



**CAL 8000**

NEW

Línea de análisis celular

Estación de trabajo más eficiente,  
flujo de trabajo más sencillo

**mindray**

healthcare within reach

Estación de trabajo más eficiente,  
flujo de trabajo más sencillo





BC-6800

mindray

mindray CAL-8000

# BC-6800

## Línea de análisis celular



El área de carga puede sostener hasta 200 tubos de muestras a la vez. Desde aquí los usuarios pueden seleccionar los tubos de muestra que requieren análisis posteriores.



Repetición de pruebas:  
Transporte las muestras que requieran frotis sanguíneo, de acuerdo con los criterios de repetición de pruebas previamente definidos.

Los criterios de repetición de pruebas con CAL 8000 pueden definirse de acuerdo con factores como el tiempo, la edad del paciente, el sexo, el departamento, etc. Esto puede minimizar la cantidad de frotis sanguíneos que se necesitan.



Mindray proporciona las diapositivas originales para asegurar la calidad de los frotis de sangre y el funcionamiento confiable del SC-120.



Mindray proporciona las tintas originales, así como también el fluido de tamponación, para asegurar un tinción de alta calidad.



Dado que el tanque de reserva tiene capacidad para almacenar reactivos para aproximadamente 50 muestras de sangre, se asegura la posibilidad de que se trabaje sin interrupciones en cada unidad de BC-6800 en CAL-8000, mientras los usuarios reemplazan los reactivos.



**Repetir:** Repita la prueba anterior (en caso de producirse errores en el sistema)  
**Realizar la prueba nuevamente:** Conserve el resultado de la prueba anterior y realice la prueba nuevamente con la misma muestra en el modo de prueba (en caso de resultados dudosos).



**Reflejar:** Agregue algunos ítems de prueba como "NRBC" o "PLT-O" (en caso de resultados dudosos para los parámetros).

CAL 8000 puede distribuir automáticamente las muestras con los criterios "Repetir", "Realizar la prueba nuevamente" y "Reflejar", los que el usuario puede definir en forma previa.



La pantalla táctil es el "cerebro" de CAL 8000. Optimiza la distribución de la carga de trabajo entre cada unidad de BC-6800 y decide qué muestra requiere un frotis de sangre. Muestra el estado de cada BC-6800 o SC-120 instalado en CAL 8000, así como también el volumen del reactivo de equilibrio. Este software intuitivo puede brindarles a los usuarios toda la información necesaria de CAL 8000 en cualquier momento en que la necesiten. En consecuencia, los usuarios pasan mucho menos tiempo frente a CAL 8000 y pueden organizar mejor sus cronogramas de trabajo.



El área de carga puede sostener hasta 200 tubos de muestras a la vez. La posición STAT permite la opción de un recuento de células sanguíneas más rápido. El funcionamiento completo de CAL 8000 se inicia tan solo presionando un botón.



