Opc., pasivo o activo

Comparativa de versiones

	Bás. Adv. Prem.			Descripción
PCV	X	X	X	Modo de ventilación con control de presión
VCV	X	X	X	Modo de ventilación con control de volumen
Circuito de respiración	X	X	X	
ACGO	X	X	X	Salida de gas común auxiliar, sin control de presión
Sistema de evacuación de gases	X	X	X	Mangueras para conectar el sistema de evacuación del hospital
Suministro de gas	X	X	X	O ₂ y aire
Mangueras de gas	X	X	X	Conecta la máquina y el suministro de gas central del hospital
Posicionador de vaporizadores	1	2	2	
Vaporizadores incluidos	1	2	2	Isoflurano y/o sevoflurano
Monitoreo de O ²	X	X	X	Sensor de oxígeno
Sistema de calefacción	X	X	X	Para calentar el gas entregado a los animales, evite que el agua condensada permanezca en el circuito de respiración
SIMV	-	X	X	Modo de ventilación mandatoria intermitente sincronizada
PSV	-	-	X	Modo de ventilación con soporte de presión
O ₂ de respaldo	X	X	X	Conector de respaldo de O ₂ en el panel posterior, justo debajo del conector de la tubería

X Aplica - No aplica

*Consumibles y accesorios (canister, circuitos, etc.)
también disponibles para compra.

Wato EX-35 Vet

Máquina de anestesia

Seguridad mejorada

Empleando las últimas tecnologías, el WATO EX-35 Vet admite una amplia gama de características y funcionalidades, garantizando que todos los procedimientos anestésicos para los animales se administren de manera segura, eficiente y efectiva.

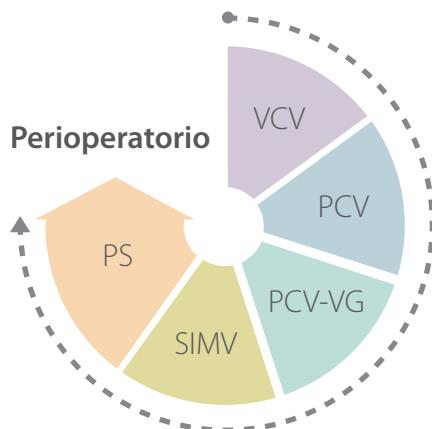
Ventilador veterinario preciso

Admite una gama completa de modos de ventilación controlados, compatibles y con compensación dinámica del volumen de corriente, el volumen corriente puede ser tan bajo como 5 ml.

El modo de ventilación inteligente PCV-VG combina las ventajas del modo de control de volumen y el modo de control de presión, no solo aseguran la precisión del volumen, sino también evitan lesiones pulmonares de los animales.

Configuración más fácil con pantalla táctil

- Pantalla de alta resolución de 10,4"
- Estructura de menú tabular y plano



Sistema de respiración integrado

- Cambio rápido entre ventilación manual y mecánica
- Cambio entre el circuito de reinhalación y no reinhalación rápidamente
- Bote transparente de cal sodada, claro para observar y facilidad para desmontar
- Módulo calentado para evitar el control de flujo desplazado por el condensado y proveer gas más cálido a los animales

Prueba automática de fugas

- Visualización del procedimiento de prueba con gráficos y tablas
- Calcula automáticamente el caudal de fuga
- Asesoría para solucionar problemas por medio de texto e imágenes

Solución de eliminación de gas

- Solución opcional de barrido de gas activa/pasiva
- Reduce la contaminación de la operación y garantiza su propia salud

Administración estable de anestésicos

- Aprobación CE y FDA
- Diseño libre de mantenimiento



Monitoreo y soporte vital de pacientes

Especificaciones

Peso	145 kg (sin vaporizador y cilindro)
Dimensiones	1410 (alto) x 945 (ancho) x 690 (profundidad) mm
Pantalla	Pantalla TFT a color de 10.4 pulgadas
Alimentación	100-240V, 50/60Hz
Batería de reserva	90min (una batería), 240 min (dos baterías)
Suministro de gas	O ₂ +N ₂ O, O ₂ +Aire, O ₂ +N ₂ O+Aire
Horquillas de cilindro de respaldo	Opcional, máximo 3
Medidor de flujo	Tubos dobles, Aire/O ₂ : 0-1L/min, 1-15L/min, N ₂ O: 0-1L/min, 1-10L/min
Flujo de oxígeno	25-75 L/min
Bote de CO ₂	1,5 L
Posición para vaporizador	1 o 2
Sistema de montaje del vaporizador	Selectactec con función de enclavamiento
Manómetro	-20cm H ₂ O-100cm H ₂ O
Ventilador	Control electrónico
Modo de ventilación	VCV, PCV, Espontáneo, Manual, SIMV (opc), PSV (opc) PCV-VG (opc)
Volumen corriente	20-1500 ml (modo de volumen), 5-1500 ml (modo de presión PCV-VG)
Monitorear parámetros	Volumen corriente, concentración de O ₂ , presión en las vías respiratorias, frecuencia respiratoria, volumen minuto, PEEP
Forma de onda	P-T, F-T, V-T
Alarma	Presión baja en las vías respiratorias, presión alta en las vías respiratorias, falla de oxígeno, de apnea, frecuencia respiratoria, concentración de O ₂
Tendencia	Hasta 8 horas
Cajones	3

Comparativa de versiones

	Bás. Adv. Prem.			
PCV	X	X	X	Modo de ventilación con control de presión
VCV	X	X	X	Modo de ventilación con control de volumen
Circuito de respiración	X	X	X	
Módulo de bastidor	X	X	X	
ACGO	X	X	X	Salida de gas común auxiliar, sin control de presión
Sistema de evacuación de gases	X	X	X	Mangueras para conectar el sistema de evacuación del hospital
Suministro de gas	X	X	X	O ₂ y aire
Mangueras de gas	X	X	X	Conecta la máquina y el suministro de gas central del hospital
Posicionador de vaporizadores	1	2	2	
Vaporizadores incluidos	1	2	2	Isoflurano y/o sevoflurano
Monitoreo de O ²	X	X	X	Sensor de oxígeno
Sistema de calefacción	X	X	X	Para calentar el gas entregado a los animales
SIMV	-	X	X	Modo de ventilación mandatoria intermitente sincronizada
PSV	-	-	X	Modo de ventilación con soporte de presión
O ₂ de respaldo	X	X	X	Conector de respaldo de O ₂ en el panel posterior

X Aplica - No aplica

*Consumibles y accesorios (canister, circuitos, etc.)
también disponibles para compra.

Wato EX-65 Vet

Máquina de anestesia



Rendimiento mejorado

- Pantalla táctil de 15", interfaz de usuario intuitiva
De alta resolución para ver y ajustar los parámetros según sus necesidades. Diseño intuitivo y sencilla estructura de menús planos que garantizan que todos los parámetros se muestren con claridad y que sólo sean necesarios dos pasos para ajustar el modo de ventilación.



• Caudalímetros electrónicos precisos

El mezclador digital de gas facilita y hace más precisos los ajustes del caudal de gas fresco. Los caudalímetros virtuales de alto y bajo caudal se muestran por separado, representando con mayor precisión los caudales más bajos. Elija entre el modo de control de flujo total o el modo de control de flujo directo de diferentes hábitos.

