



# SISTEMA ENSITE™ X

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



## SISTEMA

- Es compatible con los catéteres de diagnóstico, los sistemas de registro y los equipos de imágenes de la mayoría de los fabricantes.
- Incluye lo siguiente:
  - Marco de campo magnético EnSite™ X
  - Entrada de alimentación
  - Función de conexión SJM™
  - Estación de trabajo con pantalla (DWS) EnSite™ X
  - Amplificador EnSite™ X
  - Accesorios

### MARCO DE CAMPO MAGNÉTICO

- Genera el campo de seguimiento magnético durante un procedimiento del sistema EnSite X
- Montado debajo de la mesa del paciente con uno de los soportes del marco de campo
- Dimensiones:
  - Marco de campo magnético EnSite X: 2.7 A x 21.9 A x 18.1 P pulgadas (6.9 A x 55.5 A x 46 P cm)
  - Soporte no ajustable del marco de campo: 5.4 A x 24 A x 21.2 P pulgadas (13.8 A x 61 A x 53.9 P cm)
  - Soporte ajustable del marco de campo: 5.4 A x 24 A x 21.2 P pulgadas (13.8 A x 61 A x 53.9 P cm)
- Peso:
  - Marco de campo magnético EnSite X: 9.9 lbs. (4.5 kg)
  - Soporte no ajustable del marco de campo: 4.1 lbs. (1.9 kg)
  - Soporte ajustable del marco de campo: 4.1 lbs. (1.9 kg)
- Especificaciones de Seguridad:
  - Clasificación: Clase II
  - Fuga: Cumple con IEC 60601-1
  - Protección de desfibrilador: Cumple con 60601-1 Tipo CF, Tipo BF Piezas aplicadas a prueba de desfibrilador
  - Aislamiento: Cumple con IEC 60601-1
  - Protección contra la entrada de agua: IPX1

### ENTRADA DE ALIMENTACIÓN

- Voltaje de entrada - 100, 110/120, 220/240 V ~ 50/60 Hz
- Entradas de alimentación (nominales):
  - Estación de trabajo con pantalla: 100 - 240 VAC, 50-60 Hz @10 Amps
  - Amplificador EnSite X: 24 VDC @ 10 Amps
- Modo de operación - continuo

### FUNCIÓN DE CONEXIÓN SJM™

- Permite una resolución de problemas y un diagnóstico de problemas rápidos y precisos
- Funciona a través de una conexión a Internet segura y encriptada que utiliza una conexión de capa de conexión segura (SSL) saliente a los servidores de funciones de SJM™ Connect
- Se han integrado varios controles para regular cómo y cuándo se pueden utilizar las funciones de SJM Connect™.
- Admite DHCP como predeterminado para obtener una dirección IP
- El dispositivo también se puede configurar para usar una dirección IP estática
- Si se requiere un servidor proxy para el acceso a Internet, el sistema EnSite X puede usar servidores proxy compatibles con autenticación básica/codificada

