

# Innovación médica para un mejor futuro

PORTAFOLIO



# Nuestra empresa

Desde

# 1985

hemos creado trayectoria, experiencia y confianza.

# 80%

de nuestro equipo de trabajo son ingenieros biomédicos y profesionales de la salud.

# 32

departamentos con cobertura nacional.

Impactamos a

# +1800

clientes institucionales del sector público y privado.

# +800

distribuidores a nivel nacional.

Contamos con

# 5

unidades de negocio.

Con nuestros equipos médicos dotamos

# +80%

de las áreas de servicio de instituciones de salud de cuarto nivel.

Representamos

# +13

marcas internacionales y nacionales en nuestro portafolio.

Tenemos presencia en las

# 10

mejores instituciones de salud a nivel nacional.

# 100%

de nuestros colaboradores en las áreas de ingeniería, aplicaciones y comercial están certificados por fábrica.

Llevamos

# +3 años

apoyando proyectos sociales en nuestro país.

# 100%

de cumplimiento de calidad Certificaciones



inVirma  
CCAA

## Tabla de contenidos

### MONITOREO Y SOPORTE VITAL

Monitorización de signos vitales	5
Cirugía	14
UCI - hospitalización	21

### ZONAS CARDIOPROTEGIDAS

Desfibriladores Externos Automáticos	29
--------------------------------------	----

### IMÁGENES DIAGNÓSTICAS

Rayos-X	31
Fluoroscopia y Mamografía	33
Flat panel	34
Tomografía	35
Resonancia magnética	36
Monitores grado médico	37

### ULTRASONIDO/CARDIOLOGÍA

Ecografía	41
Cardiología no invasiva	43

### ENDOSCOPY

Laparoscopia/Artroscopia	46
--------------------------	----

### VETERINARIA

### SERVICIO TÉCNICO

### MARCAS REPRESENTADAS

**mindray** **SonoScape**

**eccosur** **SONY**

**ANGELL** **SINO VISION**

**esaote** **VIEWWORKS**

**ONIS** **stryker**

**Fisher & Paykel** **BARCO**

**mubi** **QuéPasa**



UNIDAD DE NEGOCIO

# Monitoreo y soporte vital



## Monitorización de signos vitales

### Desfibriladores

#### Desfibriladores BeneHeart serie D

Con tecnología avanzada de pantalla táctil capacitiva de alta definición y un diseño de interfaz de usuario sencilla, los desfibriladores serie D ofrecen una experiencia visual más clara y un funcionamiento más fluido, para una mayor eficiencia al alcance de su mano.

#### **mindray**

##### Desfibrilador BeneHeart D30

- Pantalla LCD TFT de 8".
- Pantalla táctil de control por gestos.
- Diseño compacto 4 en 1: Desfibrilación, Cardioversión, Marcapasos y DEA.
- Peso de 4,2 kg con batería.
- Encendido en 2 segundos.
- Carga hasta 200J en 3 segundos y 360J en 7 segundos.
- Recuperación del ECG en solo 2.5 segundos.

#### Opcional:

- SpO2, NIBP, CO2.



#### **mindray**

##### Desfibrilador BeneHeart D60

- Pantalla LCD TFT de 9".
- Pantalla táctil de control por gestos.
- Diseño compacto 4 en 1: Desfibrilación, Cardioversión, Marcapasos y DEA.
- Peso de 4,2 kg con batería.
- Encendido en 2 segundos.
- Carga hasta 200J en 3 segundos y 360J en 7 segundos.
- Recuperación del ECG en solo 2.5 segundos.

#### Opcional:

- SpO2, NIBP, CO2.
- Sonda de phased array alta resolución.
- Detector timpánico de temperatura.





## mindray

### Desfibrilador uMED 20

El uMED 20 es un sofisticado desfibrilador/monitor que proporciona una solución altamente eficiente para las diversas necesidades diarias de las instituciones médicas.

- Pantalla de 7".
- Pantalla LCD.
- Diseño compacto 3 en 1: Desfibrilación, Cardioversión y DEA.
- Peso de 5,3 kg con batería.
- Encendido en 2 segundos.
- Carga hasta 200J en 3 segundos y 360 J en 7 segundos.
- Recuperación del ECG en solo 2.5 segundos.

## Monitores de signos vitales

### Monitores de signos vitales serie VS

Monitor portátil de signos vitales apto para pacientes adultos, pediátricos y neonatales. Los parámetros que se pueden monitorizar son: SpO2, NIBP y TEMP. El equipo dispone de una tecla rápida para la selección de tipo de paciente e inicio/parada y de borrado de última medición. Presenta una batería de ion-litio de gran capacidad para una monitorización continua superior a 10 horas.



## mindray

### Monitor de signos vitales VS-600

- Pantalla LCD de 5.7".
- Peso 1.7 kg.
- Admite mediciones PNI rápidas, precisas y confortables.
- El PI (índice de perfusión) les da a los profesionales una indicación de la confiabilidad de la medición de SpO2.
- La batería superior de iones de litio ofrece más de 22 horas de monitoreo continuo.



## mindray

### Monitor de signos vitales VS-900

- Pantalla LCD de 8.4".
- Peso de 2.5 kg
- Admite mediciones PNI rápidas, precisas y confortables.
- El PI (índice de perfusión) les da a los profesionales una indicación de la confiabilidad de la medición de SpO2.
- La batería superior de iones de litio ofrece más de 22 horas de monitoreo continuo.
- Se puede conectar al sistema EMR (registros médicos electrónicos) mediante la potente eGateway de Mindray.

## Monitores de signos vitales serie Umec

Los monitores para pacientes de la serie uMEC cubren las necesidades clínicas ofreciendo mediciones precisas y estables de los parámetros esenciales. Cuando el monitoreo es confiable, usted puede estar más seguro al tomar decisiones clínicas.



## mindray

### Monitor de signos vitales uMEC 10

- Pantalla LCD TFT a color de 10.4".
- Hasta 7 ondas desplegadas en pantalla.
- Parámetros Básicos con sus respectivos módulos (ECG, RESP, TEMP, SpO2, NIBP).
- Análisis de arritmias, segmento ST y segmento QT/QTc.
- Memoria de hasta 1200 horas.
- Transferencia de datos por USB.
- Batería de ion-litio de 4 horas.
- Alarmas audibles y visuales.



## mindray

### Monitor de signos vitales uMEC 12

- Pantalla LCD de 12" con módulos.
- Monitoreo de ECG, SpO2, NIBP, temperatura, respiración con opción de 2IBP/CO ó 2IBP/CO/CO2.
- Análisis de arritmias, segmento ST y segmento QT/QTc.
- Memoria de hasta 1200 horas.
- Transferencia de datos por USB.
- Batería de ion-litio de hasta 4 horas de duración.

#### Opcional:

- 2 líneas invasivas, Gasto cardiaco, Capnografía Mainstream - Sidestream.



## Monitores de signos vitales serie ePM

Los monitores de signos vitales serie ePM brindan una excelente experiencia visual, operación inteligente, mediciones fisiológicas precisas, fluidez de trabajo y opciones de conectividad integrales para entornos hospitalarios exigentes, como salas de emergencia, unidades de recuperación, unidades de cuidados críticos y general.



### mindray

#### Monitor de signos vitales ePM10/ePM10M

- Pantalla capacitiva multitáctil de 10.1".
- Peso 3,2 kg.
- Uso previsto para adultos, pediátricos y neonatos.
- Monitoreo ECG de 3/5/12 derivaciones con respiración, SpO2 con índice de perfusión, temperatura y PNI.
- Algoritmo de ECG de múltiples derivaciones con análisis de ST y QT.
- Parámetros MPM de Integrated Platinum™.
- Herramientas clínicas.

#### Opcional (ePM10M):

- IBP 2 canales, Capnografía (CO2) y Gasto cardíaco (CO).

### mindray

#### Monitor de signos vitales ePM12/ePM12M

- Pantalla capacitiva multitáctil de 12.1".
- Peso 3,4 kg.
- Uso previsto para adultos, pediátricos y neonatos.
- Monitoreo ECG de 3/5/12 derivaciones con respiración, SpO2 con índice de perfusión, temperatura y PNI.
- Algoritmo de ECG de múltiples derivaciones con análisis de ST y QT.
- Algoritmo SpO2, antiperfusión bajo.
- Análisis de arritmia con detección estándar de fibrilación auricular (AFib).

#### Opcional (ePM12M):

- IBP 2 canales, Capnografía (CO2), Gasto cardíaco (CO), Módulo AG y BIS.

### mindray

#### Monitor de signos vitales ePM15

- Pantalla multitáctil de 12.1".
- Peso 4,9 kg.
- Uso previsto para adultos, pediátricos y neonatos.
- Monitoreo ECG de 3/5/12 derivaciones con respiración, SpO2 con índice de perfusión, temperatura y PNI.
- Algoritmo de ECG de múltiples derivaciones con análisis de ST y QT.
- Algoritmo SpO2, antiperfusión bajo.
- Algoritmo PNI rápido, preciso y tolerante al movimiento.



## Monitores de signos vitales Serie BeneVision



### mindray

#### Monitor de signos vitales BeneVision N1

El monitor BeneVision N1 es una solución altamente competente para diversos entornos de traslado fuera del hospital, tanto por tierra como por aire.