• Monitorización modular integral

Los módulos Multi-Gas Plug-and-Play, con tecnología de monitorización de gases Artema, proporcionan un análisis exhaustivo respiración a respiración de O₂, CO₂, N₂O y autodetección de 5 agentes anestésicos.



• Medición de AA

Software de cálculo de agentes anestésicos que permite a los usuarios controlar el consumo de agentes anestésicos en tiempo real.

Uso de agentes

Inicio 2021-09-09 08:30:00 AM

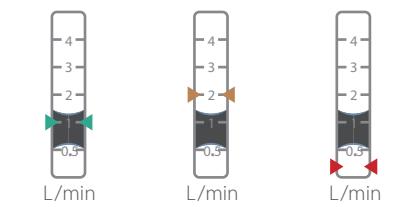
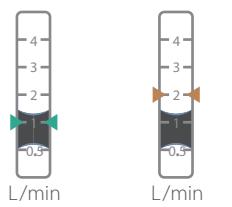
Fin 2021-09-09 10:30:00 AM

Sev 25 ml



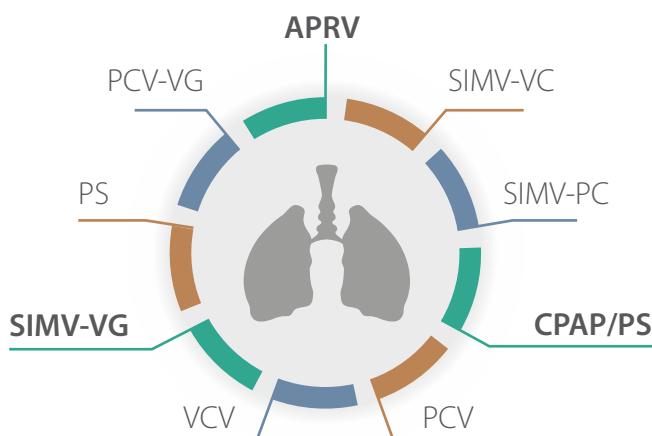
• Optimizador

Calcula los requisitos mínimos de O₂ del paciente y recomienda caudales de gas fresco en comparación con los ajustes actuales. Esto puede reducir la contaminación ambiental, así como ahorrar dinero al reducir el consumo de gases médicos y agentes anestésicos.



Modos de ventilación completos

Una gama completa de modos de ventilación para satisfacer los requisitos clínicos de diversos pacientes, lo que permite una ventilación precisa para casos críticos.



Solución informática, mejora la eficiencia

- Los datos del WATO EX-65 Pro Vet pueden transmitirse al BeneVision CMS Vet a través del monitor de paciente ePM 12M Vet
- La información de anestesia se sincroniza entre los equipos de anestesia y los monitores de pacientes. Los datos integrados y el registro electrónico reducen la carga de trabajo del personal y mejoran la eficiencia
- Proporciona una solución de interconexión de información estable y avanzada para mejorar la gestión de la anestesia y el quirófano



*Consumibles y accesorios (canister, circuitos, etc.) también disponibles para compra.

Reclutamiento pulmonar

Ayuda a:

- Reabrir los alvéolos colapsados
- Promover un intercambio gaseoso más eficaz
- Prevenir las complicaciones respiratorias

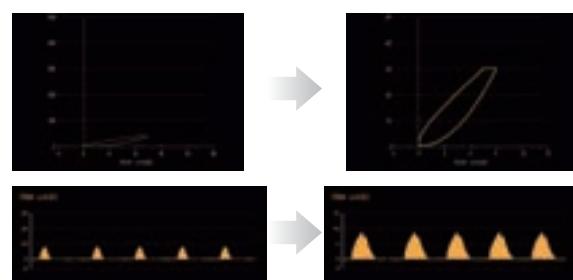
Dos maniobras:

- Un paso (inflado sostenido) o varios pasos (PEEP incremental)
 - Inicio o parada rápida con un solo botón
- Múltiples criterios para evaluar la eficacia del reclutamiento



Escalado automático de la forma de onda

Los gráficos de forma de onda se escalan automáticamente en función de los valores medidos. Cuando los valores son bajos, como las tasas de flujo y los volúmenes de los pacientes más pequeños, el sistema ajusta la escala para representar de forma más adecuada e intuitiva las formas de onda y la espirometría del paciente.



PM-60 Vet

Oxímetro de pulso

Monitoreo preciso

- Rendimiento estable, fuerte antiinterferencia, 8 patentes nacionales
- Monitorización más precisa, homologada CE*



Diseño en miniatura y portátil

- Miniatura y liviana, lo que facilita que los veterinarios la utilicen mientras viajan
- Adecuado para animales grandes y pequeños

Fácil de usar y fácil de usar

- Pantalla TFT a color de 2,4", brillo ajustable para conservar la energía de la batería, baterías alcalinas de litio o AA según sus necesidades de tiempo de funcionamiento
- Información clave en letra grande, que permite observar claramente desde todas las direcciones y desde una interfaz de usuario intuitiva a larga distancia
- Dos formas de trabajo a elegir: Control al azar y monitoreo continuo
- Alarmas auditivas y visuales ajustables
- Transferencia de datos en tiempo real por tecnología infrarroja
- Baterías para soportar hasta 36 horas de trabajo continuo
- Funda protectora y estuche de transporte perfecto para las necesidades de monitoreo portátil



Cubierta protectora



Soporte del cargador



Especificaciones técnicas

Seguridad

Cumple con los requisitos de la serie IEC60601, marcado CE según MDD93/ 42/ EEC

- Tipo de protección: Clase II con fuente de alimentación eléctrica interna
- Grado de protección: BF (a prueba de desfibrilación)
- Protección contra la entrada de líquidos: IP X2

Dimensión y peso

- Dimensión: 55(W) X 120 (H)X30(D)mm
2.1" X4.7"X 1.2"
- Peso: Peso máximo 300 g (con batería) / 0,66 lb

Ambiente operativo

- Temperatura: 0~40°C/ 32~104°F
- Humedad: 15 ~ 95% (sin condensación)

Ambiente de almacenaje

- Temperatura: -20°C ~ +60°C/ - 4~140°F
- Humedad: 10% ~ 95% (sin condensación)

Especificaciones de rendimiento

- Pantalla: TFT en color de 2,4"
- Resolución: 320X240
- Pantallas múltiples seleccionables:
Pantalla estándar
Pantalla de forma de onda
- Trazo: 1 forma de onda de pletismograma
- Indicador: Luz indicadora de alarma,
Luz indicadora de encendido
Tono de pulso
Sonido de alarma
Tonos de botones
- Interfaz: Un enchufe de doble propósito para conectar el sensor de SpO₂ y el cable de comunicación
- Enlace infrarrojo: La interfaz IR permite descargar datos del paciente en tiempo real a la computadora
- Interfaz de alimentación de CC: Soporte del cargador para batería de iones de litio
- Requisitos de alimentación de CC:
Voltaje de entrada 5V CC
Potencia 1.2A