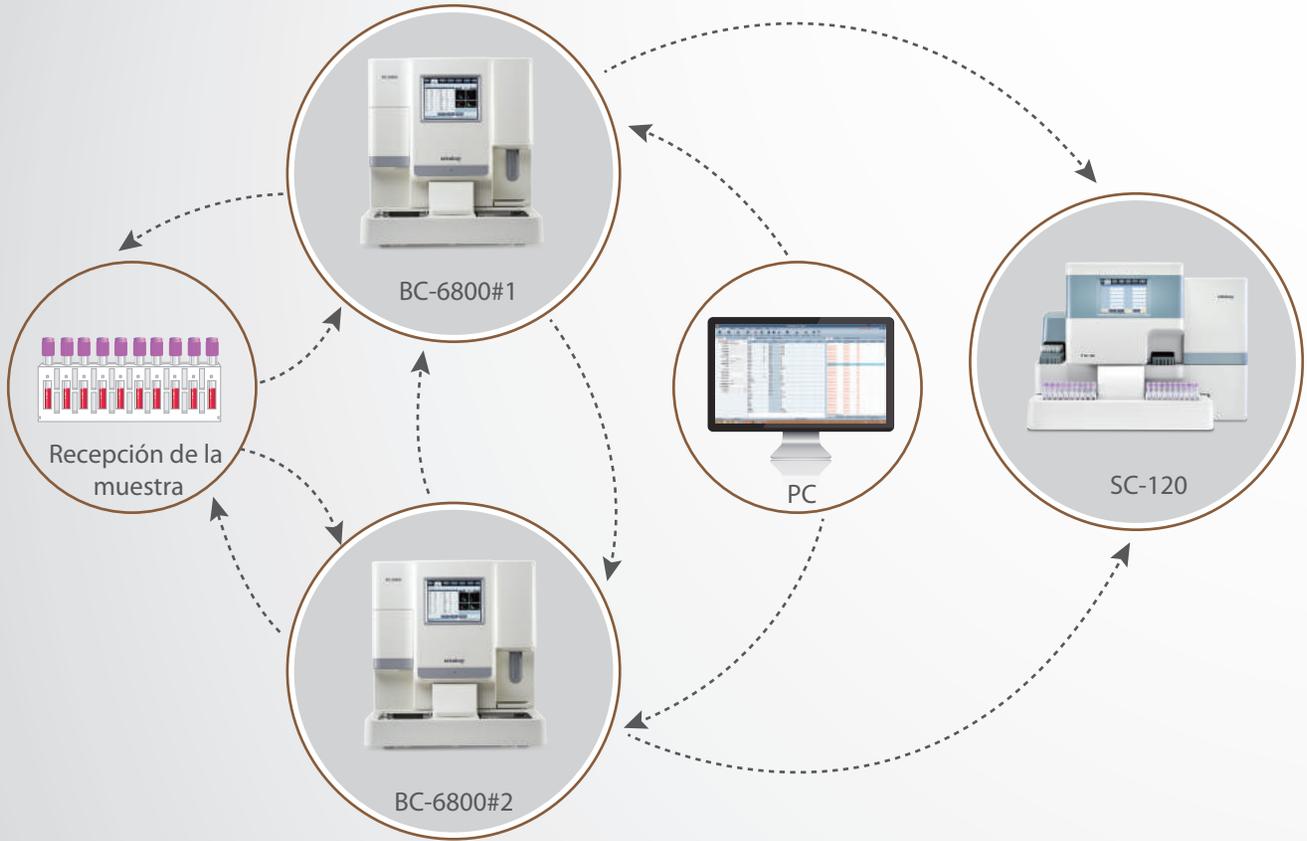
Todos los reactivos y la unidad neumática pueden disponerse en el carro que se ve a continuación debajo de su correspondiente BC-6800 o SV-120. De esta manera, los reactivos y la unidad neumática puede estar bien organizados, lo que permitirá reemplazar los reactivos de un modo sencillo.



Las bandejas especiales para los tubos emplean diferentes códigos de barra para diferenciar los usos específicos, como "Control de calidad", "Solamente generación de diapositivas y tinción" y "Solamente prueba RET". Las bandejas especiales pueden sostener los tubos para realizar estas funciones específicas del modo más simple.

# Flujo de trabajo más sencillo

Flujo de trabajo sin CAL 8000



Flujo de trabajo con CAL 8000



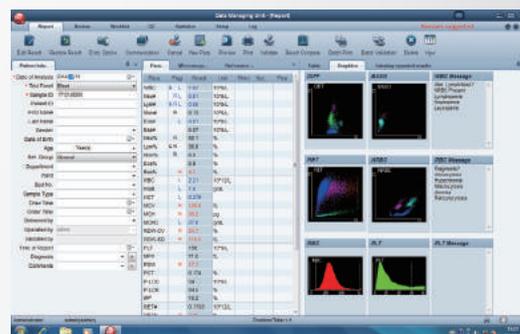
El software de gestión incorporado a CAL 8000 permite que los usuarios organicen mejor sus horas de trabajo, ya que les muestra:

- el estado de trabajo en cada BC-6800 y SC-120
- el estado de trabajo de la bandeja
- el monitoreo del reactivo, incluido el volumen muerto, el número de pruebas pendiente, la fecha de vencimiento, etc.