## ESTACIÓN DE TRABAJO CON PANTALLA DEL SISTEMA ENSITE™ X

- La estación de trabajo con pantalla es la interfaz de usuario para controlar el sistema EnSite™ X y está disponible en una instalación móvil (carro) o fija.
- El software del sistema (sistema operativo Linux) interpreta y muestra gráficamente los datos del amplificador EnSite X.
- CPU Intel x86 multinúcleo, gráficos PCI Express y grabadora de DVD/CD. Velocidad de grabación determinada por el soporte utilizado.
- Memoria principal de 64 GB
- Almacenamiento SSD de 900 GB para datos con cifrado de disco completo
- Tarjeta gráfica de video Nvidia
- Antimalware de lista blanca de aplicaciones (consulte la Guía de administración de EnSite X para obtener más información sobre seguridad cibernética)
- Dimensiones:
  - Estación de trabajo independiente: 15.2 A x 6.7 A x 17.5 P pulgadas (38.6 A x 16.9 A x 44.5 P cm)
  - Transformador reductor de ruido: 4.5 A x 8.7 A x 12.0 P pulgadas (11.4 A x 21.9 A x 30.5 P cm)
  - Monitor LCD de pantalla plana de alta definición de 24 pulgadas (61 cm) (pantalla ancha, resolución de 1920 x 1080, relación de aspecto 16:9) con soporte: 18.8 A x 21.2 A x 6.5 P pulgadas (47.8 A x 53.9 A x 16.5 P cm)
  - Carro de estación de trabajo (opcional): 34.6 A x 41.3 A x 22.8 P pulgadas (88 A x 105 A x 58 P cm)
- Peso:
  - Estación de trabajo independiente: 25.3 lbs. (11.5 kg)
  - Transformador reductor de ruido: 22.2 lbs. (10.1 kg)
  - Monitor LCD de pantalla plana de alta definición: 16.6 lbs. (7.6 kg)
  - Carro para estación de trabajo (opcional): 150 lbs. (68 kg)
- Teclado (USB) y mouse (USB, 3 botones)
- Cable de fibra óptica y extensor de video (cable tipo MPO) incluidos

## AMPLIFICADOR ENSITE™ X

- El amplificador EnSite X controla las entradas para las conexiones del paciente y proporciona una pantalla de cabecera de la interfaz del sistema.
- Generalmente se coloca cerca de la cama del paciente en una instalación de carro o se puede colocar debajo de la cama en una instalación fija
- Dimensiones:
  - Amplificador independiente: 14.3 A x 18 A x 17 P pulgadas (36.2 A x 45.5 A x 43.2 P cm)
  - Transformador reductor de ruido: 4.5 A x 8.7 A x 12.0 P pulgadas (11.4 A x 21.9 A x 30.5 P cm)
  - Carro amplificador de un solo cajón (opcional): 45.7 A x 41.3 A x 22.8 P pulgadas (116 A x 105 A x 58 P cm)
  - Carro amplificador de cajón triple (opcional): 45.7 A x 41.3 A x 22.8 P pulgadas (116 A x 105 A x 58 P cm)
- Peso:
  - Amplificador independiente: 32.65 lbs. (14.8 kg)
  - Transformador Reductor de Ruido: 22.2 lbs. (10.1 kg)
  - Carro amplificador de un solo cajón (opcional): 241 lbs. (109 kg)
  - Carro amplificador de tres cajones (opcional): 276 lbs. (125 kg)
- Especificaciones de procesamiento de señales
  - Frecuencia de muestreo: 2 kHz
  - Resolución: 24 bits
  - Compensación de CC de la señal de entrada:  $\pm 1000$  mV IECG,  $\pm 300$  mV ECG
  - Precisión +/-10 %
  - Ruido: 100 uVpp Unipolar, 40 uVpp Bipolar
- Especificaciones de Seguridad:
  - Clasificación: Clase II
  - Fuga: Cumple con IEC 60601-1
  - Protección del desfibrilador: Piezas aplicadas a prueba de desfibrilador tipo CF, tipo BF
  - Aislamiento: Cumple con IEC 60601-1
  - Protección contra la entrada de agua: IPX0

## ACCESORIOS

- Impresora a color (USB)
- Monitor a distancia
  - Monitor de 24 pulgadas (61 cm): las mismas especificaciones que el monitor de la estación de trabajo con pantalla
  - Soporte de monitor remoto EnSite X: 59.1 A x 28.4 A x 31.5 P pulgadas (150 A x 72.3 A x 80 cm) - 97 lbs. (44 kg)
- Sin monitor de cabecera (Abbott no suministra convertidores de digital a analógico)

