



BeneFusion DS5

Sistema de supervisión de infusión junto a la cama



mindray
healthcare within reach

Introducción

BeneFusion DS5 es una avanzada estación de trabajo junto a la cama que se basa en la gestión del flujo de trabajo de la infusión intravenosa con moderna electrónica, TI y tecnología de fabricación de última generación. El diseño "plug-and-play" facilita la administración intravenosa, la hace más segura y más específica para la infusión diaria en la UCI, en la sala de operaciones y en algunos departamentos avanzados.



Simple y eficiente



Un cable de alimentación

El cable de alimentación integrado y la gestión del tubo de infusión ahorran espacio junto a la cama, se evitan riesgos clínicos ocasionados por el conjunto de cables confiriendo un aspecto ordenado y limpio a los departamentos.

2 - 24



Estructura de ranuras

La estructura de ranuras puede integrar el sistema de infusión para cualquier combinación de 2 a 24 bombas en forma rápida y flexible, puede lograr la fijación horizontal o vertical para cumplir con distintos requisitos clínicos, lo cual reduce en gran medida los costos del hospital relacionados con la provisión y la administración.



Enchufe rápido

Diseño de enchufe rápido, que empuja la bomba sobre el riel, con un sonido de 'tic', indicación en pantalla de "instalación exitosa" para la conexión exacta con la interfaz de datos y alimentación, lo cual mejora la eficiencia de la operación.



"Plug-and-Play"

El diseño "plug-and-play" garantiza una transmisión uniforme de los datos. Toda la información puede enviarse a la estación de acoplamiento a través de una red inalámbrica. El personal de enfermería puede sumar varias bombas sin herramientas adicionales durante el transporte del paciente, lo cual simplifica de gran manera la terapia de infusión y ahorra tiempo valioso.

Simple y eficiente

Pantalla color de 3,5"

La pantalla color de 3,5" puede mostrar distinta información en tiempo real que incluye el volumen de infusión total, el volumen de la orina así como la información del paciente. A simple vista, puede supervisar y realizar el seguimiento de todos los registros de infusión de sus pacientes.

"Enseñar y aprender"

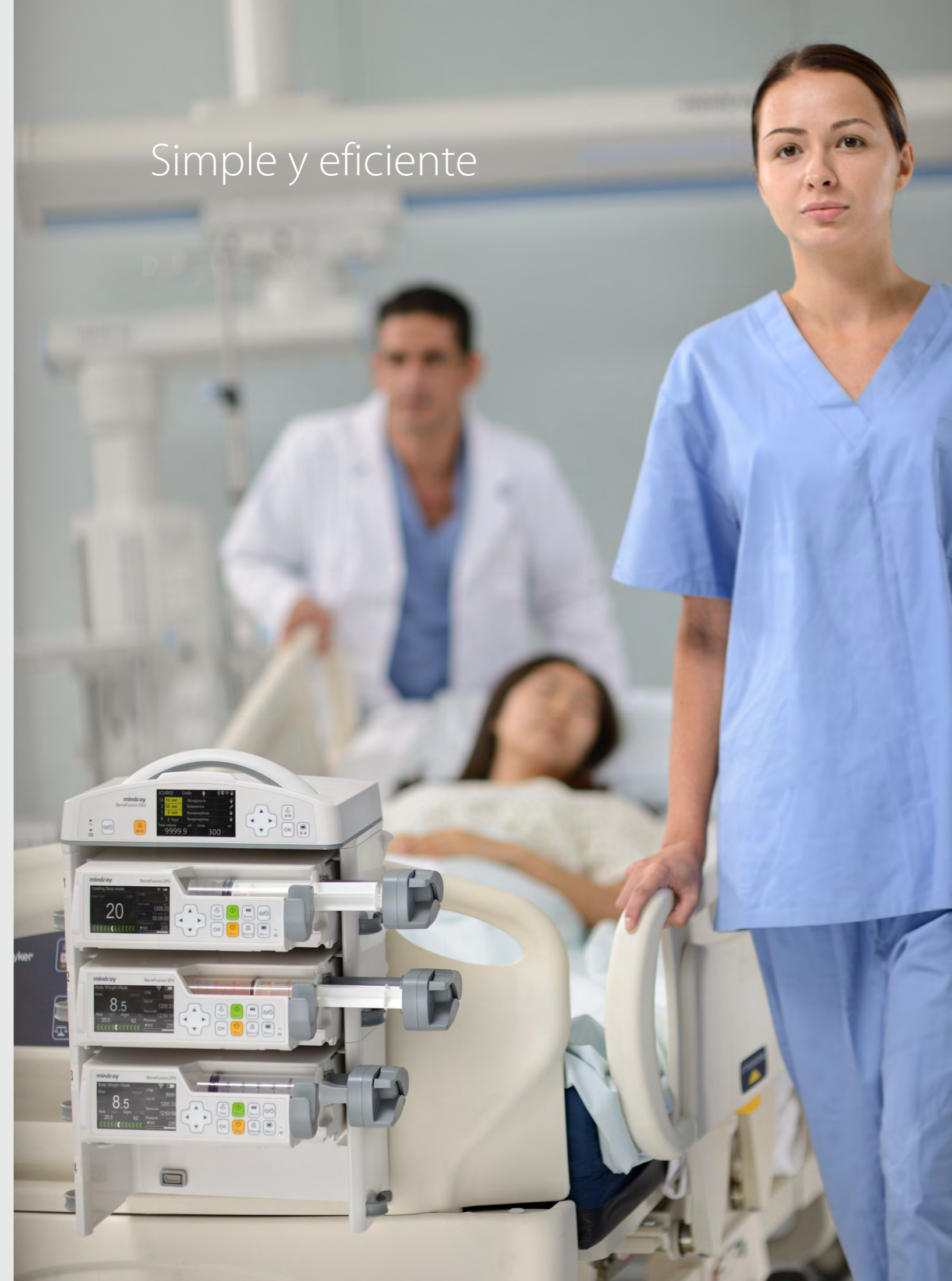
Los parámetros del sistema de la bomba de infusión pueden sincronizarse en forma automática mediante configuración manual o conexión con Internet. La configuración de parámetros de alta eficacia garantiza la consistencia de los parámetros del sistema de la bomba de infusión dentro de la estación, simplifica la configuración de bombas múltiples, reduce el tiempo de atención del paciente y la carga de trabajo y garantiza la seguridad de los pacientes.