El nuevo software de BC-6800 DMU (Data Management Unit, Unidad de gestión de datos) optimiza las siguientes funciones:

- Mejora la función de criterios de repetición de pruebas con una configuración de condiciones múltiples
- Autovalidación de muestras normales
- Interfaz más intuitiva para revisar y validar las muestras patológicas

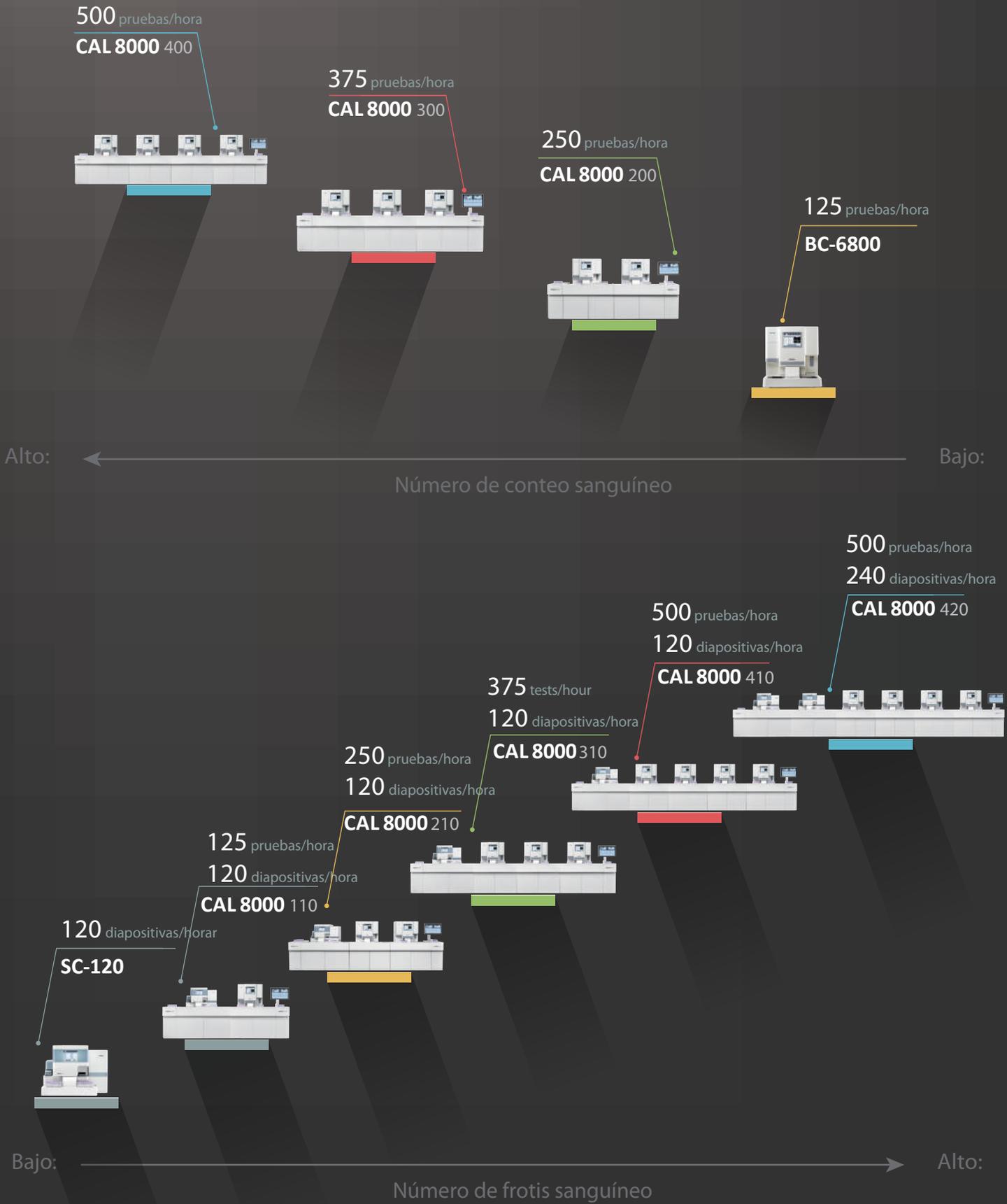


Software de gestión de datos optimizado

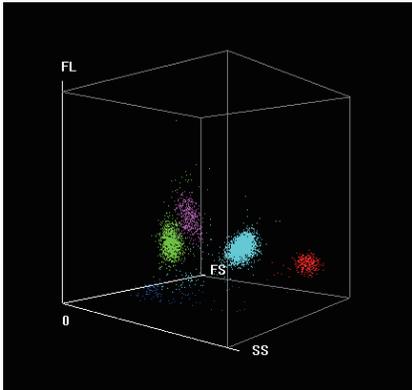
Software especializado para validar las muestras patológicas