- Pantalla de 5.5" HD Display.
- Pantalla capacitiva con rotación 160°.
- Batería de larga duración.
- Intuitivo en su operación.
- Con protocolo IP44: resistente al agua y al polvo.
- Control de infecciones cruzada.

### mindray

#### Monitor de signos vitales BeneVision N12/N15/N17

Los monitores de pacientes BeneVision™ Serie N con la tecnología de pantalla de última generación ofrecen pantallas claras, multicolor y de gran formato para que los usuarios puedan capturar y revisar la información de un vistazo. El multi funcionamiento táctil permite que los usuarios controlen el monitor y revisen los datos del paciente de forma fácil y rápida.

- Pantalla táctil LCD TFT: N12: 12.3"  
N15: 15.6"  
N17: 18.6"
- Peso: N12: 4.1 Kg  
N15: 5.4 Kg  
N17: 7.3 Kg
- Ondas: N12: 8 formas  
N15: 10 formas  
N17: 12 formas
- Modular para monitoreo avanzado.
- Tendencia de datos: 120 hrs.
- La pantalla se adapta automáticamente a la luz ambiente.
- Monitoreo de ECG, SpO2, PANI, TEMP, respiración, 2 canales de presiones invasivas, Hemo, Sepsis, BOA y EWS.

#### Opción de montaje:

- Carro de transporte y brazo de soporte a pared.



## mindray

### Monitor de signos vitales BeneVision N19/N22

El revolucionario BeneVision N19/N22 está diseñado para optimizar la experiencia del usuario satisfaciendo todos sus requisitos clínicos. Con un diseño visionario y estimulante, una facilidad de uso contrastada, innovaciones de maximización de confianza e interoperabilidad de transformación de flujo de trabajo, el BeneVision N19/ N22 está creando hoy la perspectiva de monitoreo del mañana.

- Pantalla TFT LCD: N19: 19"  
N22: 22"
- Resolución de 1680 x 1050 píxeles.
- Pantalla giratoria (horizontal y vertical).
- Peso: N19 10.3 kg  
N22: 11.5 kg
- Visualización de señales: hasta 16 ondas (vertical)  
hasta 13 ondas (horizontal)
- Monitoreo de ECG, SpO2, 2 IBP, PNI, respiración, temperatura, análisis de arritmias y detección de fibrilación auricular (Afib).

#### Opción de montaje:

- Carro de transporte y brazo de soporte a pared.



## Sistema de monitoreo central BeneVision

El sistema de monitoreo central BeneVision de Mindray es una solución potente y escalable que brinda vigilancia continua en tiempo real en redes grandes y pequeñas.

- Pantalla TFT LCD de 24".
- Pantalla táctil PCT de 21".
- Hasta 12 formas de ondas para un paciente.
- Admite hasta 64 camas monitorizadas por estación.
- Software de acceso remoto Android y Windows.
- Red de 3 capas soportada.
- Hasta 1200 camas para toda la red.
- Admite todos los monitores de pacientes Mindray incluido BeneVision N Series y TM80 Telemetry.
- Conectividad a eGateway para la exportación centralizada de HL7 IHE PCD v2.



## Electrocardiógrafos

### Electrocardiógrafos BeneHeart serie R

## mindray

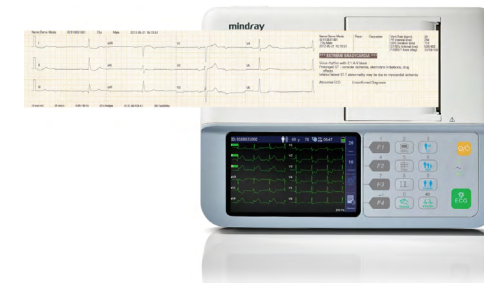
### Electrocardiógrafo de 3 canales BeneHeart R3

El electrocardiógrafo portátil y ligero ECG Mindray BeneHeart R3 brinda diagnósticos precisos en pacientes de todas las edades, mediante el ECG de reposo utilizando el avanzado algoritmo de Glasgow, reconocido a nivel mundial por su precisión y mejoras continuas.

- Pantalla 5" TFT-LCD.
- 3 derivaciones con dispositivo ECG en reposo.
- Batería recargable de ion-litio de 6 horas.
- Grabación 500 ECG.
- Capacidad de memoria interna: 800 ECG.
- Sistema de análisis de Glasgow-12-canales.

#### Opcional:

- Pantalla táctil.



## mindray

### Electrocardiógrafo de 12 canales BeneHeart R12

BeneHeart R12 es un electrocardiógrafo de 12 canales, que incorpora tecnologías de uso sencillo que proporcionan diagnósticos ECG rápidos y precisos y satisfacen diferentes necesidades clínicas en pacientes de todas las edades.

- Pantalla 8" TFT-LCD.
- 12 derivaciones con dispositivo ECG en reposo.
- Memoria interna de 800 ECGs.
- Con función de impresora térmica (impreso en formato A4).
- Batería ion-litio de 3.5 horas de operación continua.
- 400 ECG - grabaciones.
- El sistema de análisis de Glasgow-12-canales.

#### Opcional:

- Pantalla táctil.



## Pulsioxímetros



### **mindray**

#### Pulsioxímetro portátil PM-60

El oxímetro de pulso PM-60 es un dispositivo pequeño y ligero capaz de realizar un muestreo y una monitorización continua de SpO2 y la frecuencia del pulso.

- Pantalla LCD en color de 2,4".
- Realiza mediciones de SpO2 y de frecuencia del pulso tanto en el modo de muestreo como en el modo continuo.
- Es un dispositivo extraordinariamente ligero muy fácil de usar mientras se desplaza.
- En el modo continuo, la memoria admite el almacenamiento de 96 horas de datos de tendencias de un único paciente.
- En el modo de muestreo, la memoria admite el almacenamiento de 4.000 conjuntos de datos de un máximo de 99 ID de paciente.
- Se puede utilizar con baterías de ion-litio y las pilas alcalinas AA.

## Bombas de infusión



### **mindray**

#### Bomba de infusión BeneFusion eVP

El sistema de infusión de Mindray ofrece una experiencia de usuario extraordinaria, tecnologías de medicación más seguras y avanzadas, y una solución de gestión del flujo de trabajo más eficiente.

- Pantalla táctil capacitiva de 3,5" a color.
- Peso ≤ 1.7 kg.
- La interfaz del usuario es intuitiva y permite programar rápidamente los parámetros claves.

### **mindray**

#### Bomba de infusión BeneFusion SP5

BeneFusion SP5 ha sido diseñado para facilitar una solución completa para uso clínico; con su precisión, características de seguridad y diseño intuitivo, BeneFusion SP5 es capaz de ser un socio potente para la infusión intravenosa.

- Pantalla de 3.5".
- Jeringa: Todo tipo de jeringas de 5 a 60 ml.
- Peso <2.5 kg.
- Autonomía >10hs a 5ml/h.
- Protección IP34 contra polvo y agua.
- Apilables.
- Sistema inteligente de oclusión DPS (Sistema dinámico de presión) y anti-bolo.
- Biblioteca de 2000 fármacos personalizable.

## Bombas de infusión BeneFusion serie U

La serie BeneFusion U está diseñada para ser compacta, liviana, duradera y lo suficientemente útil como para satisfacer diversos requisitos y entornos clínicos.



### **mindray**

#### Bomba de infusión uVP

- Pantalla táctil capacitiva de 3.5".
- Peso ≤ 1,3 kg con batería normal.
- Múltiples modos de administración en la infusión.
- Traslado hospitalario.
- Batería de 5.5 horas.
- IP44: aplicable a diferentes entornos clínicos.
- Material resistente: admite hasta 49 desinfectantes.
- Monitoreo central de la infusión y de las constantes vitales del paciente.
- Acceso al sistema HIS/CEI/EMR mediante el protocolo HL7.



