



BeneFusion SP5 TCI

Bomba de jeringa de anestesia avanzada



Fácil de Usar

Sistema apilable:
Fácil de apilar



Pantalla grande de 3.5 "
Fácil de leer



Émbolo:
Fácil y flexible para
colocar jeringas



Cerradura y cierre:
Fijar las bombas con
firmeza



Luz de alarma grande:
Buena visibilidad a distancia



**Formato de teclado
amigable:**
Intuitivo y rápido



Jeringas:
5/10/20/30/50/60ml



Potente función para la anestesia

Benefusion SP5 TIVA y Benefusion SP5 TCI es nuestra nueva solución avanzada para anestesia intravenosa. Combina la facilidad de uso y una avanzada característica de seguridad, así como potentes funciones de anestesia en una sola bomba, haciendo la anestesia intravenosa mucho más segura y fácil. Los anestesiólogos pueden elegir entre el modo TCI (infusión de control objetivo) o el modo TIVA (anestesia intravenosa total) según la necesidad del paciente o la preferencia personal.

TCI- Infusión controlada por Objetivo

El modo TCI proporciona un modelo farmacocinético seguro (PK) tanto para adultos como para niños.

Nombre de la droga	Modelo PK	Concentración de la droga	Objetivo	Edad (años)	Cpt/Cet
Propofol	Marsh	10.0 mg/ml (1%) 20.0 mg/ml (2%)	Plasma	16 - 150	0.0 - 15.0ug/ml
	Schnider		Plasma/Effect Site	16 - 94	
	Kataria (Pedia)		Plasma	3 - 16	
	Paedfusor (Pedia)		Plasma	1 - 18	
Remifentanil	Minto	20.0 - 50.0 ug/ml	Plasma/Effect Site	12 - 100	0.0 - 20.0 ng/ml
Sulfentanil	Gepts	0.20 - 5.00 ug/ml	Plasma/Effect Site	12 - 150	0.0 - 20.0 ng/ml
Alfentanil	Maitre	100 - 500 ug/ml	Plasma/Effect Site	18 - 95	0.0 - 500 ng/ml

*Cpt: concentración plasmática por objetivo

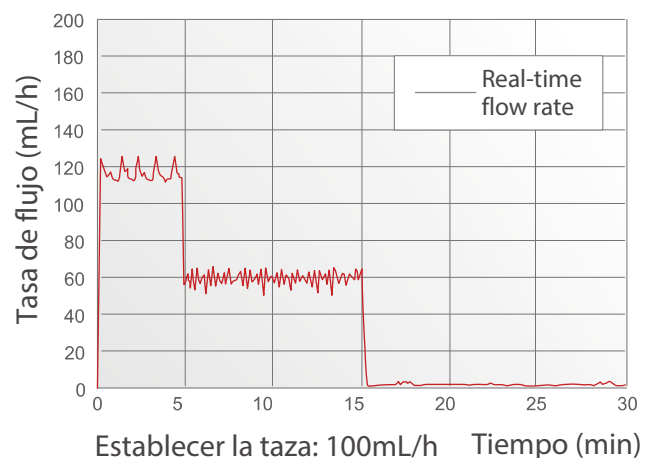
*Cet: concentración del sitio del efecto por objetivo

TIVA

Anestesia Intravenosa Total


La bomba inteligente TIVA ayuda a administrar anestésicos para que los anestesiólogos puedan concentrarse en mejorar la atención al paciente.

Modo TIVA



Pantalla Intuitiva

La pantalla a color TFT de 3,5" permite la visualización de múltiple información en una pantalla.