# Soluciones adaptativas



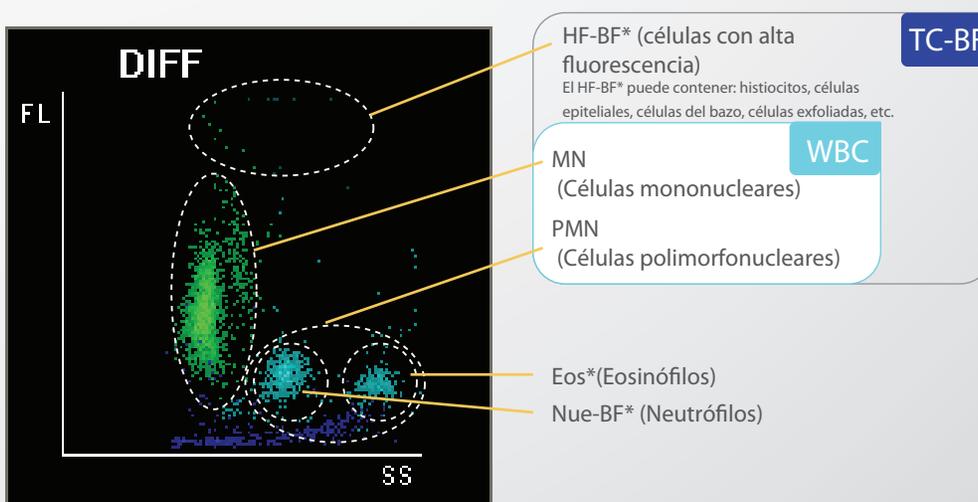
# Menos frotis sanguíneos



BC-6800 utiliza el SF Cube de Mindray para analizar las células sanguíneas. Con láser a dos ángulos y 1 ángulo de señal de fluorescencia, el BC-6800 puede construir un diagrama de dispersión en 3D y puede ampliar la distancia entre cada población de células sanguíneas, lo que asegura resultados más exactos. Además, el diagrama de dispersión en 3D puede brindar indicadores más exactos de muestras patológicas, lo que reduce el número de resultados falsos positivos y las tasas de falsos negativos. Como resultado, se reduce el número de frotis sanguíneos que requieren revisión microscópica.

Con la tecnología de SF-Cube, BC-6800 puede ofrecer parámetros avanzados desde células sanguíneas maduras hasta células sanguíneas inmaduras.

- Marcadores leucopoiéticos: Granulocitos inmaduros (IMG) con cada conteo de CBC+DIFF
- Marcadores eritropoiéticos: Reticulocitos (RET), fracción de reticulocitos inmaduros (IRF), expresión de hemoglobina en reticulocitos (RHE), RBC nucleado (NRBC)
- Marcadores trombopoiéticos: Fracción de plaquetas inmaduras (IPF) y conteo óptico y con fluorescencia de plaquetas (PLT-O) diseñado para analizar muestras de trombocitopenia y casos de interferencia en el conteo de PLT por método de impedancia
- Análisis de fluidos corporales: Diferencial de 2 partes de WBC con más parámetros de investigación

