

## BioMonitor 2

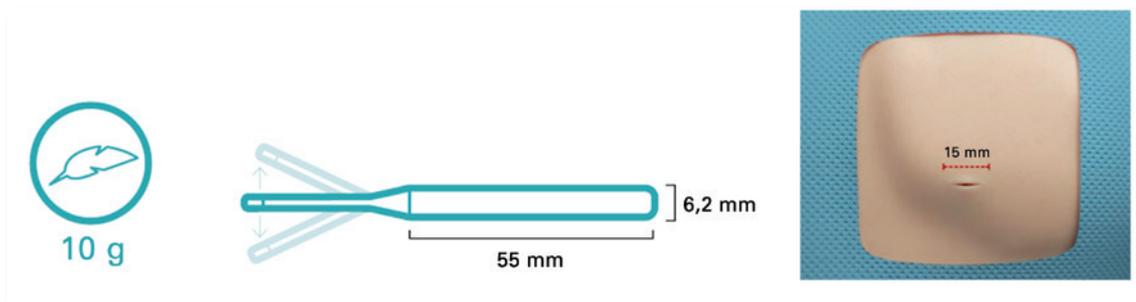


A síncope sem causa conhecida é um dos sintomas mais difíceis para obtenção de diagnóstico. A síncope é uma condição incapacitante e está associada a elevado risco de morbidade e mortalidade<sup>1</sup>. O Monitor Cardíaco Inserível (MCI) é uma das soluções mais eficazes e tem se mostrado promissor no auxílio à detecção de arritmias como taquicardias ventriculares, taquicardias, bloqueios, FA entre outras. Esse tipo de dispositivo já está aprovado pela ANS e pode ser comercializado também no SUS.

O uso do BioMonitor 2 é indicado para pacientes com histórico de ao menos 3 síncofes de origem desconhecida, sem registro prévio em ECG e não relacionada a cardiopatia estrutural, ou quando há necessidade de acompanhamento em longo prazo para avaliação de recorrência de FA, após abordagem medicamentosa ou pacientes submetidos a ablação por RF<sup>2</sup>.

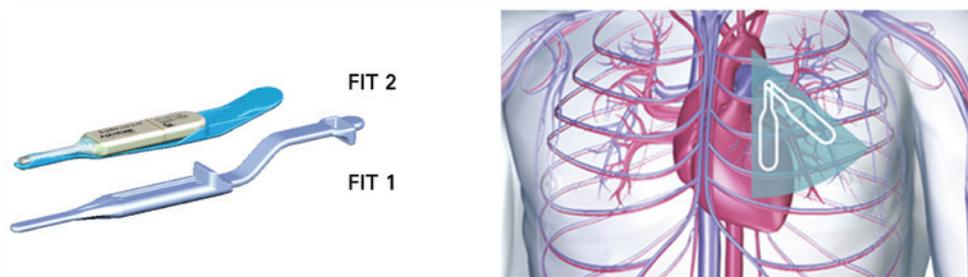
### Design ideal

Depois de inserido o BioMonitor 2 fica invisível e não causa desconforto, devido a sua espessura reduzida e antena flexível.



### Inserção fácil e rápida

O procedimento de inserção ocorre em menos de 10 minutos, pois a cirurgia é subcutânea e minimamente invasiva. O dispositivo tem um conjunto de ferramentas chamado FIT (Fast Insert Tool) que promove rapidez e praticidade durante o procedimento. Não é preciso encontrar a melhor posição, basta escolher uma das posições indicadas



### Vida útil de até 4 anos

O BioMonitor 2 é o único dispositivo com vida útil de 4 anos e garante o monitoramento de arritmias assintomáticas paroxísticas em longo prazo, considerando transmissão diária via BIOTRONIK Home Monitoring®.

### Excelente capacidade de gravação

O paciente recebe um assistente remoto que quando acionado registra a atividade elétrica cardíaca. O dispositivo tem capacidade para mais de 60 minutos de gravação, com gerenciamento inteligente dos registros, permitindo a gravação de no mínimo 3 episódios de arritmias.

### BIOTRONIK Home Monitoring®

Quando em conjunto com o sistema de monitoramento remoto BIOTRONIK Home Monitoring®, o sistema permite avaliação à distância, e diária, da incidência de arritmias, com tacograma e gráfico de Lorenz.



### ProMRI®

O BioMonitor 2 garante acesso seguro a exames de RM para corpo inteiro em equipamento de RM de 1,5 T e 3,0 T.



### Referências

1. Charlemagne A., Blacher J., Cohen A., Collet J., Dievert F., de Groote P., et al. Epidemiology of atrial fibrillation in France: Extrapolation of international epidemiological data to France

and analysis of French hospitalization data. Archives of Cardiovasc Dis 2011;104:115-124.

2. Friberg J., Scharling H., Gadsboll N., Jensen G.B. Sex-Specific Increase in the Prevalence of Atrial Fibrillation (The Copenhagen City Heart Study). Am J Cardiol 2003;92:1419-1423.