mindray

A7

Sistema de anestesia

Fusión para la seguridad





www.mindray.com

P/N: ES-LA-A7-210285X12P-20230804

©2023 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

mindray

healthcare within reach

A medida que avanza la tecnología clínica, sigue ampliándose el uso de la anestesia. Diversos pacientes y cirugías requieren anestesia de alta calidad. Además, la actual escasez de recursos médicos exige una mayor eficiencia operativa. El nuevo sistema de anestesia A7 de Mindray responde a la tendencia hacia una anestesia diversificada, en una solución integrada que suministra una anestesia precisa y un manejo sencillo. Esto contribuye a mejorar la seguridad y la eficacia de la anestesia.

Solución integrada de anestesia más eficaz

Ventilación diversificada, atención profesional

Más flexible, más confiable

Manténgase conectado para una mayor eficiencia



Compacto pero potente



- Pantalla táctil de 18,5 pulgadas con giro de 360 grados
- Flujómetro electrónico con perillas tradicionales fáciles de usar, que admiten múltiples métodos de configuración
- Optimizador para un ajuste preciso del flujo de gas fresco
- Circuito de respiración integrado con diseño de panel clásico
- Módulos de monitoreo plug-and-play compatibles con el monitor de paciente modular de Mindray
- Menor tamaño, mayor espacio de trabajo

Solución integrada más eficaz



La anestesia combinada intravenosa-inhalatoria (CIVIA) suele implicar el uso de múltiples fármacos anestésicos para lograr un estado anestésico equilibrado al tiempo que se reduce la dosis de un único fármaco y sus posibles reacciones adversas. Sin embargo, este método se enfrenta a varios problemas en la práctica anestésica:

Múltiples dispositivos en diversos lugares

Los anestésicos intravenosos se administran mediante bombas, mientras que los anestésicos inhalatorios se administran mediante máquinas de anestesia. Los anestesistas deben ir y venir para observar y operar el equipo.

Constantes vitales en diferentes interfaces

Debido a la variabilidad de los pacientes, los anestesiólogos deben vigilar estrechamente las constantes vitales. Sin embargo, esta información está dispersa en distintos aparatos, lo que dificulta su evaluación.

Falta de indicador del efecto combinado de los fármacos

Los anestesiólogos deben conocer la farmacocinética y la farmacodinámica de cada agente anestésico y considerar la interacción entre fármacos, basándose en gran medida en su experiencia.

AnaeSight™

AnaeSight™ es una solución integrada para anestesia combinada intravenosa-inhalatoria que conecta equipos de anestesia, monitores de pacientes y bombas. Esto aporta una mayor comodidad a la operación y una toma de decisiones más confiable, mejorando significativamente la seguridad y la eficacia de la anestesia.

Control centralizado

Los anestesistas pueden controlar a distancia las bombas a través de la máquina de anestesia, ajustando los anestésicos intravenosos e inhalatorios en la misma interfaz.



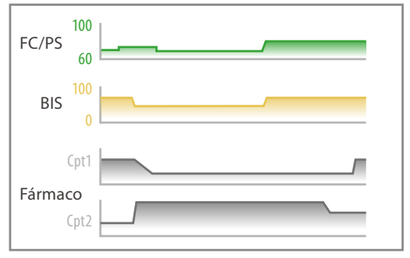
Gestione anestésicos intravenosos en la máquina de anestesia



Vaporizadores de anestesia V60 totalmente nuevos

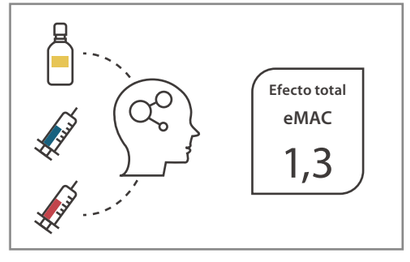
Evaluaciones integradas

Los parámetros de las constantes vitales del equipo de anestesia y del monitor del paciente, así como el historial de medicación de las bombas, pueden visualizarse en la misma ventana, lo que permite evaluar de forma exhaustiva el estado del paciente.



Efecto combinado de fármacos

En AnaeSight se incluye un innovador indicador del efecto farmacológico combinado de múltiples anestésicos denominado eMAC™. Este indicador se basa en modelos farmacocinéticos y farmacodinámicos publicados, que ayudan a la administración de fármacos anestésicos.

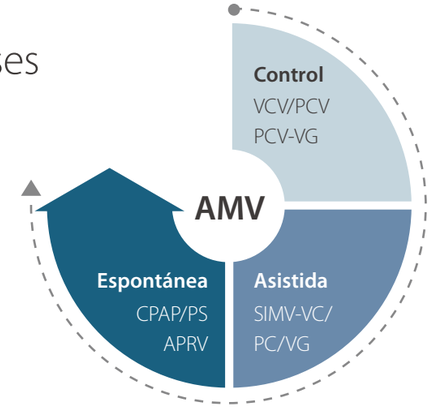


Ventilación diversificada, atención profesional

A medida que la población envejece y problemas como la obesidad se hacen más prevalentes, la optimización de la gestión de la ventilación de los pacientes durante el período perioperatorio se ha convertido en una preocupación importante para los anestesiólogos. A7 ofrece una gama de métodos de ventilación, incluida la anestesia intubada y no intubada, para satisfacer las necesidades de todos los pacientes.