## CONEXIONES DEL SISTEMA

- Módulo de enlace de superficie EnSite™ X
  - Cable de conexión EnSite X Ampere™
  - Conecta el generador Ampere™ al amplificador EnSite X
  - Disponible en cables de 160 pulgadas (406 cm) y 60 pulgadas (152 cm)
- Cables EnSite X WorkMate Claris
  - Los cables de ECG EnSite X WorkMate Claris y los cables de conexión EnSite X WorkMate Claris conectan el amplificador EnSite X al amplificador WorkMate Claris para transmitir señales intracardiacas y de ECG.
  - Los cables están disponibles en opciones de 60 pulgadas (152 cm) y 144 pulgadas (366 cm)
- Conexiones de sistemas de grabación de terceros
  - El módulo de salida de ECG EnSite X y los cables de grabación externa EnSite X conectan el amplificador EnSite X a un sistema de grabación de terceros para transmitir señales intracardiacas y de ECG
  - Dimensiones del módulo de salida de ECG EnSite X: 7.2 A x 3.8 A x 1.8 P pulgadas (18.3 A x 9.7 A x 4.6 P cm)
  - Peso del módulo de salida de ECG EnSite X: 0.8 lbs. (0.4 kg)
- Kit de electrodos de superficie del sistema EnSite X
  - Transmite información del paciente al sistema EnSite X
  - El kit contiene:
    - 1 - Sistema EnSite™ X, electrodo de referencia del sistema
    - 1 - Electrodo de ECG RL del sistema EnSite™ X
    - 6 - Electrodo de superficie del sistema EnSite™ X
    - 4 - Parches del sensor de referencia del paciente (PRS)
- Conexiones de catéter
  - Cables de extensión del catéter
    - Ciertos modelos de catéteres de Abbott se pueden conectar directamente al amplificador EnSite X con un cable de extensión de catéter
  - Módulos de entrada de catéter EnSite X (20 pines y 80 pines)
    - Admite la conexión de catéteres existentes y de terceros a través de conectores seguros para el paciente de 2 mm
    - Dimensiones:
      - Módulo de entrada de catéter de 20 pines: 7.2 A x 3.8 A x 1.6 P pulgadas (18.3 A x 9.7 A x 4.1 P cm)
      - Módulo de entrada de catéter de 80 pines: 7.2 A x 9.5 A x 1.6 P pulgadas (18.3 A x 24.1 A x 4.1 P cm)
    - Peso:
      - Módulo de entrada de catéter de 20 pines: 1 lb. (.5 kg)
      - Módulo de entrada de catéter de 80 pines: 3lbs. (1.4 kg)
- Sensores de referencia del paciente (PRS)
  - Recibir información de ubicación de EnSite X
  - Marco de campo de seguimiento magnético y transmitir al amplificador EnSite X
  - El PRS de 3 sensores se conecta a los parches PRS en la espalda del paciente
  - El PRS de 1 sensor se conecta al parche PRS en el pecho del paciente
  - Longitud de los cables: 144 pulgadas (366 cm)

**Nota:** Los módulos de entrada de catéter y los módulos SurfaceLink se pueden montar en la barandilla de la cama del paciente mediante una abrazadera y un soporte de montaje disponibles en Abbott.

**PRECAUCIÓN:** Este producto está destinado para ser utilizado por y bajo la dirección de un médico. Antes de usar, consulte las instrucciones de uso, dentro de la caja del producto (cuando esté disponible) o en [manuals.sjm.com](http://manuals.sjm.com) o [eifu.abbottvascular.com](http://eifu.abbottvascular.com) para obtener información más detallada sobre en indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones y eventos adversos.

**Abbott**

4000 Hollywood Blvd., Suite 530-N, Hollywood, Florida 33021 USA

Registro Sanitario en Peru: DM24817E

™ Indica una marca comercial del grupo de empresas de Abbott.

© 2023 Abbott. Todos los derechos reservados.

MAT-2300544 v1.0 | Artículo aprobado para su uso en Aruba, Bolivia, Peru, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Islas Cayman, Nicaragua, Republica Dominicana y Venezuela