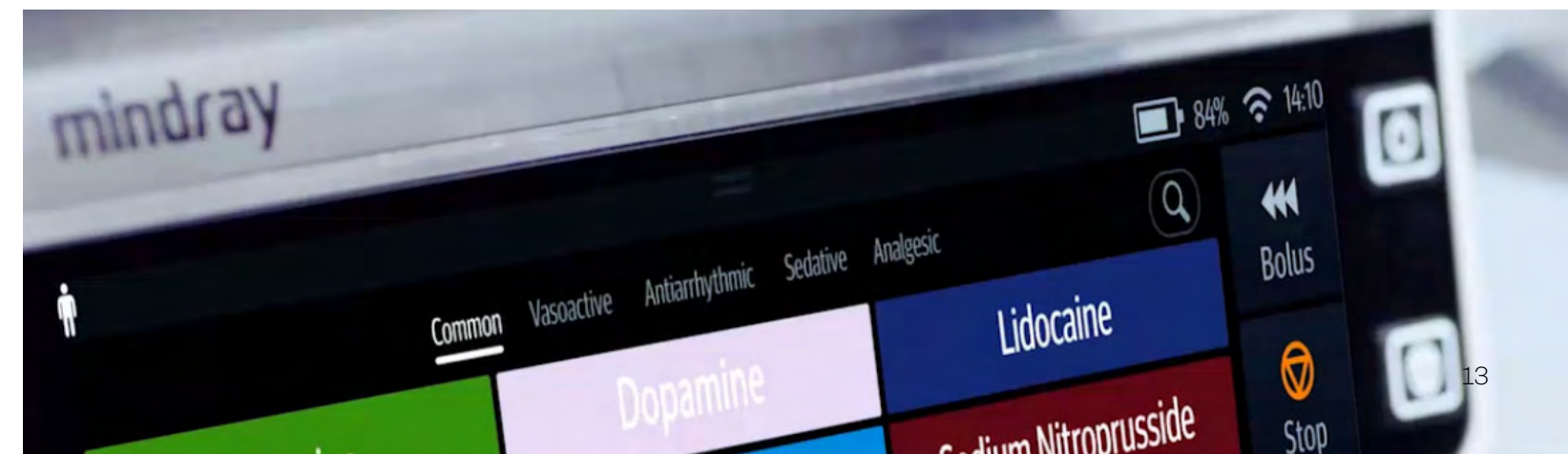
### **mindray**

#### Bomba de infusión uSP

- Pantalla táctil capacitiva de 3.5".
- Peso ≤ 1,7 kg.
- Múltiples modos de administración en la infusión.
- Traslado hospitalario.
- Batería de 6.5 horas.
- IP44: aplicable a diferentes entornos clínicos.
- Material resistente: admite hasta 49 desinfectantes.
- Monitoreo central de la infusión y de las constantes vitales del paciente.
- Acceso al sistema HIS/CEI/EMR mediante el protocolo HL7.

#### Opcional:

- Sistema TCI - todo tipo de jeringa.





# Cirugía

## Mesas de cirugía

**mindray**

### Mesa de cirugía UniBase 30

La UniBase 30 es una mesa de operaciones electrohidráulica, diseñada para escenarios quirúrgicos cada vez más complejos, requiere menos esfuerzo y tiempo para situar al paciente en una posición segura, cómoda y eficiente por su diseño ergonómico y versátil.

- Soporta hasta 185 kg en posición normal.
- Desplazamiento longitudinal (opcional) de 300 mm.
- Elevador para ajustar el cuerpo (opcional) de 120 mm.
- Duración de la batería de una semana (aprox.).
- Sistema mecánico de frenos para una mayor estabilidad.
- Estribos extraíbles para las piernas en la posición de litotomía.

**Opcional:**

- Extensión de ortopedia, accesorios para ginecología, y neurología.



**mindray**

### Mesa de cirugía HyBase 3000

La mesa HyBase 3000 está diseñada para aplicaciones quirúrgicas cada vez más complejas, requiere menos esfuerzo y tiempo para ubicar al paciente de manera segura, cómoda y eficiente.

- Desplazamiento longitudinal máximo de 300 mm para acceso libre al arco en C.
- Capacidad máxima de levantamiento de 230 kg.
- Batería para 50 a 80 operaciones.
- Sistema mecánico de frenos para una mayor estabilidad.
- Posición de Flex y Reflex con un solo botón.
- Superficie radiotransparente para acceso libre del arco en C.
- Tres paneles de control: control remoto, control de respaldo e interruptor de pedal.
- Sistema de colocación del paciente seguro y práctico.
- Colchón de descompresión con diseño antiestático, impermeable y de una pieza.

**Opcional:**

- Extensión de ortopedia, accesorios para ginecología, y neurología.



## Cirugía

**mindray**

### Mesa de cirugía HyBase 6100

La mesa HyBase 6100 proporciona una excelente facilidad de uso clínico. Está diseñada con una altura menor a 498 mm, especialmente para neurocirugía y cirugía mínimamente invasiva, además de tener una cubierta de base más funcional y un sistema de control remoto inalámbrico más conveniente. Debido al desplazamiento longitudinal de hasta 320 mm, la mesa es ideal para cirugía cardiovascular o cirugía de columna con arco en C.

- Desplazamiento longitudinal máximo de 320 mm para acceso libre del arco en C.
- Capacidad máxima de levantamiento de 250 kg.
- Almohadilla de descompresión multicapa con diseño impermeable y sin costuras.
- Posición más baja de la mesa: 498 mm para neurocirugía y cirugía mínimamente invasiva.
- Sistema de control remoto inalámbrico.
- Interruptor de pedal.
- Sistema de cancelación manual.
- Radiolúcida.

**Opcional:**

- Extensión de ortopedia, accesorios para ginecología, y neurología.



**mindray**

### Mesa de cirugía HyBase V8

HyBase V8 está diseñada para aplicaciones quirúrgicas cada vez más complejas, la mesa HyBase requiere menos esfuerzo y tiempo para ubicar al paciente de manera segura, cómoda y eficiente. Gracias al conocimiento de las exigencias de los cirujanos y personal de enfermería, Mindray responde a la demanda con una solución completa en mesas de operaciones.

- Capacidad máxima de 460 kg.
- Desplazamiento longitudinal de hasta 350 mm; acceso libre al arco en C.
- Rango de movimiento vertical de 600 a 1050 mm/595 a 1095 mm.
- Sistema inteligente de protección contra colisiones para detener el movimiento de la mesa antes de que ocurra una colisión (HyBase V8).
- De 12 a 18 movimientos eléctricos.
- Control manual Bluetooth para manejo sin problemas en el quirófano.
- Cuenta con el sistema de protección inteligente contra colisiones.
- La mesa cuenta con una placa lumbar y pequeñas placas para las piernas.

**Opcional:**

- Extensión de ortopedia, accesorios para ginecología, y neurología.





## Lámparas cielíticas

### Lámpara cielítica serie C

La nueva lámpara Mindray HyLED serie C ofrece una tecnología óptica sofisticada para facilitar la cirugía abierta y garantizar una iluminación precisa y homogénea. Una de las características destacadas de esta serie es la tecnología de superposición de parches múltiples (MPST), que permite a los cirujanos disfrutar de un campo de luz claro y uniforme.



**mindray**

#### Lámpara cielítica C5 Mindray

- 160.000 Lux de iluminación para mejor visualización.
- Soporta hasta 6 horas de iluminación continua durante la cirugía.
- Consumo de energía reducido.
- Índice de reproducción de color (Ra) 99.
- Dilución de sombras con tubo 100 %.
- Dilución de sombras con una máscara lateral 71%.
- Alimentación de todas las fuentes de luz 30 W.
- Protección frente a la entrada perjudicial de agua o partículas IP55.



**mindray**

#### Lámpara cielítica C7 Mindray

- 160.000 Lux de iluminación para mejor visualización.
- Consumo de energía reducido
- Índice de reproducción de color (Ra) 99.
- Dilución de sombras con tubo 100 %.
- Dilución de sombras con una máscara lateral 76%.
- Alimentación de todas las fuentes de luz 30 W.
- Protección frente a la entrada perjudicial de agua o partículas IP55.



**mindray**

#### Lámpara cielítica C8 Mindray

- 160.000 Lux de iluminación para mejor visualización
- Consumo de energía reducido
- Índice de reproducción de color (Ra) 99
- Dilución de sombras con tubo 100 %
- Dilución de sombras con una máscara lateral 76%
- Alimentación de todas las fuentes de luz 40 W
- Protección frente a la entrada perjudicial de agua o partículas IP55
- Índice de reproducción de color (R9) 97

## Lámparas pielíticas



**mindray**

#### Lámpara HyLED 200M

La lámpara HyLED 200 hereda la avanzada tecnología de la lámpara LED de quirófano y muestra un excelente rendimiento de iluminación: mejor intensidad de luz, mayor vida útil y menor consumo de energía.

- 70.000 lux de iluminación para una mejor visualización.
- 10 horas de batería a máxima intensidad.
- Diseño compacto y alta flexibilidad que permiten un ahorro de espacio.
- Diferenciación tisular mejorada con un índice de reproducción de color (Ra y R9) de 96.
- Los LED duran hasta 60.000 horas.

**Opcional:**

- Mango esterilizable.



**mindray**

#### Lámpara HyLED 600M

La lámpara HyLED 600M ofrece una solución de iluminación quirúrgica para intervenciones de urgencia y cirugías menores:

- 130.000 lux de iluminación para una mejor visualización.
- Máxima flexibilidad.
- Temperatura de color de 4350 K.
- Los LED duran hasta 60.000 horas.
- Batería hasta 10 horas (estado normal).
- Control de brillo de 10 pasos.



**mindray**

#### Lámpara HyLED 760M

La lámpara HYLED 760M ofrece un tiempo de servicio prolongado, excelente iluminación LED, flexibilidad y maniobrabilidad superiores, que se adapta a las salas de emergencia, cirugía menor, exámenes y tratamientos y quirófanos.

- Alto rendimiento, tiempo de servicio prolongado hasta 60.000 horas.
- Iluminación central: 160.000 lux/130.000 lux.
- Diámetro del campo luminoso ajustable.
- Máxima profundidad de iluminación: 1200 mm.
- Bajo consumo de energía.
- Diseño circular concéntrico ultradelgado para una mejor higiene.
- Certificada en DIN-1946-4. (12-2008).

## Máquinas de anestesia



### **mindray** Máquina de anestesia WATO EX-20

La máquina de anestesia Mindray WATO EX-20 está diseñada para atender a pacientes adultos y pediátricos. Cuenta con un sistema de anestesia compacto y eficiente, ideal para clínicas y hospitales que buscan un equilibrio entre funcionalidad y simplicidad.

