mindray

A5

Sistema de anestesia

Fusión para la seguridad





www.mindray.com

P/N: ES-LA-A5-210285X8P-20230804

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

mindray

healthcare within reach

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 confidencial, 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.



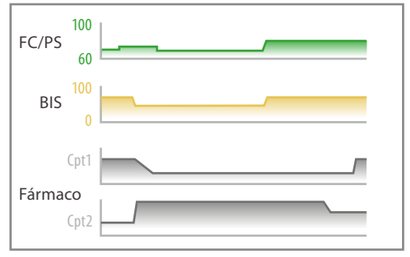
Gestione anestésicos intravenosos en la máquina de anestesia



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. A5 ofrece una gama de métodos de ventilación, incluida la anestesia intubada y no intubada, para satisfacer las necesidades de todos los pacientes.

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 ambiente: diseño compacto que ahorra espacio





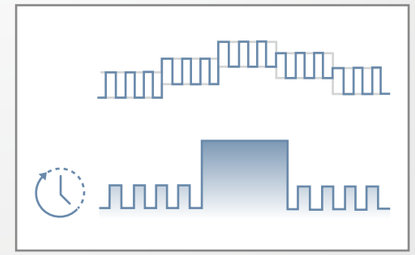
Rendimiento óptimo en todas las fases de la anestesia

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.

Control	Asistida	Espontánea
VCV/PCV PCV-VG	SIMV-VC/ PC/VG	CPAP/PS APRV

Potente herramienta de reexpansión pulmonar

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

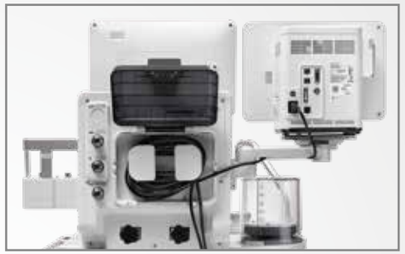


Más flexible, más confiable

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 A5 está dotado de 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.



Pantalla táctil capacitiva de 15,6 pulgadas, con amplia rotación para un ángulo de visión de 360 grados



Gestión de cables limpia y sin enredos



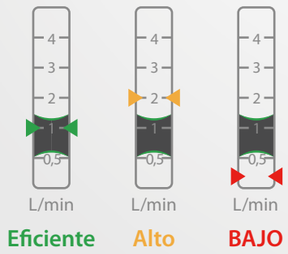
Sistema de respiración integrado
- Reducción al mínimo de la condensación por el sistema de calefacción
- Permite la esterilización por vapor, lo que evita las infecciones cruzadas

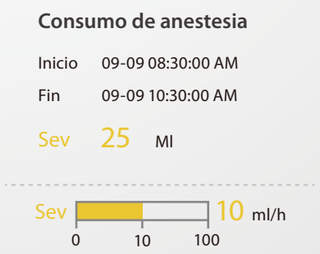


Módulos de monitoreo Plug-and-Play
- Módulos opcionales de CO_2, AG, BIS
- compatibles con el monitor de paciente modular Mindray para reducir costos

Opcional: Kit de herramientas de asistencia de bajo flujo

- Optimizer™: Guía en tiempo real para un uso económico del flujo de gas fresco
- Medición de AA: supervisa el consumo de agente anestésico y tiene en cuenta el costo





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



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