Luz de alarma grande

La alarma grande en la parte superior ayuda al personal de enfermería en forma más eficiente y oportuna a responder a emergencias clínicas y, por lo tanto, garantiza la seguridad de los pacientes. El volumen de alarma unificada reduce de gran manera los ruidos para brindar un entorno de guardia más silencioso.

Modo día-noche

El modo día-noche puede conmutar en forma automática sin configurar cada bomba en forma separada, lo cual permite al personal de enfermería asistir a más pacientes y hacer de la guardia un lugar más cómodo para descansar.



Flexible
y seguro



Balance de líquido

BeneFusion D55 admite un medidor de flujo de orina para recolectar orina en forma automática, lo cual genera un departamento médico sanitario y reduce las posibilidades de que se produzcan infecciones cruzadas. Además, la estación de trabajo ampliada D55 admite la visualización e impresión de una tabla del balance de fluidos, lo cual puede optimizar las observaciones clínicas, los análisis y los diagnósticos.



Relé de canales múltiples automático

El chip de datos incorporado tiene una potente capacidad de cálculo de datos. No solo admite la carga y el almacenamiento de información sino que, además, tiene la función de relé de infusión de canales múltiples automático. El personal de enfermería no necesita detener la bomba para cambiar los medicamentos para la infusión continua, lo cual mantiene estable la concentración plasma-medicamento, reduce los tiempos de alarma y el problema de volver a cargar las jeringas.



Escaneo de código de barras

Las distintas conexiones externas permiten un intercambio de datos conveniente. Por ejemplo, el escaneo de códigos de barra puede lograr la carga y comprobación de prescripciones automáticas. No habrá necesidad de que el personal de enfermería introduzca la dosis administrada en forma separada y reiteradamente, lo cual evita errores en la dosis clínica, ahorra tiempo de rescate en algunos casos urgentes y facilita y simplifica la infusión diaria. La operación completa solo requiere 2 pasos.