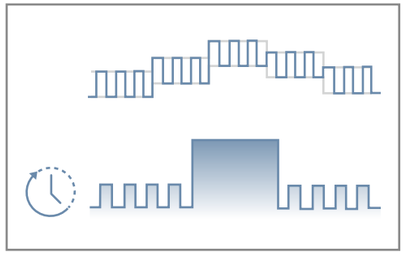
Rendimiento óptimo en todas las fases de la anestesia

Se dispone de una gama completa de modos de ventilación para satisfacer las necesidades de pacientes de todas las edades, desde adultos hasta neonatos. Esto permite un cuidado preciso de la ventilación durante todo el proceso de anestesia.



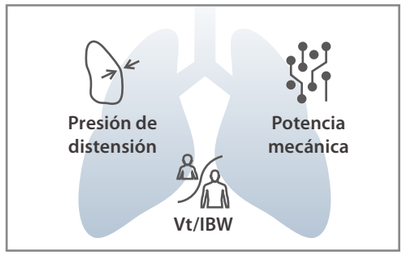
Potente herramienta de reclutamiento pulmonar

- Dos maniobras opcionales: PEEP escalonada o inflado sostenido
- Se puede realizar automáticamente una maniobra de reclutamiento (reexpansión) programada



Parámetros de monitorización avanzados

- Vt/IBW: guía clara sobre los ajustes del volumen corriente más bajo para evitar el barotrauma
- Presión de distensión (driving pressure): orientación individualizada sobre los ajustes de los parámetros de ventilación
- Potencia mecánica (MP): evaluación precisa de la lesión pulmonar perioperatoria y los resultados



Cánula nasal de alto flujo HFNC

La cánula nasal de alto flujo (CNAF) desempeña un papel importante en el mantenimiento de la saturación de oxígeno segura de los pacientes, ya que amplía la oxigenación apneica segura, especialmente en pacientes con saturación de oxígeno deficiente, como los bariátricos, pediátricos, enfermos críticos o con vías respiratorias difíciles.

- Ajuste directo del flujo total y la concentración de O_2 con un flujo máximo de hasta 100 L/min
- Diseño integrado sin necesidad de gas adicional ni fuente de alimentación, lo que ahorra espacio y minimiza el desorden



Ventilación Jet HFJV

La ventilación por chorro puede utilizarse en cirugías de vía aérea compartida, casos de vía aérea difícil, etc. Puede mejorar la seguridad del paciente manteniendo la oxigenación y creando al mismo tiempo un mejor campo quirúrgico.

- Mayor seguridad: ventilación por chorro (Jet) superpuesto para mantener la oxigenación del paciente y evitar la retención de CO_2
- Funcionamiento más fluido: cambio rápido entre ventilación por chorro y convencional
- Más respetuoso con el medio ambiente: diseño compacto que ahorra espacio



Más flexible, más confiable

El entorno del quirófano es complejo debido a la presencia de numerosos equipos. Los anestesiólogos se enfrentan cada día a un trabajo pesado, acelerado e intenso. El nuevo sistema de anestesia A7 tiene un diseño flexible, una interacción intuitiva y un rendimiento confiable. Ayuda a los anestesistas a afrontar con facilidad el trabajo diario en diversos entornos anestésicos.

Flexible para el trabajo diario



pantalla táctil capacitiva de 18,5 pulgadas



1920 × 1080 HD



10 perfiles personalizados



Instrucción gráfica



Pantalla giratoria con ángulo de visión de 360 grados



Módulos de monitoreo Plug and Play



Mesa de trabajo abatible opcional para disponer de más espacio de trabajo



Gestión de cables ordenada, limpia y sin enredos



Fácil mantenimiento

- Sistema de respiración integrado con módulo calefactor para reducir la condensación
- Compatible con canister de cal sodada reutilizables y desechables, facilidad para sustituir el absorbente
- Todas las piezas son autoclavables, lo que evita las infecciones cruzadas
- FlowSecure™ garantiza que los sensores de flujo mantengan la precisión al tiempo que prolonga su vida útil



Más opciones de suministro de gas

Módulo de turbina integrado opcional

El ventilador puede funcionar normalmente sin un suministro de oxígeno a alta presión, para ventilación sin interrupciones.

Suministro de aire interno opcional

El suministro de gas fresco con mezcla de aire-oxígeno sigue siendo posible en el caso de que no haya suministro de gas a alta presión, para evitar exposiciones prolongadas a la hiperoxia.



Manténgase conectado para una mayor eficiencia

Mejora integralmente la eficiencia operativa de los departamentos a través de la tecnología de la información, hace que el trabajo complicado sea ordenado, ayuda a los clínicos a hacer frente fácilmente a diversos desafíos, mejora integralmente la calidad de los servicios médicos centrados en los pacientes y facilita una gestión ajustada de todos los departamentos.



Visión general del estado de los pacientes en cada quirófano

- Supervise las constantes vitales de los pacientes en tiempo real en todos los quirófanos
- Revise cómodamente la información completa del proceso quirúrgico de los pacientes



Visión general del estado operativo de los aparatos

- Resumen de la distribución y utilización de las máquinas de anestesia
- Resumen de los resultados del autodiagnóstico de las máquinas de anestesia
- Estadísticas del consumo de gas anestésico





Solución de control remoto en la sala ASD

Una solución de control remoto en la sala de ASD (Angiografía por Sustracción Digital) reposa sobre el sistema ecológico perioperatorio. Esto permite a los anestesistas controlar a distancia la máquina de anestesia, el monitor del paciente y las bombas del quirófano desde la sala de control de la ASD, garantizando así la seguridad de pacientes y anestesistas.

La función de observación y control remotos permite una intervención inmediata, garantizando la seguridad del paciente y reduciendo el tiempo de exposición a la radiación en el quirófano de ASD, con lo que se reducen las lesiones laborales.

No todas las opciones están a la venta en todos los países.