Parámetro: SpO₂, PR

- Batería: Batería de iones de litio
2 horas para cargar;
24 horas para trabajo continuo
Baterías AA
(para 3 piezas) 36 hrs. para trabajo continuo
- Memoria de tendencia:
Modo de monitoreo
Resolución: 2s
Tiempo máximo: 96h
Modo de verificación puntual
Revisión de hasta 4,000 datos;
medir hasta 99 pacientes
- Alarma: Límites alto y bajo ajustables por el usuario
Alarma audible y visual de 3 niveles
- SpO₂
• Rango de medición: 0~100%
• Resolución: 1%
• Exactitud: ±2% (70~100%)
±3% (70~100%)
0~69% No especificado
• Rango de alarma : 50~100%
• Tasa de actualización: 1 s
• Tiempo promedio:
7 s (Sensibilidad ajustada ALTA)
9 s (Sensibilidad ajustada MEDIA)
11 s (Sensibilidad ajustada BAJA)

Frecuencia de pulso

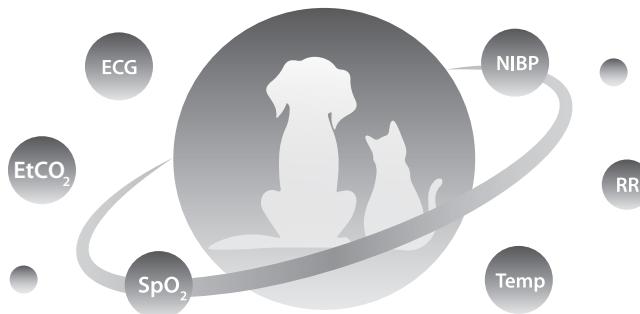
- Rango: 18~300bpm
- Resolución: 1bpm
- Exactitud: ±3bpm
- Rango de alarma: 18~300bpm
- Tasa de actualización: 1 s
- Tiempo promedio:
7 s (Sensibilidad ajustada ALTA)
9 s (Sensibilidad ajustada MEDIA)
11 s (Sensibilidad ajustada BAJA)

Vetal 3

Monitor veterinario portátil

Guardián de mascotas

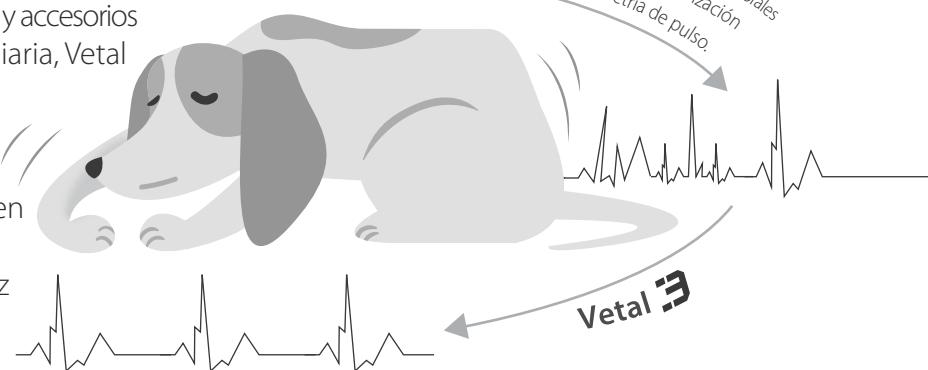
Los parámetros básicos de ECG, SpO₂, NIBP, TEMP, RESP y el parámetro avanzado EtCO₂ están integrados que pueden cumplir con la mayoría de los requisitos clínicos y brindar una atención eficiente y de calidad.



Precisión y confiabilidad El primer paso para la seguridad

- Con algoritmos de parámetros optimizados y accesorios especiales para la práctica veterinaria diaria, Vetal 3 satisface las necesidades clínicas con mediciones precisas y estables.
- Diseño ecológico sin ventilador que reduce las posibilidades de que ingresen pelos de los animales en el interior del monitor, prolonga la vida útil y es eficaz en diferentes entornos.

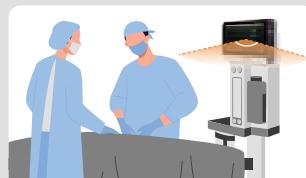
Es común que la respiración espontánea de las mascotas provoque movimientos corporales cuando están anestesiadas, lo que puede interferir en la monitorización de la presión arterial, la frecuencia cardíaca y la oximetría de pulso.



Diseño elegante Experiencia de usuario más cómoda

- La pantalla LED de alta resolución de 10.1" ofrece una visualización de alta calidad.
- El indicador de la alarma de presión en las vías respiratorias exclusivo ofrece una experiencia realista.

- La pantalla antirreflejo facilita la lectura. El veterinario puede proporcionar un tratamiento o ajustar los medicamentos lo antes posible para aumentar la seguridad.





Uso intuitivo Respuesta rápida a los casos clínicos



- Se establece el mejor intervalo de las alarmas de **forma automática** después de seleccionar el tipo de paciente e ingresar el peso corporal.
- El diseño sencillo de los flujos de trabajo y el acceso a todas las funciones en dos pasos o menos permiten **simplificar las complejidades**.



Función de guía de inicio que ofrece una breve introducción de las funciones de las teclas y la interfaz de la pantalla para ayudar a dominar el monitor desde el primer uso.



Componente	Especificaciones
Dimensiones	345 mm x160 mm x 255 mm, ≤4 kg
Pantalla	10.1", LED HD, resolución de 1024*600
ECG	Incluido un cable de 3 derivaciones con pinzas de cocodrilo (5 derivaciones opc.)
SpO ₂	Incluida una sonda de SpO ₂ con gancho redondo
PNI	Incluido un conjunto de manguitos (cinco piezas)
FC/FP	Incluido
FR	Incluido
Temp	Incluida una sonda intracavitaria
CO ₂	Incluido, Kit de CO ₂ de flujo lateral



Cables de ECG con pinzas de cocodrilo

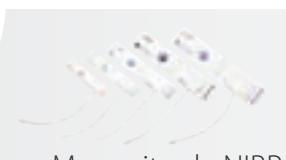


Sonda de SpO₂



Sonda de temperatura intracavitaria

Kit de CO₂ de flujo lateral



Manguito de NIBP de varios tamaños

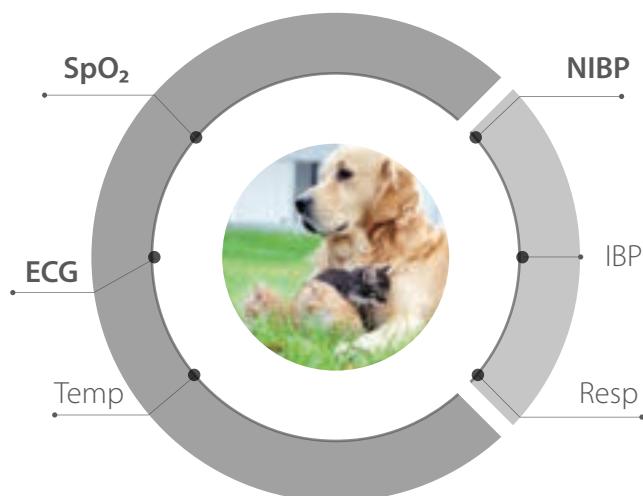
uMEC 10 Vet

Monitor veterinario portátil

Monitoreo preciso

Con casi 30 años de acumulación técnica, uMEC 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:** Algoritmo específico para las características del flujo sanguíneo animal para medir de forma rápida y precisa.
- **SpO₂:** Tecnologías avanzadas para interferencias y perfusión débil.
- **ECG:** El exclusivo algoritmo patentado de ECG y ECG Smart Lead garantizan la monitorización estable.