- Pantalla TFT a color de 7".
- Modos ventilatorios: por presión, por volumen y conmutación a manual.
- Ventilador electrónico, controlado por volumen y presión.
- Posición de Vaporizador: 2.
- Conector de Aire y Oxígeno.
- Calefacción en sistema respiratorio.
- Monitorización O<sub>2</sub> y de FiO<sub>2</sub>.
- Tres gases (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O y Aire).
- Flujómetros en cascada neumáticos.
- Batería de 90 minutos.



### **mindray** Máquina de anestesia WATO EX-35

La máquina de anestesia WATO EX-35 es adecuada para la anestesia general en una amplia gama de pacientes de quirófano, desde neonatos hasta adultos. Con un funcionamiento estable, un diseño de seguridad avanzado, un rendimiento fiable y una interfaz fácil de usar, WATO ofrece a los usuarios clínicos mediciones de monitorización básicas en una pantalla LCD a color con hasta 3 formas de onda, incluidas Paw, TVe, MV, Ppeak y Pmean, con gráficos de presión y flujo al mismo tiempo.

- Pantalla táctil de 10,4" de parámetros y diseño de menú plano.
- Peso (sin vaporizador ni cilindro): <120 kg.
- Circuito respiratorio con válvula de derivación de CO<sub>2</sub>.
- Módulo AG integrado "Plug-and-play" (auto ID de 5 agentes y N<sub>2</sub>O).
- Ventilador multimodo integrado que ofrece modos controlados y compatibles de ventilación.
- Ventilador de control electrónico y neumático.
- Consideraciones contemporáneas y ergonómicas.
- Modos VCV, PCV, SIMV, PSV y Manual.
- Permite la conjunción con hasta 2 vaporizadores.
- Batería de 150 minutos.



### **mindray** Máquina de anestesia A5

La máquina de anestesia A5 está equipada con un diseño flexible, una interacción intuitiva y un rendimiento fiable. Proporciona una gama de modos de ventilación que garantizan un cuidado efectivo para todos los pacientes sea cual sea su gravedad. Ayuda a los anestesiólogos a realizar el trabajo diario con facilidad en diversos entornos de anestesia.

- Pantalla de 15.6" con amplia rotación capacitiva.
- Modos de ventilación: Manual, VCV, PCV, PCV-VG, CPAP, PS, SIMV-V, SIMV-P, SIMV-VG, APRV.
- Flujómetro semielectrónico.
- El sistema de respiración calentado elimina virtualmente la condensación interna.
- El protector para ruedas integrado aparta cables y mangueras.
- Touchpad de control integrado de reserva.
- Cubierta iluminada con brillo ajustable.
- Sistema de respiración integrado.
- Potente herramienta de reclutamiento pulmonar.
- Módulos de monitorización plug-and-play.
- Cánula nasal de alto flujo.
- Batería de reserva de 2 horas.



### **mindray** Máquina de anestesia A7

La máquina de anestesia A7 de Mindray aborda la tendencia hacia la anestesia diversificada, ofreciendo una solución integrada que proporciona una anestesia precisa y una gestión ajustada. Esto ayuda a mejorar la seguridad y la eficiencia de la anestesia.

- Pantalla táctil de 18.5" con amplia rotación capacitiva.
- Modos de ventilación: manual, VCV, PCV, PCV-VG, CPAP, PS, SIMV-V, SIMV-P, SIMV-VG, APRV, AMV, incluyendo anestesia intubada y no intubada.
- Mezclador de gas digital con flujo bajo de seguridad de Optimizador.
- Monitoreo preciso.
- Flujómetros electrónicos.
- Módulos Mindray "Plug-and-Play" Multi-Gas .
- Cánula nasal de alto flujo.
- Medición de AA.
- Predicción de O<sub>2</sub> y AA.
- Reclutamiento pulmonar.
- Monitoreo NMT para un tiempo de intubación óptimo.
- Parámetros de monitorización avanzados Vt/IBW, Presión motriz y Potencia mecánica.
- Batería de respaldo de 90 minutos.



## **mindray** Máquina de anestesia A8

La máquina de anestesia A8 conserva muchas características tradicionales y al mismo tiempo introduce algunas tecnologías de vanguardia para permitir un manejo intuitivo y seguro del procedimiento anestésico para la amplia población de pacientes. Además, presenta el intercambiador de volumen (VE) como un innovador sistema de respiración que brinda una ventilación extremadamente precisa y confiable.

- Pantalla táctil de 18.5" con giro de 360 grados.
- Circuito de respiración integrado en un diseño de panel clásico.
- Flujómetros electrónicos
- Vaporizador mecánico en posición conocida, fácil de llenar y quitar
- Ventilación protectora
- Emplea estrategias de reducción de gases anestésicos durante la cirugía
- Los módulos multigas plug-and-play mejorados proporcionan un completo análisis respiratorio de FiO2, EtO2, CO2, N2O, autodetección de cinco agentes anestésicos, así como BIS y NMT.
- Comprobación automática del sistema
- Cánula nasal de alto flujo
- Medición AA
- Predicción de AA y ACA
- Sistema e-AGSS
- La pantalla del administrador que permite ver fácilmente el estado del sistema.
- Seguridad en la conectividad de la información.

## Pendant de anestesia



## **mindray** HyPort P60

Columna de suministros para anestesia, UCI o Reanimación HyPort P60 con brazo mecánico y brazo motorizado con movimiento vertical, que otorgan mayor flexibilidad de movimiento y acceso al paciente, en los cuales se puede incorporar tomas eléctricas, tomas de gases y una amplia variedad de accesorios.

- Funcionalidad ergonómica con eficiencia optimizada del flujo de trabajo.
- Control de infecciones.
- Sistema de seguridad.
- Sistema de frenos.
- Soporte de pantalla adaptable.
- Protección eficaz del bisel.
- Diseño "todo en uno".
- Varias soluciones basadas en diferentes requisitos de imagen clínica.
- El colgador del monitor se puede ajustar según el tamaño del monitor. Compatible con pantallas de gran formato de hasta 65".



# UCI - Hospitalización

## Ventiladores



## **mindray** Ventilador SV300/SV300 Pro

El SV300/SV300 Pro es un ventilador de vanguardia con una configuración simple, fácil de manejar y de uso versátil. Trata a los pacientes pediátricos y adultos con todos los niveles de agilidad en cuidados intensivos e intermedios.

- Pantalla LCD TFT 12.1" en color
- Peso de aproximadamente 10Kg sin el carro.
- Amplios modos de ventilación como CPRV y herramientas de apoyo a la toma de decisiones como el SBT.
- Turbina de aire.
- Modo adulto y pediátrico.
- Interruptor de suspiro: ACTIVADO, DESACTIVADO.
- Herramientas de destete y PulmonSight.
- Tanto las válvulas como el sensor de flujo soportan autoclavado.

Opcional (SV300 Pro):

- Equipado con una poderosa turbina y monitoreo integrado de CO2/SpO2.

## **mindray** Ventilador SV600



- Pantalla LCD TFT: 15.6".
- Peso: aproximadamente 45 kg, incluido el carro y el suministro de aire de reserva.
- Sistema de respaldo de Autosuministro de aire.
- Amplia gama de modos de ventilación.
- Solución de ventilación inteligente: AMV TM + IntelliCycle TM.
- Solución de emergencia: CPRV TM.
- Régimen de tratamiento secuencial: ventilación no invasiva y terapia de oxígeno de alto flujo.
- Kit de protección pulmonar.
- Módulo neonatal integrado con volúmenes corrientes tan bajos como 2 ml.
- Tecnología modular, permite incorporar módulos de quitar y poner incluidos; Módulo para SpO2, Módulos de CO2 para Capnografía Volumétrica Mainstream o Capnografía Convencional Sidestream.

## mindray

### Ventilador SV800



- Pantalla LCD TFT: 18.5".
- Peso: aproximadamente 48 kg, incluido el carro y el suministro de aire de reserva.
- Sistema de respaldo de Autosuministro de aire.
- Amplia gama de modos de ventilación.
- Solución de ventilación inteligente: AMV TM + IntelliCycle TM.
- Solución de emergencia: CPRV TM.
- Régimen de tratamiento secuencial: ventilación no invasiva y terapia de oxígeno de alto flujo.
- Canal dual para mediciones de presión auxiliar.
- Kit de protección pulmonar.
- Módulo neonatal integrado con volúmenes corrientes tan bajos como 2 ml.
- Tecnología modular, permite incorporar módulos de quitar y poner incluidos: Módulo para SpO2, Módulos de CO2 para Capnografía Volumétrica Mainstream o Capnografía Convencional Sidestream.

## Humidificadores

**Fisher & Paykel**  
HEALTHCARE

### Humidificador F&P MR850™ para Optiflow™



El humidificador térmico MR 850 es parte de un sistema completo, diseñado para entregar gas humidificado, con tecnología servocontrolada de manera óptima a pacientes neonatales, pediátricos y adultos, incorporando algoritmos avanzados diseñados para alcanzar niveles de humedad óptimos. El humidificador MR850 puede ser usado con todos los circuitos destinados a humidificación activa.