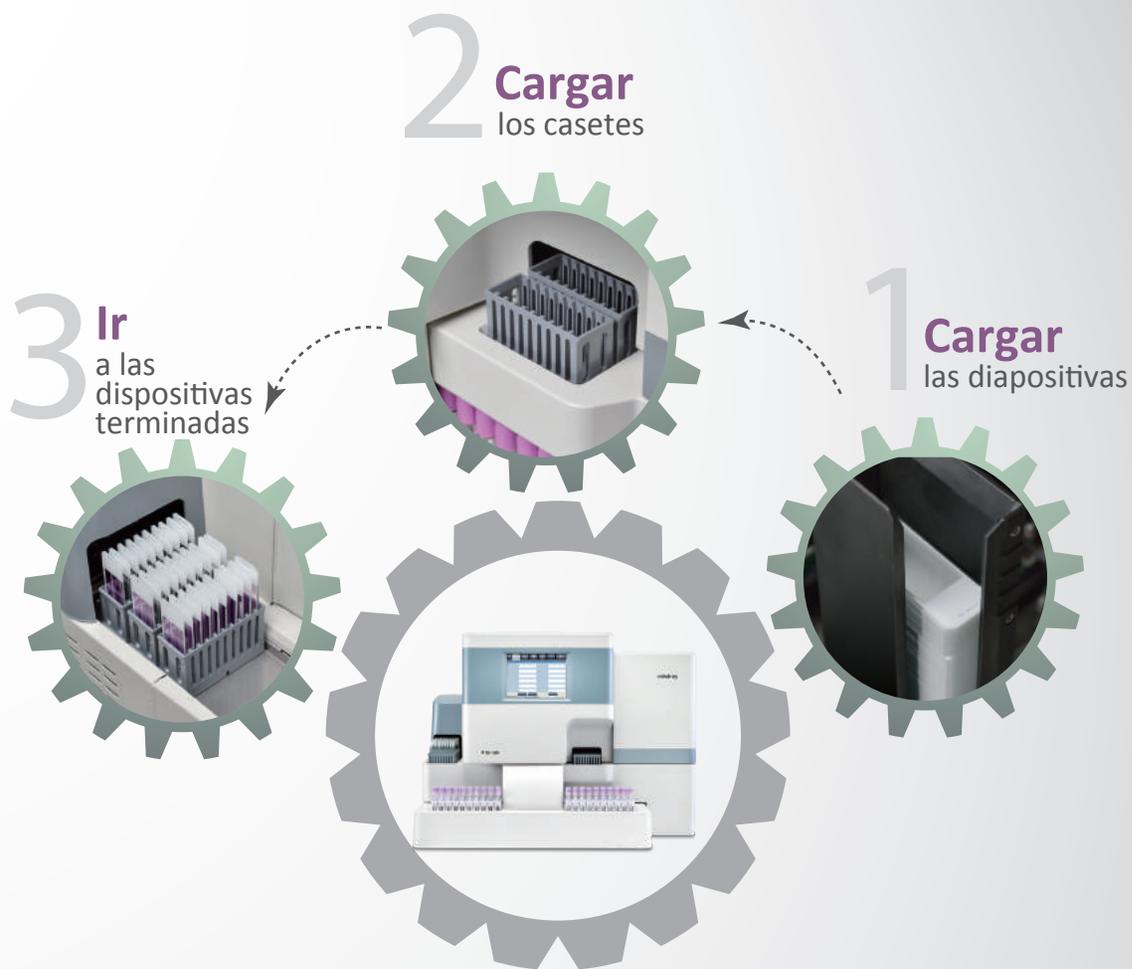


BC-6800 puede analizar muestras de fluidos serosos y CSF para ofrecer parámetros informables de diferencial de WBC (polimorfonuclear y mononuclear), RBC, WBC, WBC y conteo total de células (TC-BF).

1, 2, 3  
Cargar e Ir



**mindray** CAL 8000



Siguiendo estos tres simples pasos de 'cargar e ir', los operadores del generador de diapositivas y teñidor SC-120 pueden obtener diapositivas terminadas que se encuentran listas para revisión microscópica. Se pueden cargar al mismo tiempo hasta 180 diapositivas en blanco y 10 casetes que llevan hasta 10 diapositivas cada uno. SC-120 puede preparar y tinte hasta 120 diapositivas en una hora.



El SC-120 puede generar frotis a partir de muestras capilares, ya que requiere solamente 40  $\mu$ L de sangre.

# CAL 8000

## Línea de análisis celular



### CAL 8000 200

Ancho (en mm)	Profundidad(en mm)	Altura (en mm)	Peso (en kg)
3263	1025	1472	696



### CAL 8000 300

Ancho (en mm)	Profundidad(en mm)	Altura (en mm)	Peso (en kg)
4449	1025	1472	961



### CAL 8000 400

Ancho (en mm)	Profundidad(en mm)	Altura (en mm)	Peso (en kg)
5635	1025	1472	1227



### CAL 8000 110

Ancho (en mm)	Profundidad(en mm)	Altura (en mm)	Peso (en kg)
3263	1120	1472	791



### CAL 8000 210

Ancho (en mm)	Profundidad(en mm)	Altura (en mm)	Peso (en kg)
4449	1120	1472	1056



### CAL 8000 310

Ancho (en mm)	Profundidad(en mm)	Altura (en mm)	Peso (en kg)
5635	1120	1472	1322



### CAL 8000 410

Ancho (en mm)	Profundidad(en mm)	Altura (en mm)	Peso (en kg)
6821	1120	1472	1587



### CAL 8000 420

Ancho (en mm)	Profundidad(en mm)	Altura (en mm)	Peso (en kg)
8167	1120	1472	1966

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** 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.  
P/N: SPA-CAL 8000-210285x12-20140620

**mindray**