Transmisión uniforme de datos

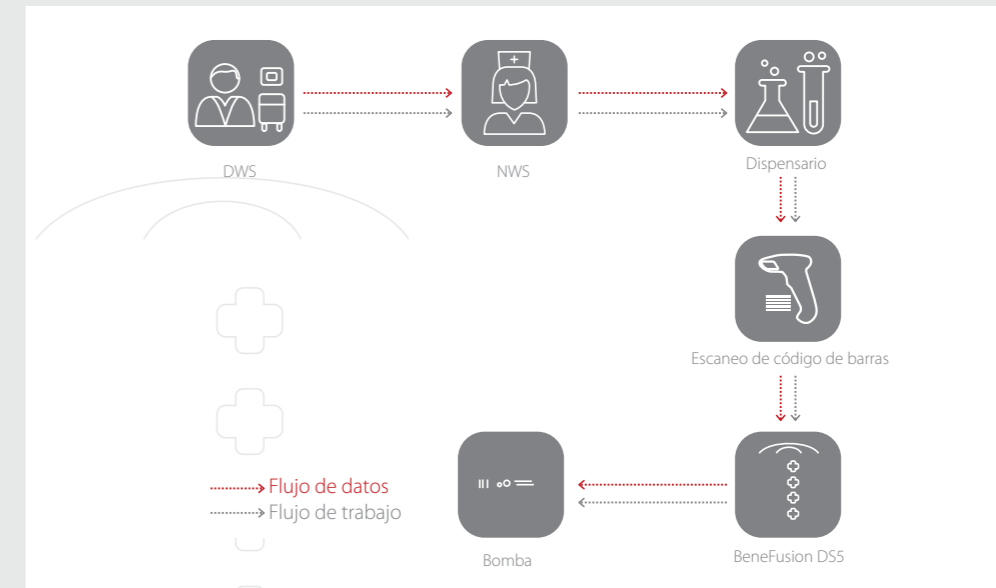
El módulo de infusión puede aplicarse a distintos departamentos médicos en forma flexible. Toda la información del tratamiento puede conectarse en forma uniforme luego de la transferencia o plug-and-play. La estación de acoplamiento puede almacenar hasta 2.000 registros de antecedentes. Luego de conectar la estación de acoplamiento con la unidad CIS, los usuarios pueden descargar, exportar e imprimir datos (en formato Excel) a través de las redes o discos extraíbles USB, para revisarlos fácilmente y analizar los casos en cualquier momento.

Potente e inteligente

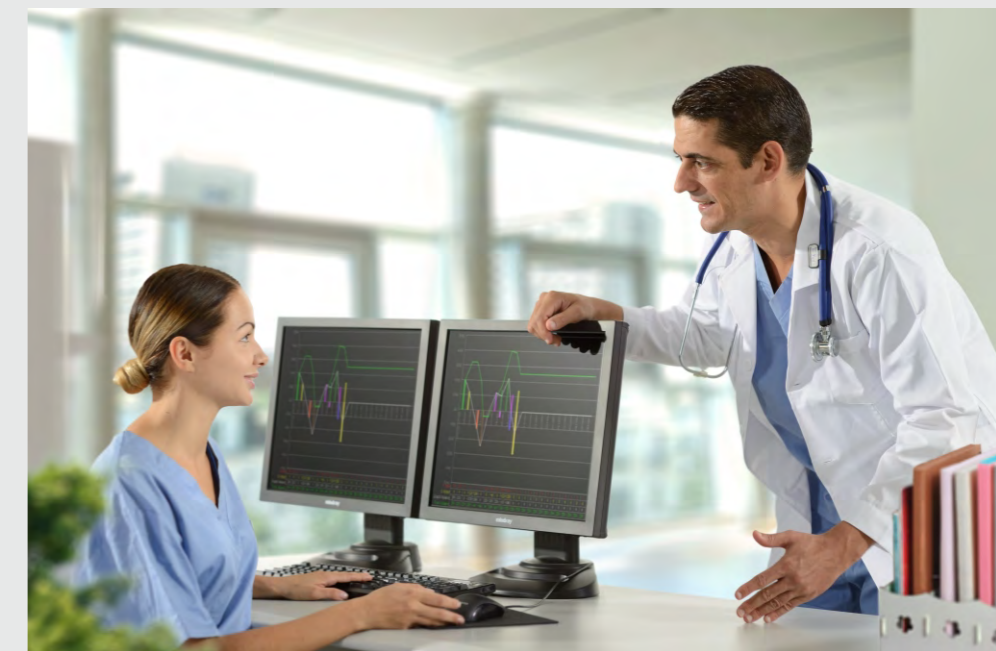


Cuando BeneFusion CS5 se conecta con la estación de trabajo del médico (DWS, por sus siglas en inglés) y con la estación de trabajo de enfermería (NWS, por sus siglas en inglés), la terapia de infusión se hace bastante simple y eficiente.

Flujo de trabajo digital



Las prescripciones de los médicos, que han sido comprobadas por el personal de enfermería, se envían con BeneFusion CS5 a la unidad BeneFusion D55 junto a la cama. A través del escaneo del código de barras, D55 reconoce automáticamente y carga la prescripción en una bomba en espera y luego los usuarios pueden iniciar la infusión inmediatamente a continuación de la carga del medicamento.



BeneFusion D55 puede conectarse directamente a CIS / HIS en forma inalámbrica o mediante cable, o a través de BeneFusion CS5 en forma indirecta. En el futuro cercano, el personal de enfermería podrá visualizar fácilmente los estados de infusión de todos los pacientes luego de que CS5 incorpore la función de visualización fácil de BeneFusion. CS5 envía toda la información de supervisión en tiempo real a un servidor en formato HTML. Así, puede acceder a esa información en cualquier momento, desde cualquier lugar y desde cualquier equipo terminal.