- Fácil instalación.
- Interfaz simple de 3 botones que son fáciles de operar.
- Controles sencillos (modo invasivo-no invasivo).
- Pantalla de fácil lectura.
- Sistema avanzado de alarmas.
- Modo en espera automático.
- Menú donde se puede seleccionar los niveles óptimos de temperatura y humedad.
- Cable calefactor.
- Cable sensor de temperatura.
- Indicador visual de alarmas.

**Fisher & Paykel**  
HEALTHCARE

### Humidificador F&P 950 para ventilación invasiva y para ventilación no invasiva



El F&P 950 es un sistema de humidificación de alto rendimiento que ofrece más beneficios a los pacientes adultos, pediátricos y neonatos y a los profesionales sanitarios como mayor facilidad de uso, condensación minimizada y protección avanzada.

- Ayuda a administrar terapias invasivas, no invasivas/CPAP y Optiflow™ de alto flujo nasal.
- Dispone de conexiones de montaje mínimas y de una pantalla táctil integrada.
- Utiliza las tecnologías AirSpiral™ inspiratoria que reduce la condensación al permitir un rendimiento eficiente en un mayor rango de temperatura, Evaqua™ 2 espiratoria que ayuda a que la humedad se distribuya libremente a través de la pared del limbo respiratorio y Thermadapt™ que permite que el sistema se adapte automáticamente a las diferentes temperaturas.
- Alarmas fáciles de usar, barreras para sondas SensiDomes™ y algoritmos de control avanzados.
- Facilita la transición entre terapias realizando el seguimiento del paciente hasta que este se recupera.



## Columnas de techo



**mindray**

### HyPort 3000/6000/9000

HyPort 3000/6000/9000 son unidades de suministro médico que permiten mejorar la atención al paciente y optimizar el flujo de trabajo de los usuarios. Son totalmente personalizables para ajustarse a las diversas necesidades de los clientes.

- Sistema de doble freno para máxima seguridad.
- Plataforma de control ergonómica con pantalla táctil.
- Sistema de información multipantalla.
- Solución avanzada de montaje de máquinas de anestesia.
- Electricidad, salidas de gas y diseño de cavidad separada.
- Solución de elevación de pacientes.

## Camas hospitalarias

### Familia Life

La familia Life ha sido diseñada para apoyar la recuperación temprana del paciente y facilitar el flujo de trabajo de los cuidadores. Su versatilidad y posibilidad de personalización permiten prestar servicios en unidades de cuidados especiales (UCE), intensivos (UCI) y hospitalización.



**mubi**

### Cama LIFE ELITE

- Altura mínima de 35 cm y máxima de 75 cm.
- Capacidad de carga de 617 lbs (280 kg).
- 3 Ruedas doble rodaja antiestáticas de 6 in (152 mm).
- 1 Rueda doble rodaja conductiva de 6 in (152 mm).
- Quinta rueda direccional.
- Tendido en polímero de alto impacto.
- Espaldar radio transparente en HPL.
- Porta chasis para placas de rayos X.
- Progresión del espaldar y pies.
- Salida segura asistida del paciente.
- Manija quick release.
- Soporte para guardar cable de poder.
- Freno centralizado.
- Luz penumbra.
- Indicador mínima altura en control
- Accesorios opcionales.

**mubi**

### Cama LIFE ESSENTIAL

- Altura mínima de 35 cm y máxima de 75 cm.
- Capacidad de carga de 617 lbs (280 kg).
- 3 Ruedas simple rodaja antiestáticas de 5 in (127 mm).
- 1 Rueda simple rodaja antiestática direccional 5 in (127 mm).
- Tendido en polímero de alto impacto.
- Progresión del espaldar y pies.
- Salida segura asistida del paciente.
- Manija quick release.
- Soporte para guardar cable de poder.
- Freno centralizado.
- Luz penumbra.
- Indicador mínima altura en control.
- Accesorios opcionales



**stryker**

### Cama SV2

- Cabecero móvil.
- Paneles de controles integrados.
- Regresión doble.
- Capacidad carga de 250 kg.
- IEC 6060-1-2:2014.
- Barandillas de seguridad plegables.
- Indicador de cama baja.
- Movilidad con quinta rueda.
- Salida inteligente.



## Camillas hospitalarias



**mubi**  
Camilla TS 700

La TS-700 es una camilla versátil apta para atención, transporte, exámen y recuperación de pacientes en unidades de urgencias y trauma.

- Altura mínima de 59 cm y máxima de 91 cm.
- Capacidad de carga de 700 libras (317 kg).
- Estructura en acero de alta resistencia, espuma y superficies laminadas.
- Tendido individual en cuatro secciones para lograr mayor cantidad de posiciones.
- Espaldar neumático.
- Ruedas parachoques en las esquinas.
- Asas de empuje plegables en el espaldar.
- Barandas de seguridad plegables.
- Soporte para tanque de oxígeno.
- Quinta rueda retráctil.
- Un (1) porta suero desmontable telescópico.
- Un (1) porta suero fijo plegable ubicado en el área del espaldar.
- Sistema de bloqueo central.
- Colchoneta fabricada en espuma de alta densidad.
- Accesorios opcionales.




**mubi**  
Camilla hidráulica HYDRUX 4421

Una solución de camilla de transporte con excelente maniobrabilidad diseñada para traslados, eficacia y resistencia al rigor del entorno sanitario.

- Altura mínima de 64 cm y máxima de 97 cm.
- Capacidad de carga segura 485 lbs (220 Kg).
- Tendido de 2 secciones en lámina de acero cold rolled.
- Espaldar neumático.
- Ruedas parachoques en las esquinas.
- Asas de empuje en los extremos de la camilla.
- Barandas laterales de seguridad plegables.
- Cambio de altura, trendelenburg e inverso asistidos por sistema hidráulico.
- Soporte para tanque de oxígeno.
- Quinta rueda direccional retráctil.
- Freno centralizado asistidos por pedales en los extremos de la camilla.
- Porta suero graduable y desmontable con 4 ganchos de servicio.
- Colchoneta fabricada en espuma de alta densidad.
- Accesorios opcionales.



## Camilla hidráulica HYDRUX ESSENTIAL

Una solución de camilla de transporte con excelente maniobrabilidad diseñada para traslados, eficacia y resistencia al rigor del entorno sanitario.

- Altura mínima de 54,4 cm y máxima de 83,7 cm.
- Capacidad de carga segura 396.8 lbs (180 Kg).
- Tendido de 4 secciones en lámina de acero cold rolled.
- Espaldar neumático.
- Ruedas parachoques en las esquinas.
- Asas de empuje en los extremos de la camilla.
- Barandas laterales de seguridad plegables.
- Cambio de altura, trendelenburg e inverso asistidos por sistema hidráulico.
- Soporte para tanque de oxígeno.
- Freno centralizado asistido por pedales en los extremos de la camilla.
- Porta suero graduable y desmontable con 4 ganchos de servicio.
- Colchoneta de espuma de alta densidad.
- Accesorios opcionales.



## stryker

### Camilla ST1 y ST1-X

Una solución de camilla de transporte con excelente maniobrabilidad diseñada para traslados, eficacia y resistencia al rigor del entorno sanitario.

- Movilidad con quinta rueda.
- Barandillas laterales Glideaway.
- 4 receptáculos integrados para portasueros.
- Mecanismo de bloqueo central.
- Plataforma dual para radiografía HPL, de cuerpo entero (aplica solo en referencia ST1-X).
- Radiolúcida (aplica solo en referencia ST1-X).



*Conoce nuestro portafolio completo de camas hospitalarias y camillas de transporte. Ofrecemos soluciones a todas tus necesidades desde camas para UCI, hospitalización y hospitalización básica y camillas para traslado, recuperación, procedimientos y observación.*

UNIDAD DE NEGOCIO

Zonas Cardioprotegidas

# Desfibriladores Externos Automáticos (DEAS)



DEA

Las Zonas Cardioprotegidas son una estrategia estandarizada mundialmente para la intervención y resolución de situaciones de paro cardiorrespiratorio. En Colombia se implementan por normatividad, haciéndolas obligatorias en los transportes de asistencia básica y medicalizada, así como en los espacios con alta afluencia de público.

BeneHeart serie C tiene en cuenta las necesidades de un socorrista sin ninguna experiencia práctica. Por ese motivo, incorpora la tecnología inteligente ResQNavi™, que es capaz de reconocer el problema y guiarle paso a paso en el tenso proceso de rescate con orientación mediante imágenes animadas e indicaciones de voz, mejorando así las posibilidades de una reanimación exitosa para pacientes que experimentan un paro cardíaco repentino.

Ley 1831 de 2017 (Norma General Expedida por el Congreso)

Decreto 1465 de 2019 (Expedido por Minsalud)

Resolución 3316 de 2019 (Expedido por Minsalud reglamenta las anteriores, incluye las especificaciones de los DEAS más detallada)



## BeneHeart C1/C2

- Pantalla a color de 7" para el modelo C2.
- Pantalla de imagen didáctica para el modelo C1.
- Encendido al abrir la tapa.
- Hasta 3 idiomas para seleccionar.
- Apto para pacientes pediátricos y adultos.
- Tecnología bifásica exponencial truncada de 1 a 360J.
- Desfibriladores totalmente automáticos y semiautomáticos.
- Resistencia a caídas de 1,5 m.
- Resistencia IP55 al agua y al polvo.
- Tecnología QShock™ que permite realizar la primera descarga en menos de 8 segundos.
- La tecnología QShock™ acorta el tiempo de análisis de ECG a solo 5 segundos.
- La precarga se completa de manera simultánea, no se necesita tiempo extra para la carga.



