

The materials and information provided via this brochure are distributed internationally, but not all the products or services found on this brochure are necessarily available in your country or area. Please contact local office or agents to make sure of the availability of the relevant products or services.

Mindray Medical Netherlands B.V.
Drs.W.van Royenstraat 8, 3871 AN Hoevelaken, The Netherlands
Voice: (31-33) 254-4911
Fax: (31-33) 253-4280

Mindray Medical Italy S.r.l.
Via Leonardo DA Vinci, 158, 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI), Italy
Voice: (39-02) 5737-401
Fax: (39-02) 5523-2018

Mindray Medical España S.L.
Avenida Manoteras 38, Edificio B, Bajo B008, 28050-Madrid Spain
Voice: (34-91) 392-3754
Fax: (34-91) 392-3756

Mindray Medical Germany GmbH
Goebelstrasse 21, 3. OG, 64293 Darmstadt
Voice: (49 6151) 3910 0
Fax: (49 6151) 3910 300

Mindray (UK) Limited
Mindray House, Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park,
Huntingdon, Cambs, PE29 6FN
Voice: (44) 1480-416-840
Fax: (44) 1480-436-588

Mindray Medical France SARL
Europarc Creteil 1 allée des cerisiers 94000 CRETEIL, France
Voice: (33-1) 4513-9150
Fax: (33-1) 4513-9151

Mindray Medical Sweden AB
Rissneleden 136, 174 57 Sundbyberg, Sweden
Voice: (46) 8 555 54 121

Mindray Medical Rus Co.Ltd
2 Zvenigorodskaya Street, 13, bld 41, 123022 Moscow, Russia
Voice: (7-499) 553-6036
Fax: (7-499) 553-6039

Mindray Medical Colombia S.A.S
Room No.702, Torre UNIKA Carrera 9 No.77-67, Bogota, Colombia
Voice: (57-1) 3130892 / 31201916

Mindray do Brasil – Comércio e Distribuição de Equipamentos Médicos Ltda.
Rua Tavares Bastos, 329, Perdizes, São Paulo - SP,
CEP 05012-020
Voice: (55-11) 3124-8026
Fax: (55-11) 3078-8035

Mindray Medical Mexico S. de R.L. de C.V.
Félix Parra # 175 Colonia. San José Insurgentes Sur Delegación Benito Juárez 03900 México, D.F.
Voice: (52-55) 5661-9450 / (52-55) 5662-6620
Fax: (52-55) 5662-6597

PT.Mindray Medical Indonesia
The East 11th Floor, Unit 08 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung Kav. E 3.2 No.1 Jakarta 12950
Voice: (6221) 2902-7280
Fax: (6221) 2902-7283

Mindray Medical Egypt
Ground Floor -11 El Imam Metwally El Sharawi Street,
Sheraton Heliopolis - El Nozha, Cairo, Egypt
Voice: (2) 02 22691047
Fax: (2) 02 22691046

Mindray Medical Australia
ADD: 19 Harker St. Burwood VIC 3125, Australia
Voice: (61-3) 9830 6610
Fax: (61-2) 9550 2841

Mindray Medical Nigeria
ADD: 1004 Estate,Victoria Island, Lagos, Nigeria
Voice: (+234) 7030682053

Mindray Medical India Pvt. Ltd. (Delhi Office)
16th floor, Building No. 9-B, DLF Cyber City, DLF Phase- 3, Gurgaon- 122002, Haryana
Voice: (91-124) 4632-488
Fax: (91-124) 4632499

Mindray Medical India Pvt. Ltd. (Mumbai office)
B-404, City Point, Andheri Kurla Road, Andheri East, Mumbai, 400 059, India
Voice: (91-22) 4020-0000
Fax: (91-22) 4020-0011