Accesorios profesionales



ECG: Clips de cocodrilo, evitan caídas y estabilizan la señal.



SpO₂: Clips para lengua y oreja de animales.



NIBP: Manguitos de varios tamaños para diferentes animales.

Confiable y duradero

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 de bajo consumo



Diseño sin ventilador



Bajo consumo de energía



Componentes duraderos

Pruebas en situaciones múltiples



Resiste caídas de 0,75 m



Carcasa duradera y sólida



Eficiencia y facilidad de uso



Especificaciones técnicas

Monitor	10.4 pulgadas, retroiluminación LED a color LCD
Resolución (pixeles)	800 × 600
Peso (kg)	< 3.5 kg
Batería	Estándar: iones de litio recargable, 2,5 Ah
Tiempo de funcionamiento	Estándar: > 4 horas
Parámetros básicos	ECG, SpO ₂ , NIBP, PR, RR, Temp
Almacenamiento de datos	Tendencias: 120 horas Tendencias a mediano término: 4 horas Tendencias a largo término: 1200 horas Alarmas de parámetros: 1800 Arritmia (eventos): 128 Mediciones de NIBP: 1600 conjuntos Formas de onda completas: 48 horas como máximo
ECG	
Tipo de derivación	3 potencial
Rango HR (bpm)	15 ~ 350
SpO₂	
Rango de SpO ₂ (%)	0 ~ 100
Rango PI (%)	0,05 ~ 20
NIBP	
Modo de operación	Manual, STAT, Secuencia
Rango (mmHg)	Sistólica: 25 ~ 290 (> 23 kg) 25 ~ 240 (< 23 kg) Media: 15 ~ 260 (> 23 kg) 15 ~ 215 (< 23 kg) Diastólica: 10 ~ 250 (> 23 kg) 10 ~ 200 (< 23 kg)

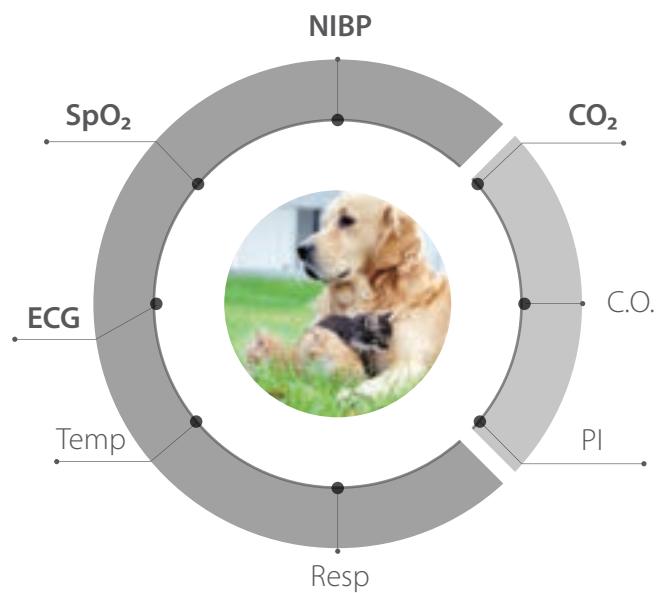
uMEC 12 Vet

Monitor veterinario portátil

Monitoreo preciso

El monitor veterinario uMEC es la opción confiable para el monitoreo de animales al proporcionar mediciones de parámetros completas y precisas y accesorios específicos para animales.

Algoritmo animal especial



- **NIBP:** algoritmo animal específico que puede detectar señales débiles e interferencias para los animales, lo que garantiza una medición rápida y precisa.
- **SpO₂:** tecnologías avanzadas para detectar interferencias y perfusión débil.
- **ECG:** el exclusivo algoritmo de ECG patentado y ECG Smart Lead garantizan un monitoreo estable.
- **Side-stream CO₂:** tecnología Artema de alto estándar para mediciones precisas del flujo secundario.

Accesorios profesionales



ECG: Clips de cocodrilo, evitan caídas y estabilizan la señal.



SpO₂: Clips para lengua y oreja de animales.



NIBP: Manguitos de varios tamaños para diferentes animales.

Confiable y duradero
Diseño de bajo consumo



Diseño sin ventilador



Bajo consumo de energía



Componentes duraderos

Pruebas en situaciones múltiples



Resiste caídas de 0,75 m



Carcasa duradera y sólida



Monitoreo y soporte vital de pacientes

Eficiencia y facilidad de uso



Especificaciones técnicas

Monitor	12,1 pulgadas, LED a color, pantalla táctil (opcional)
Resolución (pixeles)	800 × 600
Peso (kg)	< 4,0 kg
Batería	Estándar: iones de litio recargable, 2,5 Ah Opcional: iones de litio recargable, 5 Ah
Tiempo de funcionamiento	Estándar: > 4 horas Opcional: > 8 horas
Parámetros básicos	ECG, SpO ₂ , NIBP, PR, RR, Temp
Parámetros extendidos	CO ₂ , PI, CO
Registrador	Matriz de puntos térmicos, número de canales de forma de onda: máx. 3
Almacenamiento de datos	Tendencias: 120 horas Tendencias a mediano término: 4 horas Tendencias a largo término: 1200 horas Alarmas de parámetros: 1800 Arritmia (eventos): 128 Mediciones de NIBP: 1600 conjuntos Formas de onda completas: 48 horas como máximo
ECG	
Tipo de derivación	derivación 3/5
Rango de FC (lpm)	15 ~ 350
SpO₂	
Rango de SpO ₂ (%)	0 ~ 100
Rango IP (%)	0,05 ~ 20
NIBP	
Modo de operación	Manual, STAT, Secuencia
Rango (mmHg)	Sistólica: 25 ~ 290 (> 23 kg) 25 ~ 240 (< 23 kg) Media: 15 ~ 260 (> 23 kg) 15 ~ 215 (< 23 kg) Diastólica: 10 ~ 250 (> 23 kg) 10 ~ 200 (< 23 kg)
CO₂	
Absorción infrarroja	
Flujo de muestra	120 ml/min, 90 ml/min
Rango (%)	0 ~ 20

ePM 12M Vet

Monitor veterinario modular

Calidad fiable

El ePM 12M Vet y sus accesorios están fabricados con materiales de la más alta calidad. Son seguros, duraderos y están hechos para resistir.

Materiales de carcasa de alta calidad

- Se ha demostrado que la línea ePM Vet resiste 49 tipos de limpiadores y desinfectantes, sin que la superficie se degrade o se vea comprometida.



Diseño de enfriamiento sin ventilador

- Mantiene el pelaje fuera del equipo.
- Reduce la contaminación cruzada, lo que protege la salud de los pacientes y del personal.
- No hay polvo interno, lo que prolonga la vida útil del monitor.

Accesorios diseñados para veterinarios

- Se adapta mejor a la piel de los animales. Lo que permite un contacto más estable, asegurando una medición sin interrupciones.
- Diseño ergonómico, se adapta mejor al tamaño de los animales. Reduce el daño a los animales.
- Una prueba de flexión de mil veces. Garantiza la fiabilidad y durabilidad de los accesorios.



ECG: Pinzas de caimán de bajo traumatismo



SpO₂: Clips intercambiables
Permiten obtener mediciones en distintos sitios del cuerpo.



NIBP: Variedad de brazaletes, se adaptan a múltiples tamaños de pacientes.