UNIDAD DE NEGOCIO

# Imágenes Diagnósticas

## Rayos X

### Rayos-X Fijo



#### **mindray**

#### Rayos-X Digital Directo DigiEye-330

Sistema de radiología digital de alta eficiencia, diseñado para realizar cualquier tipo de estudio de rayos-x.

- Digitalización directa gracias a la tecnología Flat Panel flexible, disponible con uno o dos detectores de 14" x 17" y/o 17" x 17".
- Generador de alta frecuencia de 30, 50 o 65 [kW].
- Sistema con energía almacenada por medio de banco de condensadores.
- Con más de 1000 Programas Anatómicos para pacientes adulto/pediátrico.
- Medición de Dosis integrado.



#### **mindray**

#### Rayos-X Digital Directo Automático DigiEye-350

Sistema de radiología digital con movimiento automático controlado de forma remota por RF, sincronización bidireccional del tubo que permite hacer todo tipo de estudio, incluso panorámicas de forma automática.

- Generador de alta frecuencia de 460kHz.
- Flat panel inalámbrico de 14" x 17" y/o 17" x 17".
- Tecnología (Auto-Tracking); seguimiento automático del tubo con respecto al bucky de mesa y mural.
- Stitching automático, para realizar estudios de panorámicas.
- Colimador de apertura y cierre automático.





## Rayos-X Portátil



**mindray**

### Rayos-X Móvil Digital Directo MobiEye-700

Sistema de radiología móvil de alta eficiencia, diseñado para realizar estudios de rayos-x en cualquier entorno.

- Generador de alta frecuencia de 30 y 50 [kW].
- Tecnología con flat panel de 14" x 17" y/o 10" x 12" para paciente neonatal, pediátrico y adulto.
- Equipo motorizado con sistema de sensores antichoque e indicador de estado auditivo y lumínico.
- Control remoto para mover el equipo, encender el colimador, realizar la exposición y otras funciones de forma inalámbrica.
- Tecnología con banco de baterías inteligente que ofrece una autonomía de 7 días, 70 km o 700 exposiciones.



## Fluoroscopia y mamografía

### Fluoroscopio



**ANGELL**

### Fluoroscopio automático DTP88X Series

Sistema de radiología dinámica multifuncional, equipado con detector de panel plano dinámico, compuesto con yoduro de cesio de 600 micras que optimiza la eficiencia de conversión de rayos-X para estructuras anatómicas en tiempo real.

- Equipo telecomandado con mecanismo y software automatizado para estudios panorámicos, vías digestivas, contrastados, entre otros.
- Generador de alta frecuencia de 80 [kW].
- Tubo de rayos-x Canon con capacidad calórica en el ánodo de 400 kWh.
- Rotación de la mesa de -15° a +90°.
- Ángulo de rotación de la base de 360°.
- Colimador automático con pantalla touch.

### Mamógrafo



**ANGELL**

### Mamógrafo digital con Tomosíntesis DM166

Tecnología diseñada para proporcionar la mejor experiencia para el paciente a bajas dosis, optimiza el flujo de trabajo y el rendimiento.

- Sistema de giro del isocentro y compresión automática.
- Generador de alta frecuencia.
- Rango de rotación de la estructura de -180° - 180°.
- Desplazamiento vertical de 840 mm.
- Ángulo de rotación del tubo de -60° ~ +60°.
- Detector digital de 77 um con Control Automático de Exposición.

# Flat Panel

## Flat Panel



### VIEWWORKS

#### Flat Panel para radiología digital VIVIX-Series

Sistema de adquisición de imagen diagnóstica 100% portátil e inalámbrico multipropósito.

- Detector flexible de Cesio o Gadox diseñados para diversas aplicaciones como radiología, fluoroscopia, arco en C, dental, veterinaria, entre otros.
- Diversidad de tamaños disponibles para todas las aplicaciones.
- Alta resistencia, protección contra polvo y agua IP67, sumergible a una profundidad de 1 metro hasta por 30 minutos.
- Panel a prueba de caídas hasta de 100 cm y resistencia a cargas de 400 kg.
- Batería de larga duración, hasta 16 horas de funcionamiento prolongado.

### VIEWWORKS

#### Flat Panel para mamografía digital VIVIX-M

Sistema de adquisición de imagen para mamografía 3D de alta resolución. Gracias al tamaño del pixel permite observar microcalcificaciones para la detección temprana de cáncer.

- Detector flexible con tecnología TFT IGZO.
- Tamaño de píxel: 76  $\mu$ m.
- Detección automática de exposición (DAE) patentada con un rendimiento confiable.
- Compatible con cualquier generador de radiación convencional.
- Panel diseñado para brindar suficiente confort para el paciente.

# Tomografía

## Tomógrafos



### SINO VISION

#### Tomógrafo Digital de 24 detectores/32 cortes InsitumCT 338

Diseñado para ofrecer una alta calidad de imagen y una reducción de dosis avanzada para una máxima versatilidad diagnóstica. Puede detectar patologías y visualizar estructuras anatómicas con detalles sin precedentes.

- Tecnología de baja dosis de 70 kV.
- Apertura del Gantry de 70 cm para la comodidad del paciente.
- Velocidad de escaneo 360° de 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 1.5, 2.0 segundos.
- Capacidad calórica del tubo de 3,5 equivalente a 9,5 MHu con IDream.
- Grosor del corte de 0,6 mm.
- Ancho del detector de 19,2 mm.
- Angulación digital de +/-45°.



### SINO VISION

#### Tomógrafo Digital de 64 detectores/128 cortes InsitumCT 568

Este tomógrafo computarizado de 128 cortes puede localizar y diagnosticar con precisión lesiones generales de manera cualitativa y cuantitativa, y lograr valores clínicos completamente funcionales que incluyen abundantes aplicaciones cardíacas con una plataforma de dosis ultrabaja.

- Apertura del Gantry de 76 cm que brinda confort al paciente.
- Velocidad de escaneo 360° de 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 2.0 segundos.
- Capacidad calórica del tubo de 5,3 MHu equivalente a 14,3 MHu con IDream.
- Grosor del corte de 0,625 mm.
- Ancho del detector de 40 mm.
- Angulación del Gantry de +/-30°.



# Resonancia Magnética

## Resonadores

esaote

### Resonador magnético abierto basculante G-scan Brio

El G-scan Brio es un sistema de resonancia revolucionario para todas las aplicaciones musculoesqueléticas, capaz de obtener imágenes de todas las extremidades y la columna vertebral, incluida la columna T.

- Gracias al diseño especial, es posible explorar a los pacientes en posición supina.
- Incluye protocolos de carga que están disponibles para todas las regiones anatómicas.
- También tiene disponibles protocolos específicos para la obtención de imágenes de cerebro.
- Imán permanente de neodimio con un campo vertical nominal de 0,25 T.
- Función Q-Spine dedicada para el análisis de la columna L.
- Es 35% más rápido gracias a la tecnología "Speed-up".
- Sistema de potencia amigable con el consumo de energía >3kW.



esaote

### Resonador magnético de imán permanente O-scan

El O-scan es una solución ideal para resonancia de extremidades, está diseñado para ofrecer un alto rendimiento en entornos radiológicos y consultas de traumatología.

- El software cuenta con secuencias avanzadas, el flujo de pacientes es rápido y eficiente, se pueden hacer exámenes de rutina en menos de 20 minutos.
- Sistema compacto que se puede instalar en espacios reducidos, incluso en áreas de consulta.
- Aperetura del gantry de 18 cm x 34 cm.
- Imán permanente de neodimio con un campo horizontal de 0,31 T.
- Sistema de consumo de energía >1kW.



# Monitores grado médico

## Monitores grado médico de Diagnóstico

BARCO

### Monitor Diagnóstico para Radiología Nio Color de 8MP MDNC-8132

La pantalla Nio Color de 8MP es la elección ideal para la interpretación de imágenes radiológicas en diversos entornos, como TAC, RM, PET, MNU, US, RX, entre otros.

- Tamaño del monitor de 812,80 mm (32,0").
- Resolución de 8 MP (3840 x 2160 píxeles).
- Distancia entre pixel de 0.1845 mm.
- Luminancia máxima (panel típico) de 850 cd/m<sup>2</sup>.
- Luminancia calibrada DICOM de 420 cd/m<sup>2</sup>.
- Incluye software de herramientas de productividad y calibración DICOM.



BARCO

### Monitor Diagnóstico para Mamografía Nio Color de 5,8MP MDNC-6121

Diseñado para la lectura y diagnóstico de cualquier aplicación. El Nio Color 5.8MP proporciona imágenes a color y en escala de grises para radiología general, mamografía 2D/3D y tomosíntesis.

- Tamaño del monitor de 541 mm (20,3").
- Resolución de 5,8 MP (2100 x 2800 píxeles).
- Distancia entre pixel de 0,1545 mm.
- Luminancia máxima (panel típico) de 1000 cd/m<sup>2</sup>.
- Luminancia calibrada DICOM de 600 cd/m<sup>2</sup>.
- Incluye software de herramientas de productividad y calibración DICOM.



