

Torniquetes

ZIMMER ATS 4000



DATOS

El Zimmer ATS 4000 es un sistema de torniquete que oculta temporalmente el flujo sanguíneo en extremidades durante cirugía. Diseñado para ajustar presiones individuales y específicas, ofrece un doble manguito con bloqueo automático para prevenir desinflaciones accidentales, asegurando que la desinflación sea intencional. Zimmer también proporciona una presión más baja para reducir el riesgo de lesiones nerviosas y dolor postoperatorio.

CARACTERÍSTICAS

Autoevaluación de calibración: verifica automáticamente la calibración de la máquina al encender la unidad. Esto ahorra tiempo en la configuración.

Alerta de manguito: advierte al usuario del estado del manguito al intentar poner la máquina en modo de espera.

Bloqueo del manguito: una función que solicita al usuario que confirme la orden de desinflado durante procedimientos bilaterales o IVRA para reducir las complicaciones derivadas de una desinflación repentina del manguito.

Manguitos codificados por colores: disponibles en tallas de 8 a 42 pulgadas, que se adaptan prácticamente a todos los pacientes y a todas las extremidades.

Función innovadora de presión de oclusión de extremidades (LOP)



ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

Altura: 13.1" (33.3 cm)

Ancho: 9.3" (23.6 cm)

Profundidad: 10.5" (26.7 cm)

Peso: 13.2 lbs (6 kg)

PANTALLA TÁCTIL

Una pantalla táctil a color de 8,4 pulgadas que mejora la visibilidad al leer en todo el quirófano.

Otras características destacadas incluyen una batería de iones de litio con una autonomía de 6 horas y dos puertos.

SPECIFICATIONS



DETECCIÓN AVANZADA DE FUGAS

Tecnología que monitoriza el manguito para detectar pequeñas variaciones durante la cirugía y así informar sobre posibles fugas en el manguito o la manguera.

POTENCIA

Rango de voltaje de línea: 100 - 240 V CA, 50/60 Hz, conmutación automática

Corriente de línea: 1000 mA RMS a 120 V CA

Potencia de entrada: 53 vatios (típica)

Cable de alimentación: Tipo SJT, AWG 16, 4,27 m (14 pies)

Enchufe: Grado hospitalario, 3 clavijas rectas, 15 amperios

PRESIÓN

Rango de presión del manguito: 50 - 400 mmHg, incrementos de 1 mmHg

Rango de presión del manguito extendido: 401-600 mmHg, con incrementos de 1 mmHg.

Precisión de la presión: ± 3 mmHg (50 - 600 mmHg)

Regulación de la presión: ± 4 mmHg respecto al punto de ajuste (promedio de 10 segundos en condiciones estables y sin fugas externas)

Presiones máximas: 400 mmHg por manguito | 600 mmHg por manguito en el rango extendido

TEMPORIZADOR

Rango de ajuste de la alarma: 1 - 240 minutos; incrementos de 1 minuto

Precisión del temporizador: 0,25 % del tiempo transcurrido

BATERÍA

Tipo de batería: Recargable, 14,4 V CC, iones de litio, 4,3 amperios-hora

Tiempo de descarga de la batería: El dispositivo funciona con batería durante un mínimo de 360 minutos con las baterías completamente cargadas.

Tiempo de recarga de la batería: 10 horas (máximo). El aparato debe enchufarse 10 horas antes de su primer uso.

PRUEBA DEL MANGUITO PREOPERATORIA

Tecnología que permite realizar pruebas del manguito junto a la cama del paciente antes de la cirugía para asegurar su correcto funcionamiento.