Inteligencia para mayor seguridad

A medida que avanza la medicina veterinaria, aumenta la demanda de equipos veterinarios de alta calidad. El Mindray ePM 12M Vet se centra en el diseño progresivo, lo que hace que este monitor sea inteligente y simple.

- Pantalla táctil capacitiva de alta definición.
- Los controles gestuales crean una sensación similar a la experiencia de usuario de un smartphone.
- Las operaciones en dos pasos agilizan el uso.



Excelente rendimiento

ePM 12M Vet admite parámetros avanzados con un rendimiento excelente y preciso. La innovadora tecnología CrozFusion puede proporcionar un rendimiento continuo y estable durante las interferencias ambientales.

Algoritmos precisos

- **NIBP:** algoritmo específico para veterinarios, adaptable a señales débiles y antiinterferencias.
- **ECG:** algoritmo de análisis de múltiples derivaciones, una patente exclusiva de Mindray.
- **SpO₂:** algoritmo de baja perfusión y antimovimiento.

Control exhaustivo de los parámetros

- **Diseño innovador** del asa de elevación y expansión flexible.
- **Admite parámetros avanzados:** CO₂, 4-IBP, C.O., AG, O₂.
- **CO₂:** tecnología de Artema, con 30 años de experiencia técnica.

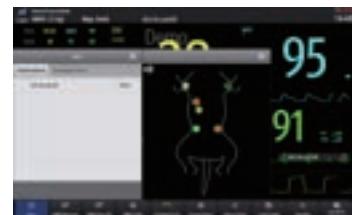
CrozFusion

- El análisis conjunto de las señales de ECG y SpO₂ garantiza un rendimiento estable y preciso aún en condiciones de conexión ineficiente o interferencia eléctrica. Reduce las falsas alarmas de arritmia y alivia a los veterinarios de la fatiga por alarmas excesivas.



Inteligente y simple

El ePM 12M Vet ofrece a los médicos y al personal de enfermería aplicaciones inteligentes y una información intraoperatoria más rica, lo que hace que la supervisión sea más cómoda y la vigilancia en cirugía más eficaz.



Detección y alerta inteligente de desconexión de derivaciones

- Cambia automáticamente a una derivación disponible si la principal de ECG se desprende, lo que asegura una monitorización continua.
- Un solo clic confirma qué pista se ha desprendido, lo que aumenta la eficacia de la resolución de problemas.

Visualización del rango objetivo de referencia

- Cuadro de mandos del rango objetivo para los parámetros clave, ayuda a centrarse en ellos durante la cirugía.

- Rangos de objetivos y selección de parámetros clave personalizables.

Configuración personalizada

- Memoria para hasta 25 configuraciones personalizadas. Configuraciones identificables con diferentes ajustes de límites de alarma para diferentes especies o pacientes.
- Admite la carga de unidades USB con un solo clic, lo que evita la repetición de cambios manuales de la configuración.

BeneHeart R3 Vet

Electrocardiógrafo portátil

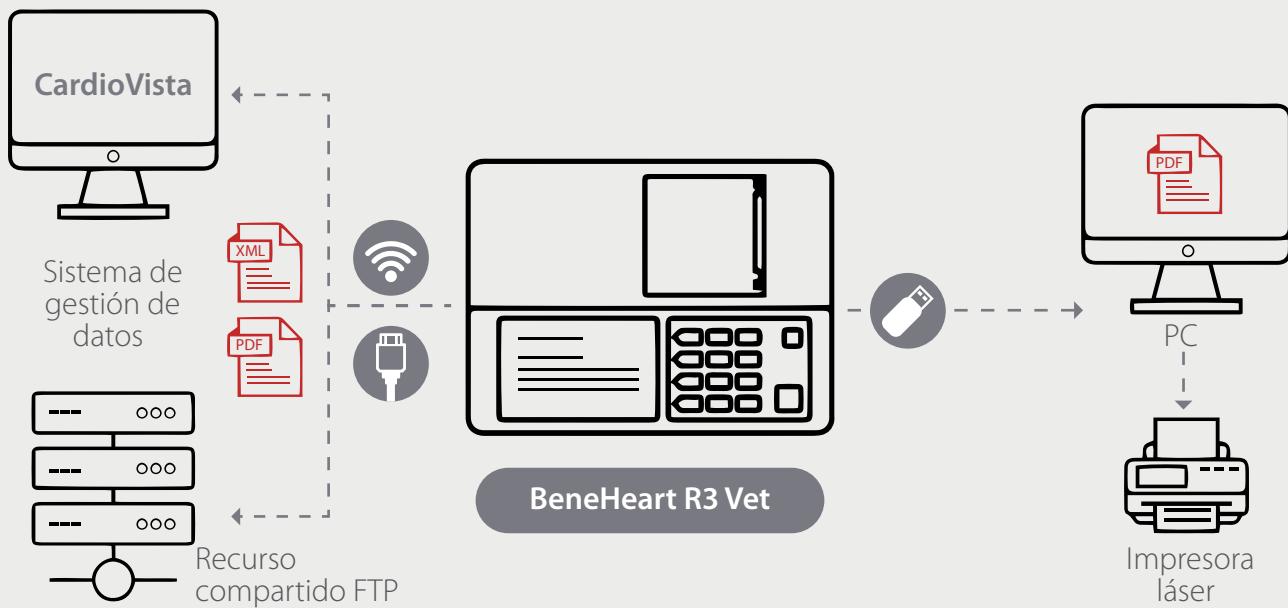
Gran movilidad

BeneHeart R3 VET pesa solo 1,2 kg con batería, los médicos pueden llevar fácilmente la máquina con una sola mano, realizar la prueba de ECG en reposo en diferentes escenarios.



Solución informática

Los datos del paciente se pueden guardar en diferentes formatos y transferirse a una PC o servidor de red para realizar copias de seguridad de datos históricos, revisión, impresión y telediagnóstico.



Eliminación de ruido

- Filtro de artefactos musculares
- Eliminación de deriva de línea de base
- Filtro de CA

Fidelidad

- Amplificador de CC mejorado para una visualización estable y fiable de la forma de onda

Acceso rápido:

- Teclas programables y de función
- Ajuste de pantalla: Ganancia, Velocidad
- Info. paciente: ID, Edad, Categoría
- Modo de medición

