





Desde 2006, Mindray ha instalado exitosamente más de 20 000 máquinas de anestesia para clientes de todo el mundo. Nos alegra y nos enorgullece saber que todo el tiempo, cada segundo, un médico en algún lugar del planeta enciende su máquina de anestesia Mindray con gran satisfacción.

Durante los últimos diez años, Mindray ha trabajado continuamente de cerca con médicos de todo el mundo para reconocer y comprender los desafíos que ellos enfrentan todos los días, y los ha ayudado a resolverlos poniendo a su alcance soluciones intuitivas e innovadoras. Con este objetivo en mente, Mindray ofrece ahora la nueva estación de trabajo para anestesia A7.

### Control preciso

Con nuevas y modernas funciones integradas, la nueva A7 le permite controlar con precisión y de forma muy sencilla tanto el sistema como los distintos tipos de pacientes.

Un mezclador de gases digital con Low Flow Optimizer permite el suministro exacto de gas y el bajo flujo. El reclutamiento pulmonar le permite tratar a pacientes obesos y a pacientes con enfermedades pulmonares.

### Anestesia visible

Como nunca antes, la nueva A7 ahora le permite ver tanto el presente como el futuro, al poner a su alcance no solo una interfaz intuitiva para el usuario, sino también un proceso completo e intuitivo de anestesia.

La nueva A7 tiene una función de predicción única que puede rastrear las tendencias de FiAA, EtAA, FiO<sub>2</sub> y FtO<sub>2</sub> para conocer situaciones pasadas, presentes y futuras. Un módulo de NMT integrado lo ayuda a elegir el momento óptimo para realizar la intubación. La función de reclutamiento pulmonar integrada lo ayuda a gestionar a pacientes críticos con enfermedades pulmonares.

### Experiencia incomparable para el usuario

El diseño moderno de la estación de trabajo para anestesia A7 permite que el usuario viva una experiencia de la era 2.0.

Una interfaz del usuario con pantalla completamente táctil, un panel táctil y el control mediante un mouse le permiten usar la estación de trabajo tanto sentado como de pie. El mezclador de gases digital, con su ajuste digital rápido y sus tradicionales perillas fáciles de usar, a lo que se suma el medidor de flujo mecánico de respaldo de O<sub>2</sub>+ aire hace que el ajuste de gases nuevos resulte incomparablemente más sencillo.



# Control preciso

Disfrute del máximo rendimiento en todas las etapas de la anestesia.

Una completa gama de modos de ventilación de grado UCI cumple con todo lo que usted espera durante todas las etapas de la anestesia.

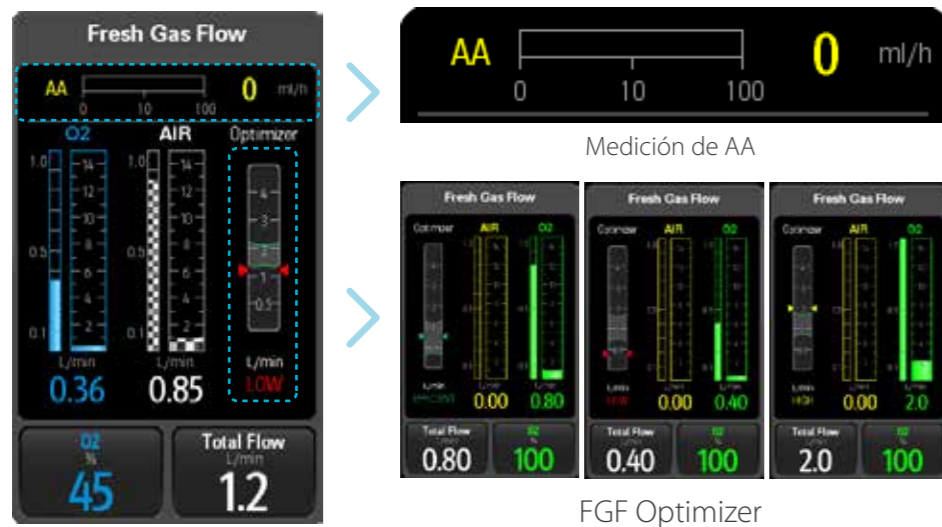
- PCV
- PCV-VG
- SIMV-VC
- SIMV-PC
- SIMV-VG (nuevo)
- PSV + Apnea (con ajuste de I:E) (nuevo)
- CPAP/PS (nuevo)



## Mezclador de gases digital con flujo bajo seguro, gracias a Optimizer

El mezclador de gases digital hace que el nuevo ajuste del flujo de gases sea más fácil y más preciso.

El nuevo flujo de gases de Optimizer indica el ajuste de gases nuevos recomendado comparado con el valor de su ajuste actual y el valor mínimo de O<sub>2</sub> que requiere el paciente. Permite un flujo bajo seguro y minimiza los desechos de agentes anestésicos y gases médicos.



# Control preciso

Con un módulo mejorado de ranura simple de CO<sub>2</sub> o capacidad del agente anestésico de ranura doble, los módulos para gases múltiples listos para usar brindan un análisis exhaustivo de respiración a respiración de FiO<sub>2</sub>, EtO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O y permiten la autodetección de cinco agentes anestésicos y de BIS y NMT.

Medición de AA: El nuevo software para cálculo de agentes anestésicos le permite controlar el consumo del agente en tiempo real sin perder de vista su costo.

Retorno de muestra de gases: El control de retorno de gases de muestra al circuito respiratorio le permite ahorrarse el costo de gases médicos y agentes anestésicos y, al mismo tiempo, reduce el desecho de gases.



