

# EXO SYNCHROMAX

Monitoramento não invasivo da sincronia cardíaca.

## DESCRIÇÃO

- O Synchronmax é um monitor de ECG portátil que inclui o algoritmo exclusivo Índice da Sincronia Cardíaca (ISC) 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-passos, 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.



	SINCÔNICO	INTERMEDIÁRIO		DISSINCÔNICO	
INDICE	0 - 0,4	0,41 - 0,7		0,71 - 1	
RITMO PRÓPRIO	1 QRS ESTREITO	3 BCRD	9 HBAE +/- BCRD	6 BCRE	10 HBAE +/- BCRD
CRT CONVENCIONAL		4 CRT OTIMIZADO		7 CRT NÃO OTIMIZADO	
MARCA PASSOS	2 ESTIMULAÇÃO SEPTAL	5 APEX VD		8 APEX VD	

➤ Diferentes tipos de curvas.





## EXO SYNCHROMAX PERMITE:

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



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 minimiza o risco de escolha acidental de um sítio de estimulação que piora o assincronismo cardíaco.** O especialista também não detinha uma ferramenta simples **para determinar quais intervalos atrioventricular (AV) ou interventricular (VV) programar, de acordo com seus efeitos sobre o dissincronia cardíaca na alta hospitalar ou durante as consultas de seguimento ambulatorial, para fins de ajustes eletrônicos específicos pertinentes a cada paciente.**

### Synchromax:

- Oferece um método simples não invasivo para confirmar a presença de assincronia 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 ressinchronização.
- 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.

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:  
Lara Lima  
Gerente de Canais Brasil  
Tel.: (+55 11) 971022012  
E-mail: lara@exo.com.ar

Contato:  
María Eliana Rappallini  
Bio-engenheira  
Gerente de Tecnologías Médicas  
Tel.: (+54 11) 4000-7090  
E-mail: eliana@exosynchromax.com

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

Microsoft  
Partner

intel  
Technology  
Provider  
Platinum 2019

INTEL PARTNER  
CONNECT  
PARTNER OF THE YEAR  
IoT SOLUTION



Management  
System  
ISO 14001:2015  
www.tuv.com  
ID 9108824966



Management  
System  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID 9108824966

Para maior informação visite [exosynchromax.com](http://exosynchromax.com) | [in /company/exo-salud](https://www.linkedin.com/company/exo-salud)

EXO desenvolve e integra soluções tecnológicas obedecendo Normas de Qualidade e de Meio Ambiente Internacionais ISO 9001:2015 / 14001:2015. EXO é Intel® Technology Provider Platinum 2019 y Microsoft® Partner.