Algoritmo inteligente

Información múltiple

Género

Edad

A+

Medicación

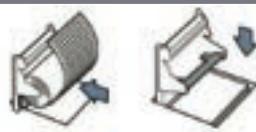
Historial



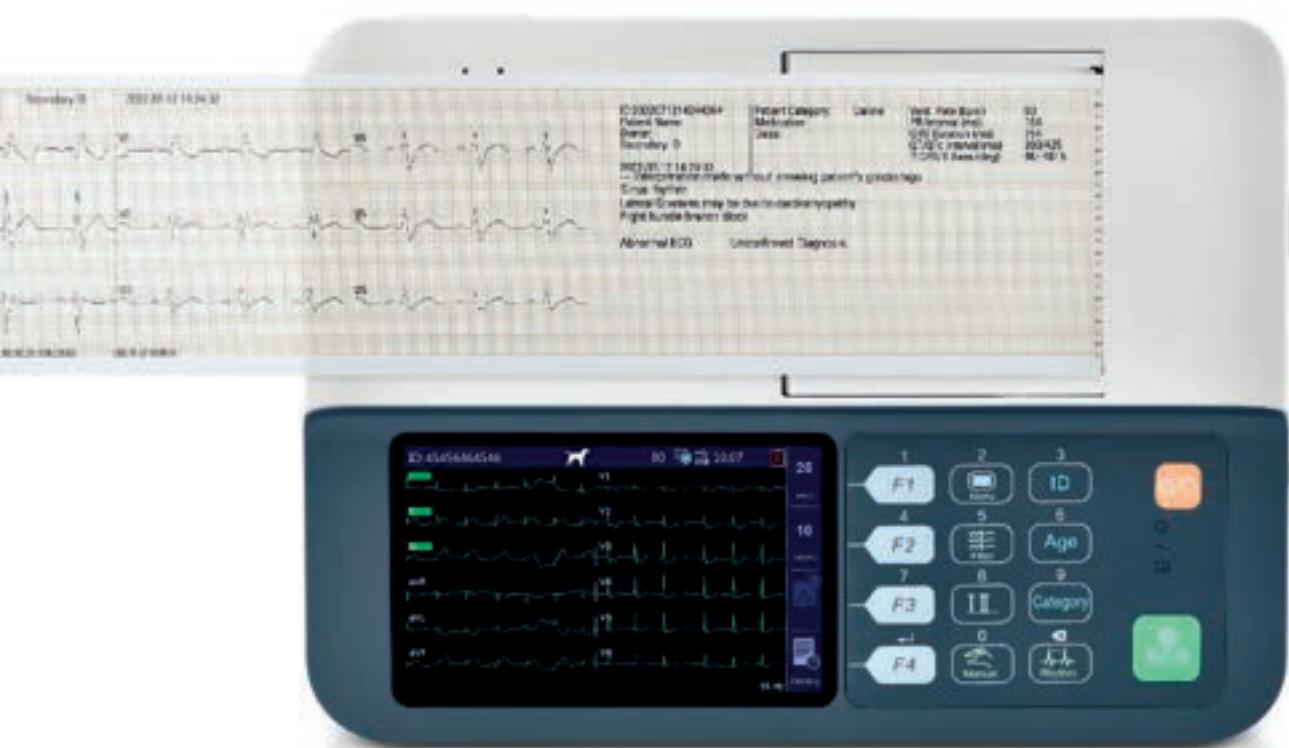
Resultados fiables

- 1,000Hz para la frecuencia de muestreo digital y 16,000Hz para la detección de la señal del marcapasos.
- Junto con diferentes configuraciones de filtros, BeneHeart R3 Vet proporciona un registro de la forma de onda del ECG, viene con resultados de diagnóstico.

Grabadora única



Compatible con ambos rollos de papel plegable en Z, puede cambiar fácilmente entre estos dos estilos de papeles sin desmontar la palanca de presión.



Tiempo de operación prolongado



Se proporciona batería de iones de litio recargable de gran capacidad suficiente para imprimir 500 registros o un trabajo continuo de 6 horas sin imprimir.

Pantalla clara



La pantalla a color de 5 pulgadas viene con alta resolución de 800 x 480 píxeles, que ofrece una vista clara de las formas de onda de ECG con detalles registrados.

uMED 20 Vet

Desfibrilador/monitor veterinario

Salvar vidas con sencillez

uMED20Vet es un dispositivo con modo de funcionamiento automático, adecuado tanto para profesionales como para médicos menos experimentados.

La tecnología innovadora permite que el dispositivo evalúe las habilidades de desfibrilación del médico, realice análisis automático del ritmo y gestione de forma inteligente el proceso de rescate.

El dispositivo es compacto, fácil de transportar y su carcasa duradera permite su uso incluso en condiciones difíciles.



Ventajas

- Pantalla de 7" de alta resolución con capacidad de ver hasta 4 señales.
- Ubicación conveniente de los botones en las manijas.
- Medición de parámetros respiratorios y ECG.
- Guía de inicio rápido integrada en el monitor.
- Carcasa impermeable y a prueba de golpes.
- Indicadores de contacto con el paciente en el mango y el monitor.
- Modo de funcionamiento manual y automático.

Modo de monitorización

Parámetros de monitorización

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| • ECG de 3/5 derivaciones | • PRAE |
| • SpO ₂ Mindray | • PNI |
| | • CO ₂ |

Fiable en cualquier entorno



- IP44 a prueba de agua y polvo



- Protección contra caídas de 6 superficies desde 0,75 m



- Amplio rango de temperaturas (0~45°C)

Batería duradera

Batería de Litio-ion de gran capacidad (5600 mAh) que soporta:

- 6 horas de monitorización
- ≥200 descargas @360J
- ≥300 descargas @200J



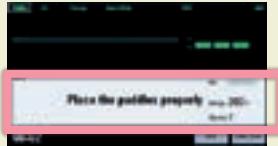
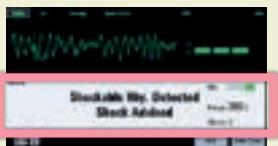
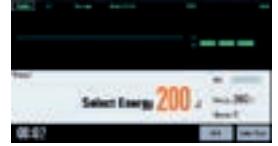
Tecnología QShock

Sólo tarda <7,5 segundos en completar toda la operación de desfibrilación.

- Encendido en 2 segundos
- Carga a 200 J en 3 segundos
- Recuperación del ECG en 2,5 segundos



Análisis inteligente

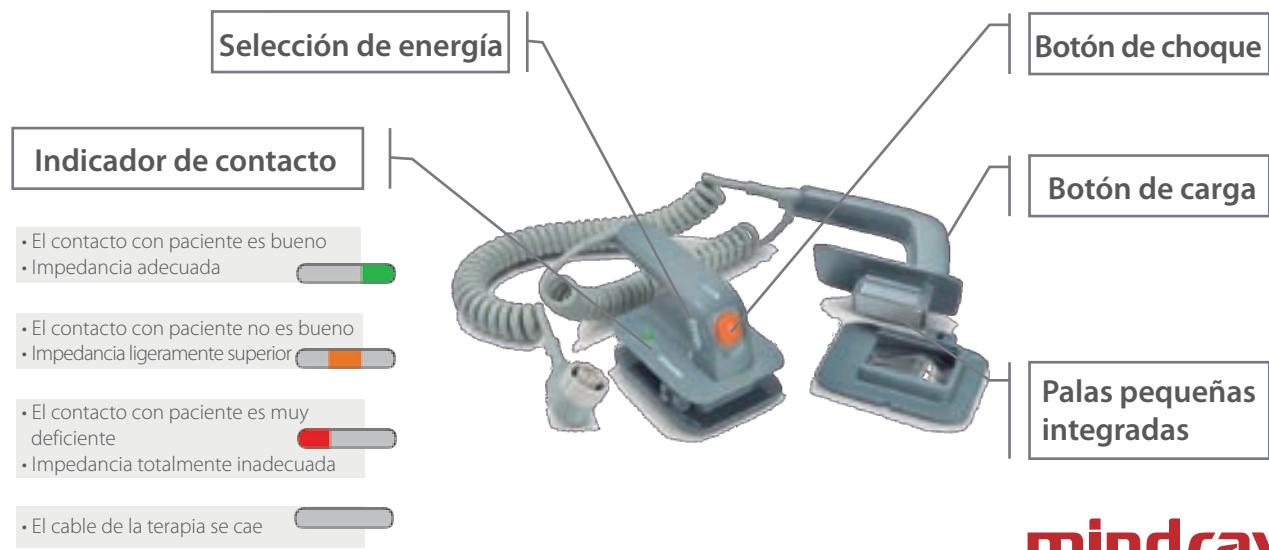
	Colocación de las palas	Análisis del ritmo	Pulsar el botón de descarga
 Usuario menos cualificado	 <i>Place the paddles properly... (200 J, 300 J)</i>	 <i>Shockable Rhy. Detected Shock Advised (200 J)</i>	 <i>Press the Charge button (200 J)</i>
 Usuario cualificado	 <i>Select Energy 200 J</i>	 <i>Select Energy 200 J</i>	 <i>Select Energy 200 J</i>

