



# SYNCHROMAX

Monitoramento não invasivo da sincronia cardíaca.

*O Synchronmax® é um monitor de ECG portátil que inclui o algoritmo exclusivo Índice da Sincronia Elétrica Cardíaca o qual permite verificar de forma não invasiva e em poucos minutos, o grau de sincronia ventricular antes, durante e após o implante de marca-passo, desfibrilador cardioversor implantável (CDI) ou dispositivo para terapia de ressincronização cardíaca (TRC).*

*Com Synchronmax® agora se pode definir, de maneira mais apurada, se um paciente irá se beneficiar do implante do dispositivo de estimulação cardíaca artificial; com Synchronmax® é possível localizar regiões ideais durante o procedimento cirurgico e/ou ajustar com maior precisão os parâmetros programáveis durante o seguimento.*

*Este software é capaz de gerar todos os relatórios necessários e armazenar as informações pertinentes localmente.*

## SYNCHROMAX Permite:

- Determinar o nível basal de dissincronia (candidato para TRC?)
- Verificar durante o implante o efeito do sítio de estimulação na dissincronia, tanto em marca-passos como em ressincronizadores.
- Ajustar o intervalo interventricular (VV) para otimizar o sincronismo nos ressincronizadores.
- Avaliar a dissincronia durante o acompanhamento de pacientes com dispositivos já implantados, permitindo otimizar a programação.
- Localizar facilmente o melhor sítio de estimulação fisiológica.

**Até o presente momento, não havia um método simples, não invasivo e econômico para avaliar o impacto na dissincronia cardíaca do local anatômico escolhido para a estimulação cardíaca artificial.**

O **Synchromax**<sup>®</sup> minimiza o risco de escolha acidental de um sítio de estimulação que piora a dissincronia cardíaca.



O especialista também não detinha uma ferramenta simples para determinar quais intervalos atrioventricular (AV) ou interventricular (VV) programar, de acordo com seus efeitos sobre a dissincronia cardíaca na alta hospitalar ou durante as consultas de seguimento ambulatorial, para fins de ajustes eletrônicos específicos pertinentes a cada paciente.

### Synchromax<sup>®</sup>:

- Oferece um método simples não invasivo para confirmar a presença de assincronia/dissincronia cardíaca antes de indicar o implante de um dispositivo de estimulação cardíaca artificial.
- Fornece informação do efeito na assincronia do local de estimulação escolhido.
- Permite no momento da alta hospitalar pós procedimento, ajustar os intervalos AV e VV visando uma melhor efetividade da ressincronização.
- Oferece ao especialista, precisão na análise do resultado na correção da dissincronia após implante do dispositivo indicado.
- Auxilia na escolha do sítio ideal para estimulação no transoperatório, seja orientando o implante septal mais adequado; ou nos casos de escolha pela posição apical, guiando o ponto que evite o agravamento da dissincronia.

O **Synchromax**<sup>®</sup> é um equipamento simples e fácil para guiar a colocação de eletrodos de sistemas de estimulação cardíaca artificial.

Esses objetivos são atendidos pelo processamento dos sinais de ECG de superfície, mostrando curvas que auxiliam a avaliação do grau de dissincronia e quantificação por meio de um exclusivo ISC. (Índice de Sincronia Cardíaca).

#### Contato:

Tel.: (+54 11) 4000-7090

E-mail: [info@synchronomax.com](mailto:info@synchronomax.com)



Scan QR  
para maior  
informação



A EXO<sup>®</sup> desenvolve e integra soluções tecnológicas segundo as Normas de Qualidade ISO 9001:2015; Gestão Ambiental ISO 14001:2015 e Segurança e Saúde no trabalho ISO 45001:2018. EXO<sup>®</sup> é Membro Associado do Intel<sup>®</sup> Technology Titanium Provider 2021 e Microsoft<sup>®</sup> Partner.

Fabricado na Argentina por EXO S.A. Av. Chiclana 3444 (C1260ACO) - Distrito Tecnológico, CABA.

APROVADO PELA ANVISA