



eitan  
medical  
sapphire

# sapphire™ epidural

Sistema específico para la  
gestión del dolor codificado por  
colores 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, el sistema Sapphire Epidural es una solución completa para la administración por vía epidural.



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 y las falsas alarmas

## Resultados optimizados para el paciente a largo plazo

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 y para mejorar la atención al paciente. 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** (analgesia 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 10 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  $\pm 2,5\%$ ), similar al de las bombas de jeringa más destacadas

### Facilidad de uso excepcional 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 antiflujo 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 que reduce el desgaste de las partes móviles
- 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 monocanal 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 01/ 01.2021

**Información de contacto del servicio de asistencia técnica:**  
[service@eitanmedical.com](mailto:service@eitanmedical.com)

**Información de contacto del servicio de atención al cliente:**  
[support@eitanmedical.com](mailto:support@eitanmedical.com)  
+972.73.2388888 | fax: +972.73.2388800  
[www.eitanmedical.com](http://www.eitanmedical.com)



Q Core Medical Ltd. es el fabricante de los productos Sapphire.