## Monitor grado médico de Referencia



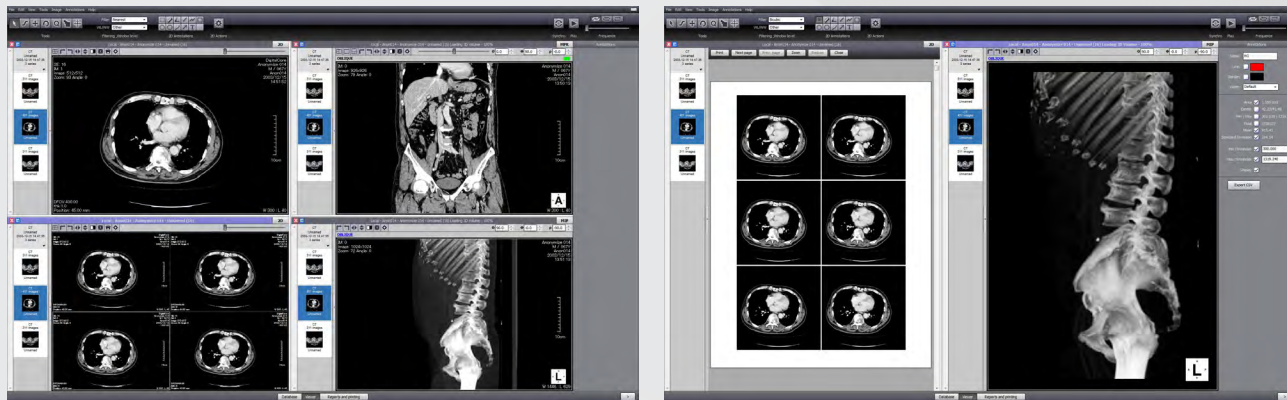
### Monitor de referencia clínica Eonis Color de 8MP MDRC-8132



El Eonis de 8MP es una pantalla construida pensando en los especialistas sanitarios. Incluye funciones multimedia integradas para facilitar el flujo de trabajo virtual.

- Tamaño del monitor de 812,80 mm (32,0").
- Resolución de 8 MP (3840 x 2160 píxeles).
- Distancia entre pixel de 0.1845 mm.
- Luminancia máxima (panel típico) de 500 cd/m<sup>2</sup>.
- Luminancia calibrada DICOM de 300 cd/m<sup>2</sup>.
- Incluye cámara, micrófono y altavoces integrados.

## Softwares



### ONIS - PACS

ONIS es un servidor para el almacenamiento y visualización de imágenes DICOM, compatible con todas las modalidades. Software que se adapta a cualquier necesidad y flujo de trabajo.

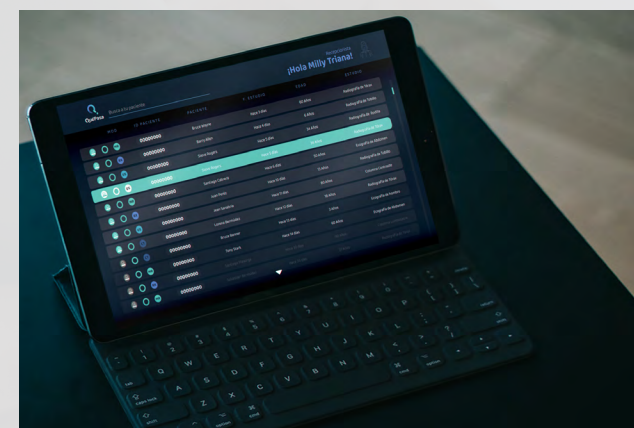
- Conjunto único de funciones avanzadas, con un sistema de anotaciones dinámico.
- Reconstrucción multiplanar, renderizado de volúmenes 3D.
- Con los complementos MPR y MIP, ONIS puede reconstruir cortes en cualquier posición y orientación a través del volumen 3D y puede reconstruir en tiempo real el volumen MIP 3D.
- Diseño por modalidad, el profesional puede personalizar su perfil de trabajo y organizar cronológicamente los estudios.



### Entrega de resultados

QuéPasa es un portal web que nace como ecosistema digital para que las instituciones, los pacientes y los médicos puedan consultar, compartir y descargar las imágenes y resultados clínicos de forma fácil y rápida.

- Sistema integrable con diferentes soluciones de agendamiento, historia clínica, equipos médicos y proveedores de teleradiología.
- Portal 100% Web, no requiere la descarga de aplicaciones ni instalaciones.
- No requiere cuentas de usuario ni contraseñas.
- El paciente puede recibir los resultados por medio de un código QR, santo y seña o enlace a través de mensajes de texto (SMS).
- Sistema diseñado bajo los más altos estándares de seguridad.



# Ecografía

UNIDAD DE NEGOCIO  
Ultrasonido  
/Cardiología  
no invasiva

## Ecógrafos estacionarios

### Ecógrafos estacionarios serie P

#### SonoScape

##### Ecógrafo estacionario P10



El ecógrafo estacionario P10 es un ecógrafo multipropósito de excelente calidad; cuenta con un diseño ergonómico y funcional, proporciona imágenes nítidas y detalladas para mejorar la experiencia de escaneo y aumentar la seguridad de diagnóstico.

- Pantalla LCD de 21,5".
- Pantalla Touch de 13,3".
- Peso de 64 Kg incluyendo batería.
- Angulación de giro:  $\pm 60^\circ$ .
- Angulación arriba/abajo:  $-90^\circ$  a  $25^\circ$ .
- 4 Puertos activos para transductores.
- Batería de larga duración.
- Detección automática de distintos tipos de tejido.

#### Opcional:

- Disco Duro de 1TB.

#### SonoScape

##### Ecógrafo estacionario P20



El ecógrafo estacionario P20 mejora la flexibilidad y la eficacia al elevarlos a un nuevo nivel. El P20 con sus procesadores de transmisión y recepción de señal ofrece una mayor sensibilidad y una detección de la estructura anatómica más precisa.

- Pantalla LCD de 21,5".
- Pantalla Touch de 13,3".
- Peso de 86 Kg incluyendo batería.
- 5 puertos activos para transductores.
- Angulación de giro:  $\pm 45^\circ$ .
- Angulación arriba/abajo:  $-90^\circ$  a  $25^\circ$ .
- Batería de larga duración.
- 2D/CFM (Color Doppler)/M-Mode/PW y CW Doppler/PDI (Power Doppler)/DPDI (Power Doppler Direccional)/THI/PHI/3D-4D para obstetricia.

#### Opcional:

- Disco duro de 1Tb, calefactor de gel.

## SonoScape

### Ecógrafo estacionario P40 Elite

El ecógrafo estacionario P40 Elite es una consola de alto rendimiento, posee transductores de última generación y algoritmos de procesamiento sofisticado, que lo hacen un equipo potente, eficiente y con una excelente calidad de imagen.



- Pantalla LCD de 21,5".
- Pantalla Touch de 13,3".
- Peso de 83,7 Kg incluyendo batería.
- 5 puertos activos para transductores.
- Disco Duro de 2Tb.
- Wi-Fi incorporado.
- Calefactor de gel.
- Transductores de cristal único.
- Angulación de giro: ±40°.
- Angulación arriba/abajo: -90° a 25°.
- Batería de larga duración.

**Opcional:**

- Monitor Led de 23,8".

## Ecógrafos portátiles

### Ecógrafos portátiles serie E

## SonoScape

### Ecógrafo portátil E2/E3

El ecógrafo portátil E2/E3 es un sistema de ultrasonido Doppler a color que supera expectativas debido a su apariencia compacta y moderna y de fácil manejo, capaz de satisfacer todas las necesidades ecográficas de rutina.



- Pantalla de 15,6".
- Peso de 6.5 Kg con batería.
- Teclado alfanumérico retroiluminado.
- Angulación de la pantalla de hasta 45°.
- Disco Duro de 500 Gb.
- Batería de larga duración.
- Puertos activos: E2: 2 puertos

E3: 3 puertos

**Opcional:**

- Disco de 1TB, Wi-Fi incorporado, carro de transporte.



# Cardiología no invasiva

## eccosur

### Grabadora Holter HT-103

El Holter Eccosur HT-103P es un sistema de registro ambulatorio de ECG de 3 canales.

- Monitoreo continuo prolongado.
- Datos detallados para análisis precisos.
- Frecuencia de muestreo de 16 bits.
- Apto para pacientes adultos y pediátricos.
- 3 canales de adquisición.
- Descarga a través de memoria extraíble.
- Análisis detallado avanzado, a través de histograma 2D.



## eccosur

### Grabadora mapa MP-260

Monitor ambulatorio de presión arterial MP-260. Diseñado para ser no invasivo y fácil de usar, este sistema proporciona una colocación cómoda del equipo para un monitoreo preciso.

- Capacidad para almacenar hasta 31 estudios.
- Variedad de protocolos.
- Software inteligente.
- Evaluación de disautonomía.



## eccosur

### ECG VIEW

Nuestro ECG View es un equipo de diagnóstico cardiológico, que te permite realizar estudios de electrocardiograma y ergometría.

**ECG VIEW STRESS**

- Versatilidad de protocolos.
- Configuración personalizada.
- Permite realizar mediciones especiales, tales como: tendencia de eventos, frecuencia cardíaca, ITT, desnivel ST y presión arterial.
- Visualización detallada.
- Filtros digitales.
- Almacenamiento digital.