Funcionamiento intuitivo siguiendo el 1-2-3



- 的心 Selección de modo
- 的心 Desfibrilación manual con borrado 1-2-3
- 1. Selecione la energía
- 2. Cargar
- 3. Descarga

Palas externas con indicador de contacto con el animal



SV300 Pro

Ventilador veterinario

Simple

SV300 Pro está dedicado a simplificar el uso del ventilador. Con un diseño acorde con las necesidades clínicas, SV300 Pro puede mejorar la eficiencia de las operaciones y mantenimientos clínicos.

- Pantalla capacitiva sin marco, tacto más preciso y más fácil de limpiar y desinfectar.
- Válvulas desmontables, tanto las válvulas de inspiración como de espiración son desmontables y esterilizables en autoclave para minimizar el riesgo de contaminación cruzada.



Integral

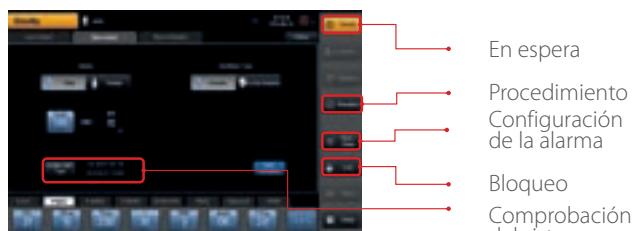
Con modos de ventilación integrales y herramientas de apoyo a la toma de decisiones como SBT, el SV300 Pro logra adaptarse al entorno de UCI más estricto.

Modos de ventilación

	Ventilación invasiva		
	Adulto	Pediátrico	Neonato
V-A/C	✓	✓	✓
P-A/C	✓	✓	✓
V-SIMV	✓	✓	✓
P-SIMV	✓	✓	✓
CPAP/PSV	✓	✓	✓
PRVC	✓	✓	✓
PRVC-SIMV	✓	✓	✓
DuoLevel	✓	✓	✓
APRV	✓	✓	✓
PSV-S/T	✓	✓	✓
nCPAP	✗	✗	✓
Oxigeno-terapia	✓	✓	✓
AMV	✓	✓	✗
CPRV	✓	✓	✗

	Ventilación no invasiva		
	Adulto	Pediátrico	Neonato
P-A/C	✓	✓	✓
P-SIMV	✓	✓	✓
CPAP/PSV	✓	✓	✗
DuoLevel	✓	✓	✓
APRV	✓	✓	✓
PSV-S/T	✓	✓	✓
nCPAP	✗	✗	✓
Oxigeno-terapia	✓	✓	✓

Interfaz de usuario - Standby



SV300 Pro puede proporcionar 22 parámetros de supervisión

Presión	Volumen/Caudal	Tiempo	RM	Otros
Ppeak	MV	ftotal	Ri	FiO2
Pplat	Mvleak	fmand	Re	
Pmean	MVspn	fspan	Cdyn	
PEEP	Tve	I:E	Cstat	
	Tvi		RCexp	
	TVe spn		WOB	
	TVe/IBW		RSBI	
	Leak%			

Diseño fácil de usar

Apariencia



Herramientas funcionales

Respiración manual
Retención inspiratoria
Retención espiratoria



HyLED180 Vet

Lámpara de exploración

La serie HyLED 180 Vet hereda la avanzada tecnología de lámparas quirúrgicas LED de Mindray y proporciona una iluminación excelente. Los múltiples diseños de montaje, que incluyen luces montadas en el techo, luces móviles y luces montadas en la pared, pueden satisfacer las necesidades específicas de diversos entornos clínicos, como la cirugía ambulatoria, el desbridamiento y el quirófano.



Excelente iluminación (la luz suave reduce el estrés del animal).

- **Iluminancia flexible:** La iluminancia es ajustable en 5 niveles, con un máximo de 70.000 lux (1 m).
- **Alta fidelidad:** A una temperatura de color de 4350K, tanto Ra como R9 pueden alcanzar 96 CRI.

Diseño para el control de infecciones (el diseño antibacteriano evita infecciones secundarias)

- Aplicación antibacteriana eficaz: El polvo antibacteriano estándar internacional aplicado en la superficie inhibe el crecimiento del estafilococo dorado.

Tipo de bacteria	Concentración de las cepas inoculadas (por/mL)	Cantidad de cepas inoculadas (mL)	Logaritmo medio de deformaciones (por/cm ²) tras diferentes tiempos de contacto			Valor de la actividad anti-bacteriana
			/	"Hora 0"	"24 horas"	
Escherichia coli ATCC 8739	1.1×10^6	0.2	Muestra	/	0.21	5.5
			Muestra de control	4.18	5.69	
Staphylococcus aureus ATCC 6538P	1.1×10^6	0.2	Muestra	/	-0.20	5.8
			Muestra de control	4.11	5.56	

Control de infecciones: El mango reesterilizable opcional evita infecciones durante la cirugía.

Alta durabilidad (La fuente de luz LED especializada garantiza un uso a largo plazo).

- **Proveedor de luz superior:** Bombillas LED Osram de Alemania.
- **Larga vida útil:** Vida útil de la bombilla LED de hasta 60,000 hrs. (= a 6 años de iluminación continua).





Luces de techo

HyLED 180 Vet

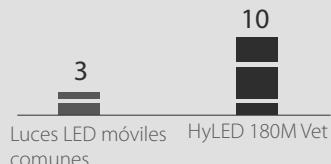


Luces móviles

HyLED 180M Vet

Batería incorporada: Permite hasta 10 horas de iluminación continua para iluminación de emergencia durante la cirugía.
Fácil de desplazar: Asa de fácil agarre y 4 ruedas giratorias con freno.

Comparación del tiempo de funcionamiento



Luces de pared

HyLED 180W Vet



1.Wikipedia, Índice de reproducción cromática.

Especificaciones técnicas

HyLED 180 Vet series	
Iluminancia central (a 1 m de distancia)	70.000 lux
Diámetro del campo luminoso (a 1 m de distancia)	170 mm
Profundidad de iluminación (20%)	1500 mm
Temperatura de color	4350 K
Índice de reproducción cromática (Ra)	96
Índice de reproducción cromática (R9)	96
Vida útil de la bombilla	≥60,000h
Número de bombillas LED	6

HyLED 580 Vet

Lámpara quirúrgica LED

La serie HyLED 580 Vet adopta la avanzada tecnología de lámparas quirúrgicas LED de Mindray y proporciona una iluminación excelente. Cumple los requisitos de diversas cirugías veterinarias, como cirugía radical, cirugía paliativa, cirugía de urgencia, cirugía no urgente, cirugía aséptica y cirugía infecciosa.