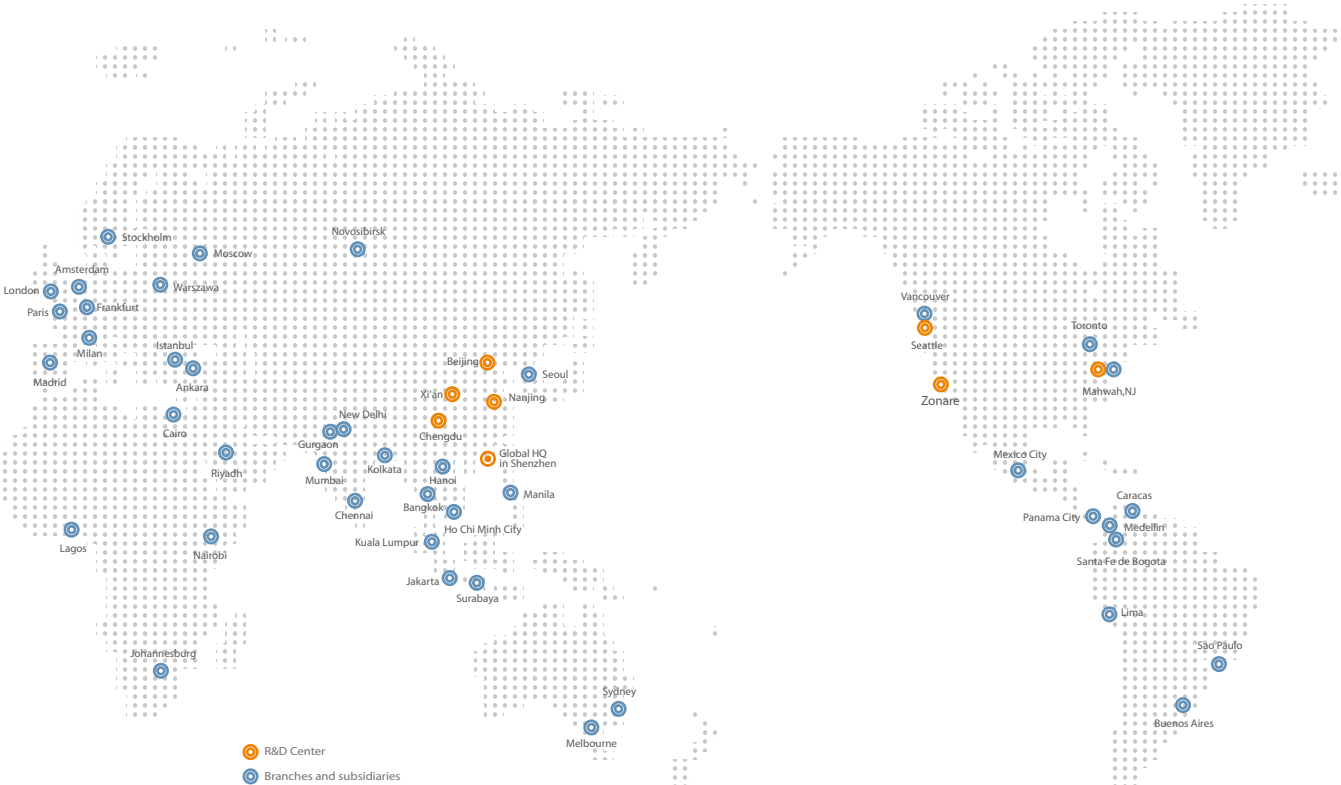
Mindray Medikal Teknoloji Istanbul Ltd. Sti.
KOYALTI MEVKII 29 EKIM CAD.N.1 KUYUMCUKENT 2.NO.PLZ.3.KT. D.1- 9 34520 BAĞCELEVLER/YENİBOSNA, İSTANBUL, TÜRKİYE
Voice: (90-212) 482 08 77
Fax: (90-212) 482 08 78

Mindray Medikal Teknoloji Istanbul Ltd. Sti. Branch Office Ankara
TURAN GÜNES BULVARI ALEKSANDER DÜBÇEK CAD. NO:18/A ÇANKAYA/ANKARA, TÜRKİYE
Voice: (90-312) 441 96 92
Fax: (90-312) 441 96 93

