

MEDTRONIC 5388 DUAL CHANNEL



DATOS

El Medtronic 5388 es un marcapasos temporal de doble cámara que ofrece ocho modos de estimulación. Funciona con batería y normalmente se conecta a electrodos transvenosos, epicárdicos o miocárdicos. Es adecuado para la estimulación temporal de una o dos cámaras y proporciona impulsos constantes gracias a su funcionamiento en corriente constante. Medtronic también ofrece otros marcapasos de doble cámara, como el Medtronic 5392.

CARACTERÍSTICAS

Solución confiable de estimulación temporal: ideal para soporte cardíaco transitorio en cuidados críticos y entornos quirúrgicos.

Ocho modos de estimulación disponibles: incluye DDD, DVI, DDI, DOO, VOO, VVI, AOO y AAI para múltiples escenarios clínicos.

Entrega de pulso constante: la tecnología de corriente constante garantiza una estimulación uniforme y predecible.

Funcionamiento con batería: utiliza una batería alcalina o de litio de 9V para mayor portabilidad y facilidad de uso.

Compatibilidad con múltiples tipos de electrodos: acepta electrodos transvenosos, epicárdicos y miocárdicos.

Amplia compatibilidad de cables: compatible con los cables de estimulación y quirúrgicos Medtronic 5433A, M5433V, 5832 y 5832S.



ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

Altura: 21.1 cm (8.3") $\pm$ 15%

Ancho: 8.1 cm (3.2") $\pm$ 15%

Profundidad (sin controles): 3.6 cm (1.4") $\pm$ 15%

Peso (con batería): máximo 510 g (18 oz)

BATERÍA

Tipo: alcalina de 9 V, tipo 6LR61, tipo 6F22E, NEDA 1604A; litio de 9 V, NEDA 1604LC (Ultralife U9VL o equivalente)

Duración: 9 días típicos, 7 días mínimo (alcalina) o 16 días (litio)

ESPECIFICACIONES



MODOS

Modos: AOO, AAI, VOO, VVI, DOO, DDD, DDI, DVI

FRECUENCIAS

Frecuencia base: $30 - 200 \text{ min}^{-1} \pm 5\%$

Frecuencia rápida de estimulación auricular: $80 - 800 \text{ min}^{-1} \pm 5\%$

ANCHO DE PULSO

Auricular: $1.0 \text{ ms} \pm 10\%$

Ventricular: $1.5 \text{ ms} \pm 10\%$

SENSIBILIDAD

Auricular ASINCR: $0.4 - 10 \text{ mV} \pm 0.3 \text{ mV}$ o 25%

Ventricular ASINCR: $0.8 - 20 \text{ mV} \pm 0.3 \text{ mV}$ o 25%

PERÍODO REFRACTARIO

Auricular (al evento auricular): $250 \text{ ms} \pm 10\%$

Ventricular: $250 \text{ ms} \pm 10\%$

FRECUENCIA MÁXIMA

Automática (frecuencia base): $+30 \text{ min}^{-1} \pm 10\%$

Manual: $80 - 230 \text{ min}^{-1} \pm 10\%$

LÍMITE DE FRECUENCIA

Un cristal establece la frecuencia de estimulación. Si la frecuencia se desvía del valor adecuado, el circuito de protección reinicia el dispositivo una vez. Si sigue siendo incorrecta, apaga el dispositivo.

CONDICIONES DE TEMPERATURA

Operación: 17°C a 33°C (64°F a 92°F)

Almacenamiento (sin batería): -40°C a 70°C (-40°F a 158°F)

INTERVALO A-V

Automático: $50 - 250 \text{ ms}$

Manual: $20 - 300 \text{ ms} \pm 5 \text{ ms}$ o 5%