



eitan
medical
sapphire™

Sapphire™ Epidural

Sistema específico para la gestión
del dolor, codificado en color
amarillo para la administración de
infusiones epidurales



Infusión precisa, sencilla, rápida, eficaz y preparada para el futuro

La bomba de infusión Sapphire Epidural es un sistema específico para la gestión del dolor codificado por colores para la administración de infusiones epidurales. Diseñado específicamente para adecuarse a las necesidades y limitaciones de las infusiones epidurales.



Dispositivo ligero y compacto, intuitivo y fácil de usar



Precisión constante con un comportamiento fiable



Mecanismos de seguridad incorporados para mejorar la seguridad del paciente



Tecnología inteligente que le ayuda a minimizar los errores de dosificación

Las bombas de infusión Sapphire Epidural tienen un tamaño compacto y un gran rendimiento. Ofrecemos soluciones a medida para una gran variedad de necesidades de infusión. La configuración rápida de Epidural y los flujos de trabajo intuitivos de Sapphire pueden ayudarle a reducir el tiempo de respuesta y poder dedicar más tiempo a sus pacientes.

La bomba de infusión Sapphire Epidural admite diferentes modos de funcionamiento

- **CEI** (infusión epidural continua): Administra una infusión epidural a una velocidad constante con la opción de administrar un bolo clínico
- **PCEA** (analgésia epidural controlada por el paciente): administra bolos epidurales de forma individual o en combinación con una velocidad basal. También puede administrarse un bolo clínico
- **Epidural intermitente**: administra infusiones epidurales a intervalos intermitentes programados
- **PIEB** (bolo epidural intermitente programado): intervalos programados intermitentes con PCEA opcional para permitir bolos clínicos y de paciente durante toda la infusión

Funciones clave

- Acceso rápido al historial de administración durante y después de una infusión
- Límites de administración configurables por volumen o por número de dosis
- Admite hasta 25 programas preconfigurados diferentes por modo (PCEA/ Epidural Intermitente)
- Bloqueo automático opcional con contraseña para iniciar la infusión o actualizar los parámetros de infusión

Saca partido a lo que Sapphire te ofrece

Modo epidural específico

- Diferenciado por códigos de color
- Programación intuitiva del punto de análisis inmediato
- Parámetros configurables y específicos para cada paciente
- Índice de precisión más elevado (de $\pm 2,5\%$)

Facilidad de uso para una mayor seguridad del paciente

- Pantalla táctil en color, nítida y de gran tamaño
- Rapidez de configuración para una respuesta igualmente rápida
- 4 niveles de bloqueo
- Mecanismo doble antirreflujo libre en la bomba y el equipo de administración
- Restablecimiento automático después de la oclusión distal
- Opción de reanudación tras apagar la bomba durante la infusión
- Solución de problemas en pantalla para un ajuste sencillo de las alarmas

Atención y confianza listas para el futuro

- Bomba flexible controlada por software para una mayor versatilidad y una mejora más rápida
- Actualizaciones asequibles
- Potente plataforma, compatible con múltiples protocolos epidurales

Aporta mejoras con un coste total de propiedad bajo

- Gastos reducidos durante la vida útil del producto, desde su adquisición hasta su actualización
- Disponibilidad elevada, con un mecanismo de bombeo exclusivo
- Actualización remota en línea y certificación anual presencial
- Gasto reducido en formación y productos gracias a sus múltiples funciones y una única interfaz de usuario
- Extremadamente resistente con una elevada protección contra líquidos, impactos y sobrecargas eléctricas

Especificaciones clave del sistema epidural

Dimensiones

143 x 96 x 49 mm
(5,63 x 3,78 x 1,93 pulgadas)
(alt. x anch. x prof.)

Peso (sin incluir la batería)

418 g (14,7 onzas)

Dispositivo de infusión

Volumétrico, peristáltico

Mecanismo de bombeo

Volumétrica monocal con un sensor de presión integral

Modos de administración de infusión

CEI, PCEA, Epidural Intermit. y PIEB

Velocidad de MVA:

Hasta 20 ml/h en incrementos de 0,1 ml/h

Precisión

$\pm 2,5\%$ en condiciones normales
(según norma IEC60601-2-24)

Batería

Batería recargable de iones de litio de 7,4 V, 1960 mA/h, 24 horas a 125 ml/h (con la batería totalmente cargada y la luz de fondo desactivada)
Tiempo de recarga: hasta 6 horas (cuando la bomba no está en funcionamiento)

Vel. Continua

0-25 ml/h en incrementos de 0,1 ml/h

Velocidad de bolo configurable

125/200 ml/h

Volumen (VAI)

De 0,1 a 9999 ml en incrementos de 0,1 ml

Fuente de alimentación externa

100-240 V, 50-60 Hz, 0,6 A

Oclusión distal

Hasta 1,2 Bar (17,4 PSI o 900 mmHg)

Sensor de aire en la línea

el sensor detecta burbujas individuales y acumuladas de tamaños seleccionables que varían entre 0,02 ml-0,5 ml

Temperatura de funcionamiento

Entre +5 °C (41 °F) y 40 °C (104 °F)

Protección contra la penetración de agua y polvo

IP24 según norma IEC 60601-1-11

Purgar

Purgado manual o automático (600 ml/h, o a partir de la alarma de aire en línea de 900 ml/h)



15032-003-0043 Rev 02 | 10.2021



www.eitanmedical.com