Mindray Medical Vietnam Co.,Ltd.
Unit 2, 4th Floor, "B" Building, Broadway Office Park, 102 Nguyen Luong Bang Blvd., Tan Phu Ward, Dist. 7, HCMC, Vietnam
Voice: (84) 8 5413-6970
Fax: (84) 8 5413-6971

Mindray Medical Thailand Limited
1768 Thai summit Tower Room 407, 4th floor, New petchaburee Road, Kwaeng Bangkapi, Khet Huai Khwang, Bangkok 10320, Thailand
Voice: (66) 2652-7288
Fax: (66) 2652-7266

Mindray Medical Korea
KNI Tower 9F 823-19 Yeoksam dong, Seoul-ganum, Korea
Tel: 008225688040
Fax: 008225688042



**Estación de trabajo
para anestesia A7**
Precisión visible



Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680 E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com	mindray <i>healthcare within reach</i> are registered trademarks or trademarks owned by Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD. © 2014 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Specifications subject to changes without prior notice. Pls refer to user manual for manufacturer information P/N: ES-LA-New A7 Anesthesia Workstation-210X285X12PX20160408 mindray
---	---

mindray
healthcare within reach

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, FiO₂ y FtO₂ 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 O₂+ 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.

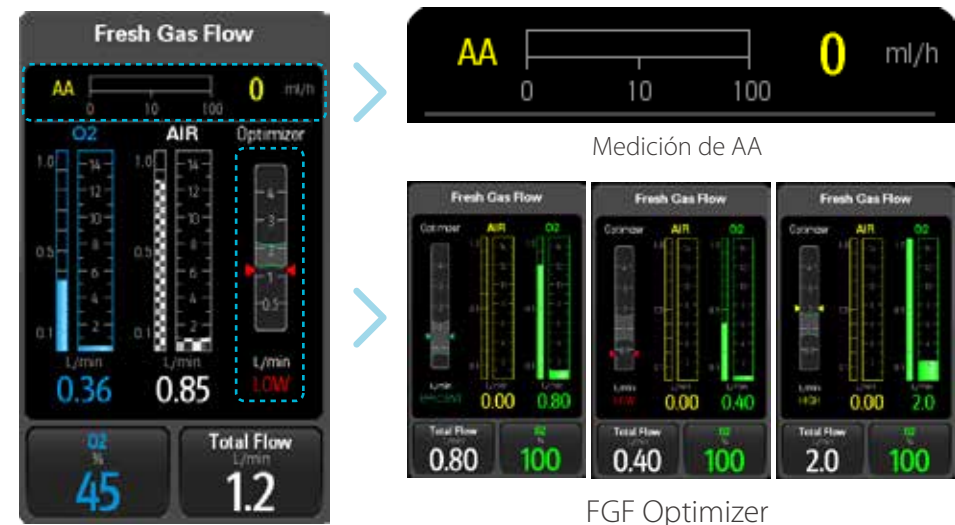
- PCV
- PCV-VG
- SIMV-VC
- SIMV-PC
- SIMV-VG (nuevo)
- PSV + Apnea (con ajuste de I:E) (nuevo)
- CPAP/PS (nuevo)



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 O₂ que requiere el paciente. Permite un flujo bajo seguro y minimiza los desechos de agentes anestésicos y gases médicos.



Medición de AA

FGF Optimizer

Control preciso

Con un módulo mejorado de ranura simple de CO₂ 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 FiO₂, EtO₂, CO₂, N₂O 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



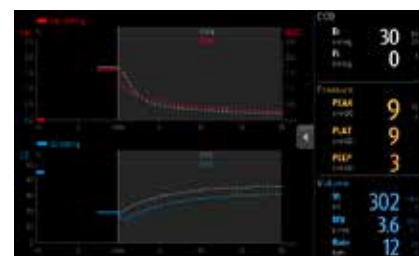
Nuevo control P-n-P



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 O₂

Al igual que la predicción de AA, la tendencia muestra la tendencia de O₂ del flujo de gases nuevos, tanto para FiO₂ como para EtO₂.



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 .

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.



Mezclador de gases digital



Medidor de flujo automático de respaldo

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.

