

# EXO SYNCHROMAX<sup>®</sup>

Monitoreo no invasivo de la sincronía cardíaca.

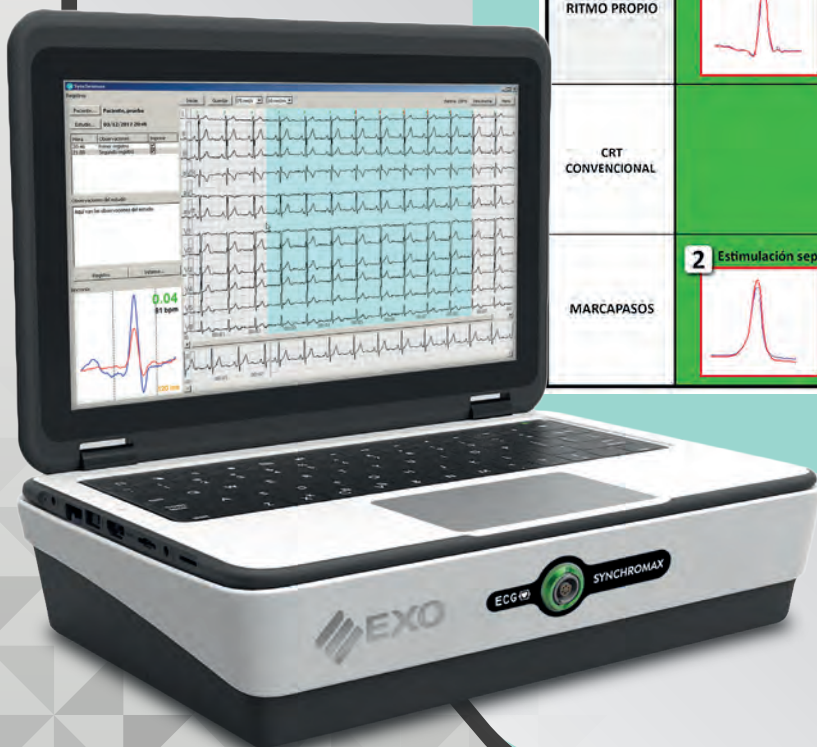


## DESCRIPCIÓN

- **Synchromax<sup>®</sup>** es un monitor portátil de ECG que permite comprobar de manera no invasiva y en pocos minutos el grado de sincronía interventricular antes, durante y después del implante de un marcapasos, CDI o TRC.
- El médico o el técnico pueden ahora definir si un paciente se beneficiará o no con un implante, pueden localizar sitios óptimos durante el mismo y ajustar con precisión los parámetros programables durante el seguimiento.
- El software genera todos los informes necesarios y almacena toda la información.

	SINCRONICO	INTERMEDIO		DISINCRONICO	
INDICE	0 - 0,4	0,41 - 0,7		0,71 - 1	
RITMO PROPIO	1 QRS ANGOSTO 	3 BCRD 	9 HBAI +/- BCRD 	6 BCRI 	10 HBAI +/- BCRD 
CRT CONVENCIONAL		4 CRT optimizado 		7 CRT no optimizado 	
MARCAPASOS	2 Estimulación septal 	5 Apex VD 		8 Apex VD 	

➤ Diferentes tipos de curvas.





## EXO SYNCHROMAX® PERMITE:

- Determinar el nivel basal de asincronía (¿candidato a TRC?)
- Verificar durante el implante el efecto del sitio de estimulación sobre la asincronía, tanto en marcapasos como en resincronizadores.
- Ajustar el intervalo interventricular (VV) para mejorar la asincronía en resincronizadores.
- Evaluar la asincronía durante el seguimiento de pacientes con dispositivos implantados, permitiendo optimizar la programación.
- Ubicar fácilmente el sitio óptimo para estimulación para-hisiana.



Hasta ahora no existía un método simple y económico para la evaluación del impacto en la asincronía cardíaca del sitio elegido para la estimulación. **Synchromax® reduce al mínimo el riesgo de elegir accidentalmente un sitio de estimulación que empeore la asincronía cardíaca.** El implantador tampoco contaba con un método simple para **determinar qué intervalos AV o VV programar según sus efectos sobre la asincronía cardíaca al dar de alta al paciente o durante el seguimiento.** Igualmente, cada paciente necesita **ajustes específicos de los parámetros programables**, tanto al salir de alta como durante las consultas de seguimiento.

### Synchromax®:

- Ofrece al médico recetador un método simple no invasivo para confirmar la presencia de asincronía cardíaca antes de prescribir un resincronizador.
- Le informa sobre el efecto sobre la asincronía del sitio de estimulación elegido.
- Informa al médico o al técnico que da el alta al paciente sobre el efecto sobre la asincronía de las programaciones de los intervalos AV y VV.
- Ofrece al médico de cabecera del paciente la confirmación de que el dispositivo ha mejorado la asincronía que motivó su prescripción.
- Ayuda al implantador al elegir el sitio óptimo durante la estimulación septal o a evitar empeorar la asincronía durante un implante en apex.

Estos objetivos se cumplen procesando las señales del ECG de superficie, mostrando curvas que ayudan a verificar el grado de asincronía y cuantificándolo mediante un exclusivo ISC (Índice de Sincronía Cardíaca)

**Synchromax® es un equipo simple y de fácil uso para guiar la colocación de catéteres.**

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

Microsoft  
Partner



Technology  
Provider  
Platinum 2019

INTEL PARTNER  
**CONNECT**  
PARTNER OF THE YEAR  
IoT SOLUTION



Management  
System  
ISO 14001:2015  
www.tuv.com  
ID 9108624966



Management  
System  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID 9108624966