

# Lumax 740 - A primeira e única série no mundo de CDI compatível com exames de ressonância magnética

### Soluções para hoje - Inovações para amanhã

A BIOTRONIK desenvolveu a primeira e única série no mundo de CDI aprovados para exames de ressonância magnética. A nova série Lumax 740 é parte do portfólio de produtos com a inovadora tecnologia BIOTRONIK ProMRI®. Inclui os seguintes modelos: unicameral (VR-T), unicameral com diagnóstico estendido (VR-T DX), bicameral (DR-T) e ressinchronizador (HF-T). Todos oferecem a melhor terapia do mercado para taquiaritmias e também inovações para o futuro.

### Soluções para hoje

A nova série de CDI reduz o número de choques desnecessários, entregues por meio de diversas opções de terapia, e fornece um novo circuito de sensibilidade (SelectSense) que permite adaptação às necessidades individuais do paciente por meio de um algoritmo sofisticado de controle automático de sensibilidade com três opções pré-definidas e até 11 parâmetros programáveis.

O aumento da eficácia da terapia de ressinchronização (dispositivo Lumax HF-T) é alcançado por meio de cinco opções de estimulação do ventrículo esquerdo (MultiSelect LV) para otimização de limiares, resposta hemodinâmica e resolução de problemas de estimulação de nervo frênico.

O Lumax 740 permite a detecção precoce da descompensação cardíaca em pacientes com insuficiência cardíaca por meio da medição da impedância torácica que se correlaciona de modo inverso com o acúmulo de fluidos nos pulmões.

### Inovações para amanhã

Uma das inovações mais importantes da série 740 é a tecnologia ProMRI® que permite o acesso de portadores de CDI a exames de ressonância magnética. Além do modelo mais apropriado de

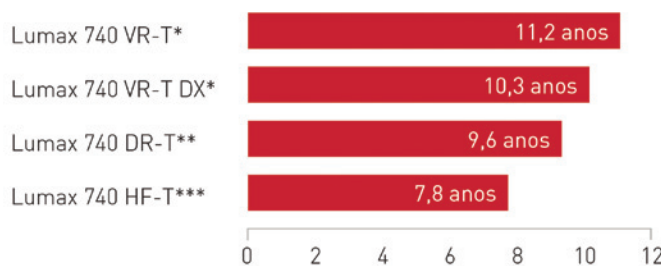
CDI, os médicos podem escolher dentre uma ampla gama de eletrodos compatíveis com RM.

### Seu parceiro em todos os momentos

A nova série de CDI proporciona o gerenciamento eficiente dos pacientes em todos os momentos:

- Telemetria RF SafeSync: proporciona a transmissão de dados sem cabeçote, de forma confiável e com economia de tempo, durante o implante e o acompanhamento do paciente.
- Controle de Captura Ventricular: melhora a segurança do paciente e prolonga a longevidade do dispositivo ao ajustar automaticamente a amplitude da estimulação.
- DFT Manager: garante desfibrilação efetiva por meio do gerenciamento ampliado da terapia de choque e 40 J de energia máxima.
- Diagnósticos de FA e IC: permite a detecção precoce de fibrilação atrial e de mudanças nas condições da insuficiência cardíaca dos pacientes por meio do monitoramento contínuo de vários parâmetros clínicos.
- BIOTRONIK Home Monitoring®: possibilita o exclusivo monitoramento remoto automático sem fio e a detecção precoce de eventos clínicos e relacionados ao dispositivo por meio de notificações diárias de eventos, com códigos de cores (sistema de sinalização inteligente).
- Longevidade superior: tempo de serviço significativamente mais longo devido ao novo circuito integrado, com redução considerável do consumo de corrente (Figura 1).

Para maiores informações, visite:  
[www.biotronik.com.br](http://www.biotronik.com.br)



**Figura 01:** \* VD 2,5 V/0,4 ms, 60 bpm, 700 ohm; VD 15 % de estimulação; 4 choques de energia máxima por ano; Home Monitoring ON (transmissão diária), diagnósticos ON. \*\* AD/VD 2,5 V/0,4 ms, 60 bpm, 700 ohm; AD 50 %, VD 15 % de estimulação; 4 choques de energia máxima por ano; Home Monitoring ON (transmissão diária), diagnósticos ON. \*\*\* AD, VD, VE 2,5 V/0,4 ms, 60 bpm, 700 ohm; AD 15 % de estimulação, VD/VE 100 % de estimulação; 4 choques de energia máxima por ano; Home Monitoring ON (transmissão diária), diagnósticos ON.