Excelente iluminación (la luz suave reduce el estrés de los animales)

- **Iluminancia flexible:** La iluminancia es ajustable en 10 niveles con un máximo de 160.000 lux (1 m).
- **Alta fidelidad:** A una temperatura de color de 4350K, tanto Ra como R9 pueden alcanzar 96 CRI.

Diseño para el control de infecciones (El diseño antibacteriano evita infecciones secundarias).

- **Aplicación antibacteriana eficaz:** El polvo antibacteriano estándar internacional aplicado en la superficie inhibe el crecimiento del estafilococo dorado.

Tipo de bacteria	Concentración de las cepas inoculadas (por/mL)	Cantidad de cepas inoculadas (mL)	Logaritmo medio de deformaciones (por/cm ²) tras diferentes tiempos de contacto			Valor de la actividad anti-bacteriana
			/	"Hora 0"	"24 horas"	
Escherichia coli ATCC 8739	1.1×10^6	0.2	Muestra	/	0.21	5.5
			Muestra de control	4.18	5.69	
Staphylococcus aureus ATCC 6538P	1.1×10^6	0.2	Muestra	/	-0.20	5.8
			Muestra de control	4.11	5.56	

Control de infecciones: El mango reesterilizable opcional evita infecciones durante la cirugía.

Excelente iluminación (La fuente de luz LED especializada garantiza un uso prolongado).

- **Proveedor de luz superior:** Bombillas LED Osram de Alemania.
- **Larga vida útil:** Vida útil de la bombilla LED de hasta 60.000 horas (= a 6 años de iluminación continua).





Luces de techo

HyLED 580 Vet

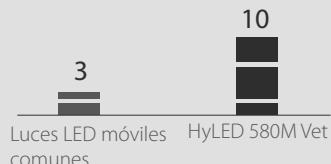


Luces móviles

HyLED 580M Vet

Batería incorporada: Permite hasta 10 horas de iluminación continua para iluminación de emergencia durante la cirugía.
Fácil de desplazar: Asa de fácil agarre y 4 ruedas giratorias con freno.

Comparación del tiempo de funcionamiento



Luces de pared

HyLED 580/580 Vet



1.Wikipedia, Índice de reproducción cromática.

Especificaciones técnicas

HyLED 580 Vet series	
Iluminancia central (a 1 m de distancia)	160.000 lux
Diámetro del campo luminoso (a 1 m de distancia)	220 mm
Profundidad de iluminación (20%)	1200 mm
Temperatura de color	4350 K
Índice de reproducción cromática (Ra)	96
Índice de reproducción cromática (R9)	96
Vida útil de la bombilla	≥60,000h
Número de bombillas LED	18

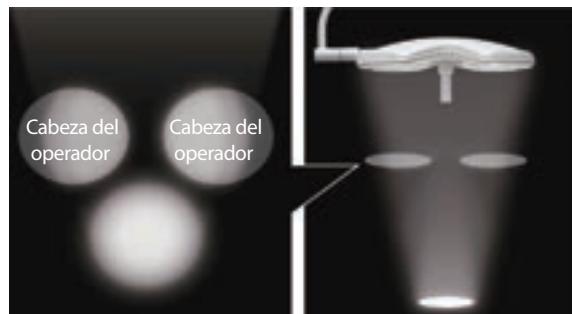
HyLED C50 Vet

Lámpara quirúrgica LED

Ver ampliamente

Tecnología de superposición de campo multiparche (MPST)

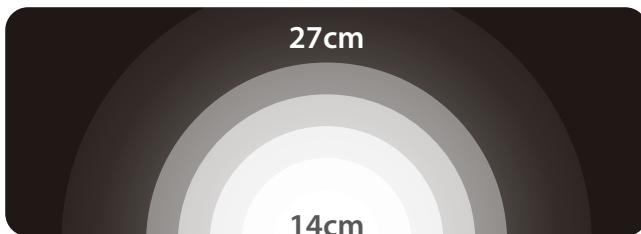
El innovador MPST permite a los operadores disponer de un campo luminoso claro y homogéneo. La iluminación, la forma y el color del campo luminoso permanecen uniformes incluso si está obstruido por las cabezas de los operarios.



Amplia gama de tamaños de patrón

Más enfoque y menos deslumbramiento

Con un diseño de lente optimizado, HyLED C50 Vet es adecuado para cirugías con incisiones más pequeñas, como la apendicectomía, la colecistectomía o la tiroidectomía, que requieren que la luz esté más enfocada y deslumbre menos.



Temperatura de color variable

Distingue la diferencia de tejido

La temperatura de color ajustable opcional varía entre 3.500 y 5.100 K, lo que resulta útil para distinguir las diferencias entre los distintos tipos de tejido y la percepción de los colores reales del tejido.



Optimización para la sostenibilidad

Soporte de pantalla adaptable

- Soporte para pantalla endoscópica 4K de gran tamaño
- Varias soluciones de combinación de vídeo
- Sin personalización adicional



Diseño modular flexible

- Añada brazo de pantalla/cámara tras instalar la luz
- Instalación rápida en 2 hrs.
- Diseño para futuras tendencias clínicas



Diseño para el control de infecciones

- Diseño integrado sin tornillos
- Revestimiento antibacteriano



Controle fácilmente

Control táctil

Varias funciones pueden ajustarse electrónicamente a través de la pantalla táctil capacitiva, lo que facilita el manejo.



Mando a distancia

Control remoto con tablet, asistente puede ayudar a controlar la luz de forma remota, los operadores pueden centrarse en la cirugía al tiempo que reduce el riesgo de infección cruzada.



Rotación sin parada

Diseño de rotación sin parada de todas las articulaciones, puede posicionar las lámparas hacia el campo quirúrgico exacto con facilidad.



Ajuste libre para el control

Mando multifuncional: permite controlar múltiples funciones directamente con un aviso sincrónico sobre el campo. Se puede establecer una combinación personalizada entre intensidad, diámetro de campo, temperatura de color y modo de campo M.



Especificaciones técnicas*

Artículo	Especificación
Iluminancia máx. (Ec) (1m)	160.000 lux
Diámetro del campo luminoso (1m)	140-270 mm
Campo luminoso (D50/D10)**	60%
Profundidad de iluminación (20%)**	1.300 mm
Profundidad de iluminación (60%)**	600 mm
Temperatura de color	Estándar: 4.350K /Opc.: 3.500-5.100K
Índice de reproducción cromática(Ra)	99
Índice de reproducción cromática (R9)	97
Dilución de sombras con tubo	100%
Dilución de sombras con una máscara lateral	71%
Rango de atenuación	5%(luz MIS) -100
Alimentación de todas las fuentes de luz	30w
Protección contra la entrada nociva de agua o partículas	IP 55

*Todos los valores medidos según la norma IEC 60601-2-41.

**Debido a las tolerancias de fabricación y medición, todos los datos relativos a los sistemas de iluminación tienen una tolerancia de +/- 10%.

**Diámetro máximo del campo luminoso.



Contáctanos para obtener mayor información

Correo: atencionclientes@impotrade.com.mx

Tels.: (33) 3109 0736 / (33) 3110 0174

Cto. San Eduardo 399, Bodega 52. Bodegas de San Juan,
Col. San Juan de Ocotán, 45019, Zapopan, Jalisco, México.