**ECG VIEW RESTING**

- 12 Derivaciones: Registro completo para una evaluación exhaustiva.
- Mediciones automatizadas.
- La fidelidad de sus resultados lo hacen confiable.
- Reportes simplificados.
- Impresión completa.
- Es un equipo que tiene una excelente durabilidad.



## Impresora y Consumibles

### SONY

#### Impresora digital UP-X898MD

La impresora UP-X898MD es digital, compacta, monocromática, A6 de uso médico. Está diseñada para integrarse a una amplia gama de entornos de imágenes médicas compatibles, tales como sistemas de ultrasonido digital, brazos en C portátiles o laboratorios de cateterismo cardíaco.

- Impresiones en blanco y negro de calidad fotográfica.
- Diseño compacto que ahorra espacio.
- Incluye un panel LCD grande.
- Resolución de hasta 325 ppp.
- Hasta 256 niveles de escala de grises.
- Impresión a alta velocidad.



### SONY

#### Rollo de papel médico de alta y baja densidad (UPP-110HG / UPP-110S)



UNIDAD DE NEGOCIO  
**Endoscopy**

## Torre de Laparoscopia/artroscopia



**stryker**

### Torre de Laparoscopia 1688

La plataforma 1688 AIM 4K de Stryker es el primer sistema con imágenes de fluorescencia diseñado en la plataforma 4K. Todo está gestionado por Connected OR Hub, lo que le proporciona conectividad perfecta a las imágenes, los datos y los especialistas que necesita. Diseñada para una estandarización perfecta y facilidad de uso en múltiples especialidades, la plataforma 1688 AIM 4K redefine la tecnología quirúrgica y la atención al paciente.

- Monitor quirúrgico 4K.
- Connected OR Hub que ofrece un control total del sistema de visualización desde el campo quirúrgico.
- Insuflador todo en uno con funciones de calefacción, humidificación y evacuación de humos.
- Plataforma de imágenes de fluorescencia SPY-PHI y VPI para cirugías abiertas.
- Sistema de cámara para cirugías mínimamente invasivas compatible con fluorescencia 4K.
- Transmisor y receptor inalámbricos 4K.
- Impresora.

## Motores de cirugía



**stryker**

### Power tools

Los motores de Stryker están diseñados para brindarle la duración y la calidad que usted desea e innovación para su quirófano. Motores especializados, diseñados para procedimientos de trauma y reemplazos articulares en fragmentos grandes y medianos de hueso.

- Desarrollados específicamente para medicina deportiva y trauma.
- La exclusiva tecnología PoweReam le da un aumento significativo en el torque, para procedimientos desafiantes de fresado.

## Instrumental de Laparoscopia



**stryker**

### Instrumental de Laparoscopia

El instrumental de Laparoscopia de Stryker están fabricados con acero inoxidable de la más alta calidad junto con los materiales modernos más duraderos. Cada pieza de instrumental se crea utilizando lo último en tecnología de máquinas controladas por computadora y se perfecciona con los más altos estándares de calidad.

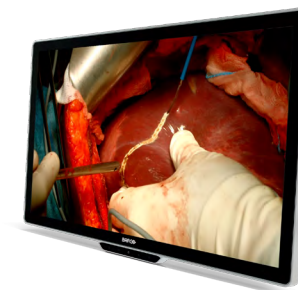


**stryker**

### Instrumental de Artroscopia

La línea de pincería artroscópica Conquest de Stryker está diseñada para una gran variedad de aplicaciones. En nuestra amplia gama de 40 piezas Conquest se aúnan tradición con una precisión técnica sin igual. Las piezas Conquest, fabricadas con acero endurecido bañado en cromo, proporcionan fluidez al cortar o agarrar.

## Monitores grado médico (Cirugía)



**BARCO**

### Monitor de Cirugía MDSC-8231 12G

Pantalla quirúrgica de 31 pulgadas, de alto brillo, diseñada específicamente para imágenes 4K en el quirófano digital y la sala de control de radiología intervencionista.

- Tamaño del monitor de 789 mm (31,1").
- Resolución de 4K-2K (4096 x 2160).
- Profundidad del pixel de 0,1704 mm.
- Tiempo de respuesta de T on + T off (=flanco de subida + bajada): 20 ms.
- Luminancia máxima de 550 cd/m<sup>2</sup> (típ.).
- Relación de contraste 1400:1.



# Veterinaria

## Ecógrafo portátil veterinario



### SonoScape

#### Ecógrafo portátil veterinario E2 Vet/E3 Vet

Es un equipo que combina excelente calidad de imagen y flujo de trabajo conveniente, gracias a sus características y tecnologías integrales, este modelo compacto se adapta a todo tipo de exámenes. Los ajustes preestablecidos ayudan a brindar atención a todo tipo de animales, para permitirle trabajar con confianza en cualquier condición.

- Pantalla de 15,6".
- Peso de 6.5 Kg con batería.
- Teclado alfanumérico retroiluminado.
- Angulación de la pantalla de hasta 45°.
- Disco Duro de 500 Gb.
- Batería de larga duración.
- Puertos activos: E2: 2 puertos; E3: 3 puertos.

#### Opcional:

- Disco de 1TB, Wi-Fi incorporado, carro de transporte.

## Bomba de infusión



### mindray

#### Bomba de infusión

#### Bomba de infusión uVP

La serie BeneFusion U está diseñada para ser compacta, liviana, duradera y lo suficientemente útil como para satisfacer diversos requisitos y entornos clínicos.

- Pantalla táctil capacitiva de 3.5".
- Peso ≤ 1,3 kg con batería normal.
- Múltiples modos de administración en la infusión.
- Traslado hospitalario.
- Batería 5.5 horas.
- IP44: aplicable a diferentes entornos clínicos.
- Material resistente: admite hasta 49 desinfectantes.
- Monitoreo central de la infusión y de las constantes vitales del paciente.
- Acceso al sistema HIS/CEI/EMR mediante el protocolo HL7.

Veterinaria

## Resonador magnético

esaote

### Resonador magnético Vet MR Grande



El Vet-MR Grande es un escáner de resonancia magnética único desarrollado pensando en los veterinarios. Está diseñado para hacer exámenes tanto en animales pequeños como en grandes. Requiere un mínimo espacio de 18m<sup>2</sup>. No obstante, su imán no requiere mantenimiento, ni utiliza sistemas de refrigeración especiales. Además tiene un consumo eléctrico reducido, ya que se puede conectar a una toma de electricidad estándar (220V o 110V).

- Imágenes de alta calidad.
- Cuenta con una herramienta de imágenes en tiempo real para posicionamiento rápido del animal.
- Exploración multiplanar.
- Envío y recepción de imágenes a otros dispositivos.



UNIDAD DE NEGOCIO

# Servicio Técnico

Soluciones profesionales en mantenimiento de equipos biomédicos en las mejores manos.

Brindamos soluciones de servicio técnico integrales, contamos con procesos certificados de servicio técnico ISO 9001:2015, equipos e instrumentos especializados de trabajo; con el fin de prestar un servicio con calidad, seguro y confiable a nuestros clientes.

## SOLUCIONES DE SERVICIO

- ✓ Servicio y asistencia post-venta.
- ✓ Garantías extendidas.
- ✓ Soporte mesa de ayuda (LAS Help Desk).
- ✓ Asistencia técnica certificada
- ✓ Actualizaciones de software y tecnología biomédica.
- ✓ Suministro de repuestos originales.
- ✓ Capacitación y entrenamiento.



### LAS HELP DESK

Contamos con el servicio de mesa de ayuda para atender sus necesidades y solicitudes de servicio, como:

- Reporte de novedad o fallo en el uso de la tecnología.
- Preguntas técnicas sobre manejo de la tecnología.
- Generación de tickets de seguimiento de estado de sus solicitudes: órdenes de trabajo, solicitudes de servicio y garantías.



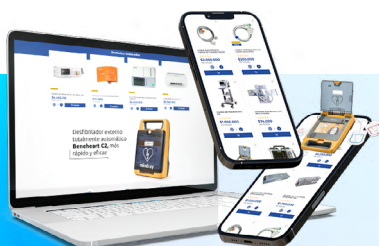
### SERVICIO POST-VENTA

Ofrecemos soluciones profesionales de mantenimiento preventivo y correctivo para equipos biomédicos y software de Rayos X, Resonancia, Ecografía, Cirugía, Cardiología, monitorización, UCI y Hospitalización.

Nuestros planes de garantías extendidas y contratos de mantenimiento a la medida de su necesidad garantizan el uso seguro y confiable de sus equipos, bajo los estándares y parámetros del fabricante.



Explora nuestra Tienda Virtual LAS en donde podrás realizar la compra de equipos, accesorios, insumos, y repuestos médicos Online fácil, rápido y seguro.



# Innovación médica para un mejor futuro





Para obtener más información póngase en contacto con su Representante de ventas de LAS Electromedicina o visite [www.laselectromedicina.com](http://www.laselectromedicina.com)

**Comercial**

 (+57) 318 335 2702

[oportunidades@laselectromedicina.com](mailto:oportunidades@laselectromedicina.com)

**Servicio Técnico**

 (+57) 316 713 3895

[servicio@laselectromedicina.com](mailto:servicio@laselectromedicina.com)