Mezclador de gases digital



Nuevo control P-n-P



# Anestesia visible



## Predicción de AA

Con la nueva A7, se puede ver el futuro del agente anestésico, tanto para FiAA como para EtAA. Una tendencia de AA de tiempo completo muestra la tendencia de AA actual, pasada y futura, junto con el valor de MAC.



## Predicción de O<sub>2</sub>

Al igual que la predicción de AA, la tendencia muestra la tendencia de O<sub>2</sub> del flujo de gases nuevos, tanto para FiO<sub>2</sub> como para EtO<sub>2</sub>.



Predicción de AA y oxígeno

## Reclutamiento pulmonar

La nueva función de reclutamiento pulmonar induce mejoras sostenidas en el intercambio de gases y la mecánica respiratoria y, además, puede contrarrestar efectos adversos del neumoperitoneo en pacientes obesos y saludables durante la cirugía laparoscópica.



## Control de NMT para optimizar el tiempo de intubación

Con el revolucionario módulo NMT integrado, el control de la relajación muscular se puede lograr fácilmente en la nueva A7, lo que ayuda a tomar decisiones que posibilitan la intubación endotraqueal.



## Autoexamen visual y alarma inteligente

Observe el procedimiento de autoexamen del sistema cuyos cuadros y gráficos simplifican complicados pasos en la operación. La alarma inteligente brinda información gráfica en tiempo real que permite anticipar al máximo la corrección urgente de errores fatales.



Alarma inteligente



Autoexamen visual



## Completamente táctil, y mucho más

El revolucionario control completamente táctil y sin teclas le permite comunicarse con el sistema de anestesia como nunca antes. Un control de mouse y un panel táctil de respaldo le permiten controlar fácilmente el acceso tanto sentado como de pie.



Completamente táctil y sin teclas



Panel táctil

## Fácil ajuste de FGF

Con el mezclador de gases digital, los usuarios pueden determinar directamente el flujo total y el porcentaje de  $O_2$ , o el flujo de  $O_2$  y el gas de equilibrio, respectivamente.

Con las tradicionales perillas fáciles de usar, los usuarios pueden determinar el valor de FGF ajustando las perillas de forma digital.

En caso de que el mezclador de gases digital no funcione, se empleará un medidor de flujo mecánico de respaldo con  $O_2$ +AIRE/ $N_2O$ .



Mezclador de gases digital



Medidor de flujo automático de respaldo

## Experiencia incomparable para el usuario

### Menú simple e intuitivo para el usuario

Con la interfaz intuitiva configurada con alta resolución y pantalla de 15", los usuarios pueden ver y configurar los parámetros según sea necesario. El diseño intuitivo y la estructura sencilla del menú garantizan que todos los parámetros se puedan ver de forma clara en solo dos pasos.



Durante más de cincuenta años, Mindray ha desarrollado soluciones perioperatorias centrandose su esfuerzo en el objetivo de simplificar la carga de trabajo del médico. Con los nuevos avances técnicos en aplicación de anestesia, los sistemas de información y la tecnología avanzada de control, Mindray ahora puede ofrecer una solución perioperatoria a nuestros clientes con el nuevo sistema de anestesia A7 y el monitor BeneView T9 OR.

## Nuevo A7 + BeneView T9 OR

Una poderosa solución perioperatoria con un nuevo nivel de integración

### La mejor solución para la inducción de anestesia

La relajación muscular se usa durante la anestesia general para permitir la intubación endotraqueal y para brindarle al cirujano óptimas condiciones de trabajo. En situaciones críticas, la relajación muscular se utiliza durante la ventilación mecánica para minimizar el trabajo respiratorio y para mejorar la oxigenación.

Ahora, con el nuevo sistema de anestesia A7 y el monitor de anestesia BeneView T9 OR con el módulo NMT y BIS intercambiable, se puede lograr fácilmente la relajación del músculo que se controla.

### Sistema interactivo de control del paciente y la anestesia

Actualmente en el quirófano, el monitor del paciente y la máquina de anestesia son, por lo general, dos dispositivos independientes con interfaces para el usuario completamente distintas, lo que puede resultar confuso para los médicos responsables de la anestesia. Además, hay poca conexión entre la máquina de anestesia y el monitor del paciente.

Ahora, con el monitor exclusivo para anestesia BeneView T9 OR y el nuevo sistema avanzado de anestesia A7, de aspecto similar al resto de esta familia de dispositivos, la interfaz unificada del usuario y los dos dispositivos se integran de forma orgánica mediante los datos y el módulo.

### Transferencia de datos sin fisuras para la etapa posoperatoria

Uno de los desafíos para la etapa posoperatoria es que los datos del paciente se transfieran desde el quirófano hasta la unidad de cuidados intensivos o la sala general. La información que ofrece el monitor de anestesia o la máquina de anestesia difícilmente se pueden obtener fuera del quirófano. Esto genera un trabajo extra para los médicos y aumenta los riesgos de seguridad del paciente debido a la precisión de los datos.

BeneView T1 garantiza la continuidad de los datos del paciente, aun durante su traslado. Todos los datos recolectados durante el traslado del paciente se cargan automáticamente en un sistema de monitoreo central cuando el T1 regresa al monitor BeneView del paciente.

Con una interfaz del usuario unificada, el monitor de anestesia exclusivo BeneView T9 OR y el nuevo sistema de anestesia A7 resultan fáciles de aprender y de utilizar. Los dos dispositivos se integran orgánicamente a través de los datos y del módulo compartidos, y forman una poderosa estación de trabajo perioperatorio. Esto hace el flujo de trabajo de operación más eficiente y simplifica el control de la anestesia.