Nombre y concentración de la droga

Cpt, Cp, Ce/Cet, Ce, Cp mostrado en una pantalla

Flujo en tiempo real

Duración de la anestesia

Tendencia de drogas en tiempo real, tiempo de tendencia ajustable

Tiempo de reactivación previsto bajo la concentración actual de drogas

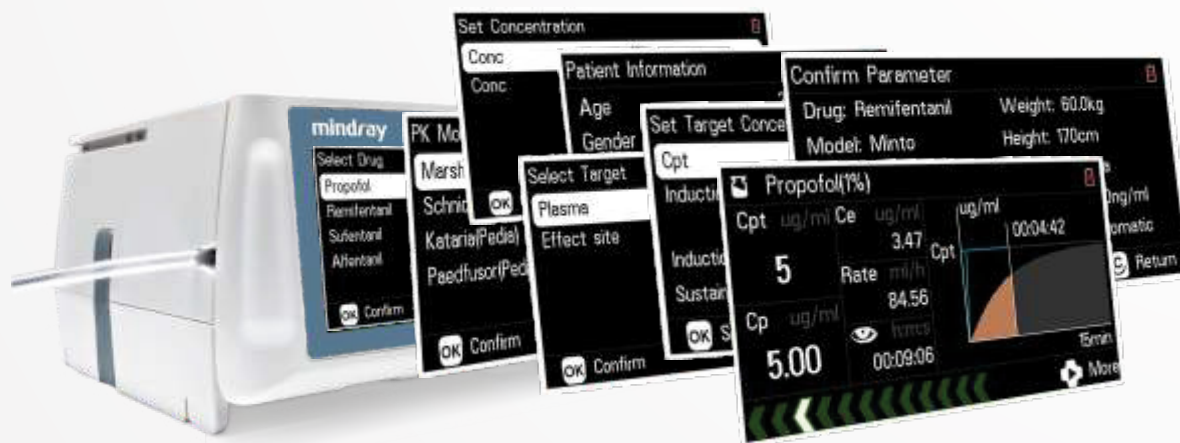


TCI Therapy Details			
Drug	Remifentanil	20.0ug/ml	Minto
Patient	Female	60.0kg	22years 170cm
Used drug	6.7ug	0.33ml	0.18ug/kg/min
Revival	1.00ng/ml		
Duration	00:00:11		

Los usuarios pueden revisar los detalles de la terapia en cualquier momento durante el proceso de ejecución. La información detallada completa se mostrará en una pantalla, incluyendo el nombre y la concentración del fármaco, el modelo PK, la información del paciente, la cantidad de fármaco usado, el volumen y la dosis actual, la concentración del fármaco reactivado y el tiempo total de duración.

Operación intuitiva

Proceso de configuración paso a paso, por lo que no necesita recordar cada paso y así reducir posibles errores.





Preocupación del paciente

4 patrones de inducción




Elija el patrón de inducción de acuerdo con la condición de su paciente y el requisito de la operación

Confirmar página de parámetros



Confirme la página de parámetros antes de comenzar, permitiéndole duplicar la confirmación de la información tanto para el paciente como para el fármaco.

OTCI

La función TCI optimizada le permite eliminar las diferencias individuales causadas por error de población. Los anestesiólogos pueden bloquear Ce presionando y manteniendo pulsado el botón  Menu si se alcanza la profundidad anestésica ideal.

Convertir objetivo / Convertir TCI -> TIVA

Benefusion SP5 TCI permite convertir entre el objetivo de plasma y el objetivo de sitio de efecto cuando se detiene la bomba, y también permite convertir fácilmente de modo TCI a modo TIVA y de nuevo. El cálculo de PK no se detendrá hasta el final de la operación.





Precisión

Alta Precisión

Una alta precisión se alcanza dentro del $\pm 2\%$ cuando el flujo es de $\geq 1\text{ml/h}$; y del 5% cuando el flujo es $< 1\text{ml/h}$.



Seguridad

Compensación automática de drogas

El algoritmo profesional asegura la concentración precisa del objetivo. Es compatible con la compensación automática del medicamento para volver a alcanzar la concentración objetivo después del cambio de jeringa o cualquier otro incidente que resulte en la suspensión o detención de la infusión.

Función de titulación

La titulación permite cambiar la concentración objetivo durante el funcionamiento sin detener la bomba, garantizando la infusión continua.

Operación final

La nueva selección del modelo PK u otro modo de perfusión sólo se permite después del final de la operación o cuando la bomba está apagada. Esto garantiza que el correcto cálculo continuo no se interrumpirá hasta el final de la operación.

Récord histórico

Hasta 2000 piezas de información de infusión se almacenarán automáticamente. Los últimos registros se enumeran en la parte superior con fecha y hora específica, ayudando a los cuidadores a analizar las condiciones clínicas de los pacientes y a proporcionar buenas referencias de tratamiento.

Batería potente

Una batería potente que ofrece más de 10 horas de tiempo de funcionamiento de la batería con sólo 6 horas de tiempo de carga. La batería de larga duración está diseñada para continuar a través de operaciones importantes, así como la sedación postoperatoria prolongada y la infusión de analgesia.





Experimente cada gota de cuidado.
Su compañero experto para la anestesia intravenosa.

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 Manteras 38, Edificio B, Bajo B008. 28050-Madrid Spain
Voice: (34-91) 392-3754
Fax: (34-91) 392-3756

Mindray Medical Germany GmbH
Zwischen den Bächen 4, 64625 Bensheim, Germany
Voice: (49) 6251-17524-0
Fax: (49) 6251-17524-20

Mindray (UK) Limited
3 Percy Road, St Johns Park, Huntingdon, Cambs, PE29 6SZ United Kingdom
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
Fax: (46) 8 555 54 101
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 / 3210916

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
Sheraton 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 BAĞÇELIEVLER/YENIBOSNA, ISTANBUL, TÜRKIYE
Voice: (90-212) 482 08 77
Fax: (90-212) 482 08 78

Mindray Medikal Teknoloji Istanbul Ltd. Sti. Branch Office Ankara
TURAN GÜNEŞ BULVARI ALEKSANDER DÜBÇEK CAD. NO:18/A ÇANKAYA/ANKARA, TÜRKIYE
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 Bangkok, Khet Huai Khwang, Bangkok 10320, Thailand
Voice: (66) 2652-7288
Fax: (66) 2652-7266

