

Nova Geração do SedLine® Monitor de Função Cerebral

Dados mais completos, agora com Índice de Estado do Paciente (PSi) aperfeiçoado



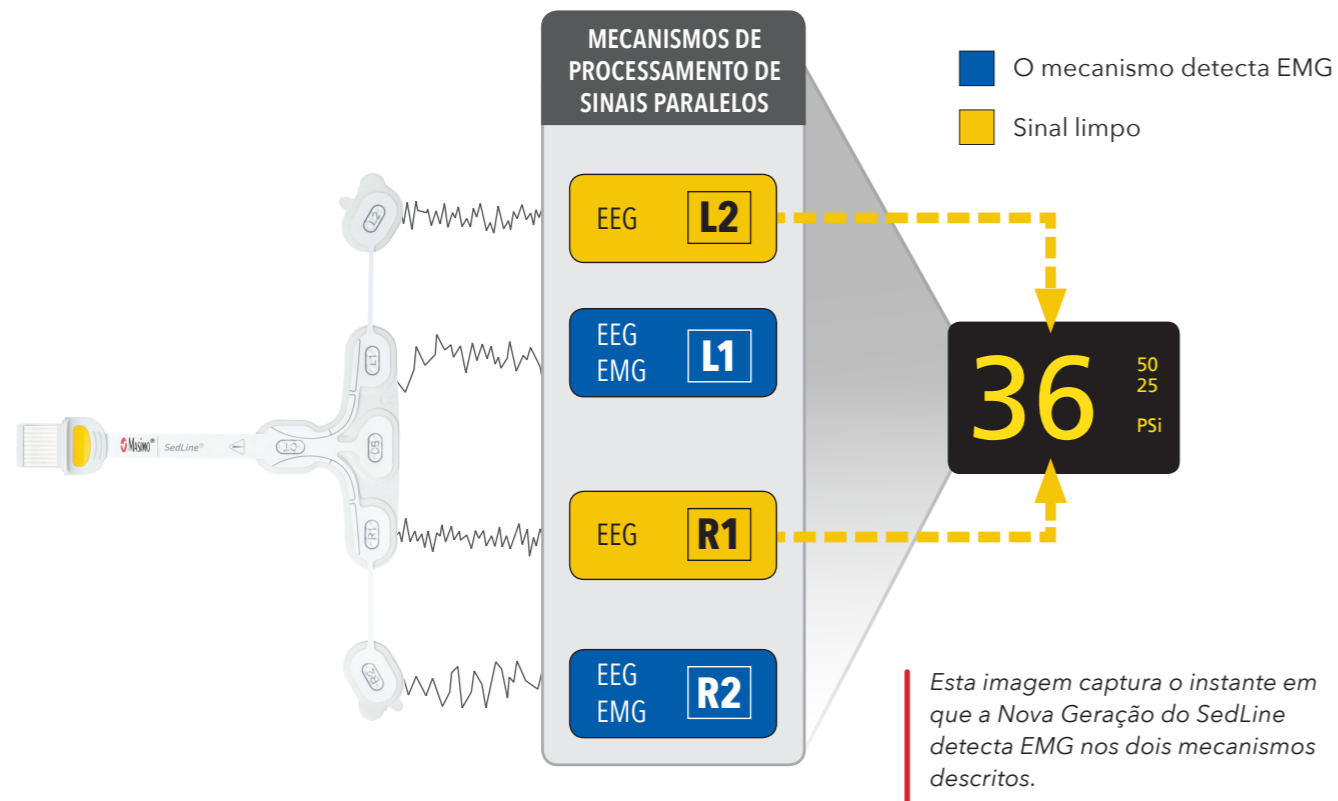
Recursos de Nova Geração do SedLine:

- > Um índice (PSi) processado de EEG aprimorado com:
 - Menos suscetibilidade à interferência EMG
 - Melhor desempenho em casos de EEG de baixa potência
- > Matriz Espectral de Densidade Multitaper (DSA) opcional, que pode melhorar a visibilidade dos recursos EEG

Redução da Suscetibilidade à Eletromiografia (EMG)

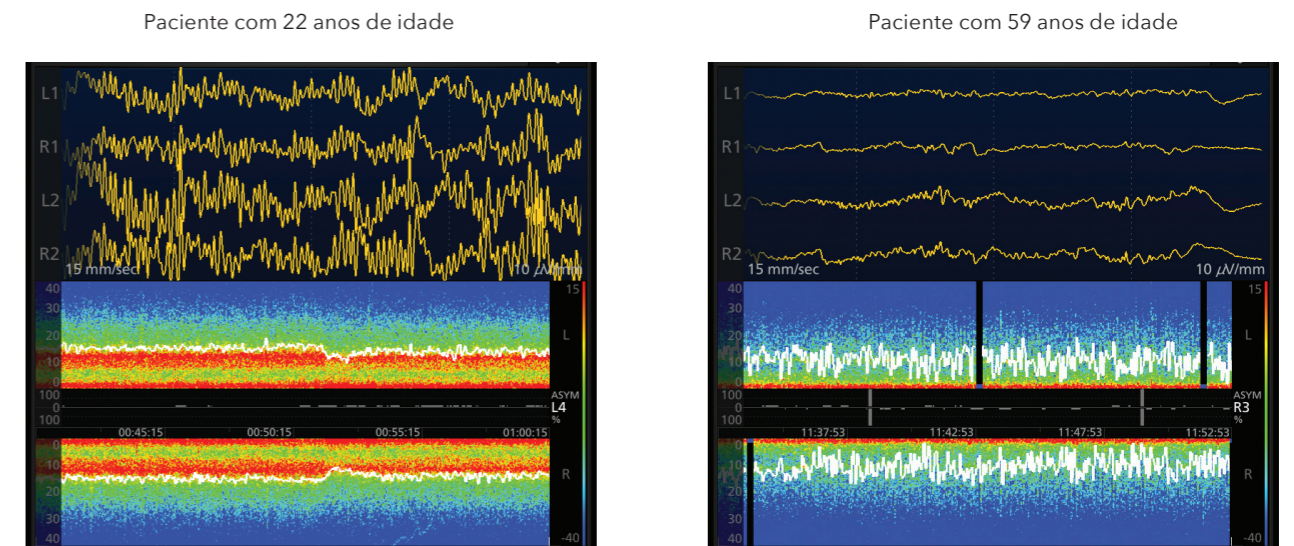
A nova geração do SedLine utiliza mecanismos de processamento de sinais paralelo da Masimo para extrair um sinal de EEG mais claro e calcular um parâmetro EEG processado (PSi) menos influenciado pela EMG.

A EMG pode interferir nos sinais de EEG usados no monitoramento da função cerebral. Pesquisadores descobriram que interferências causadas pela EMG ocorriam em até **38%** dos pacientes monitorados.¹



Desempenho aprimorado do PSi em EEG de Baixa Potência

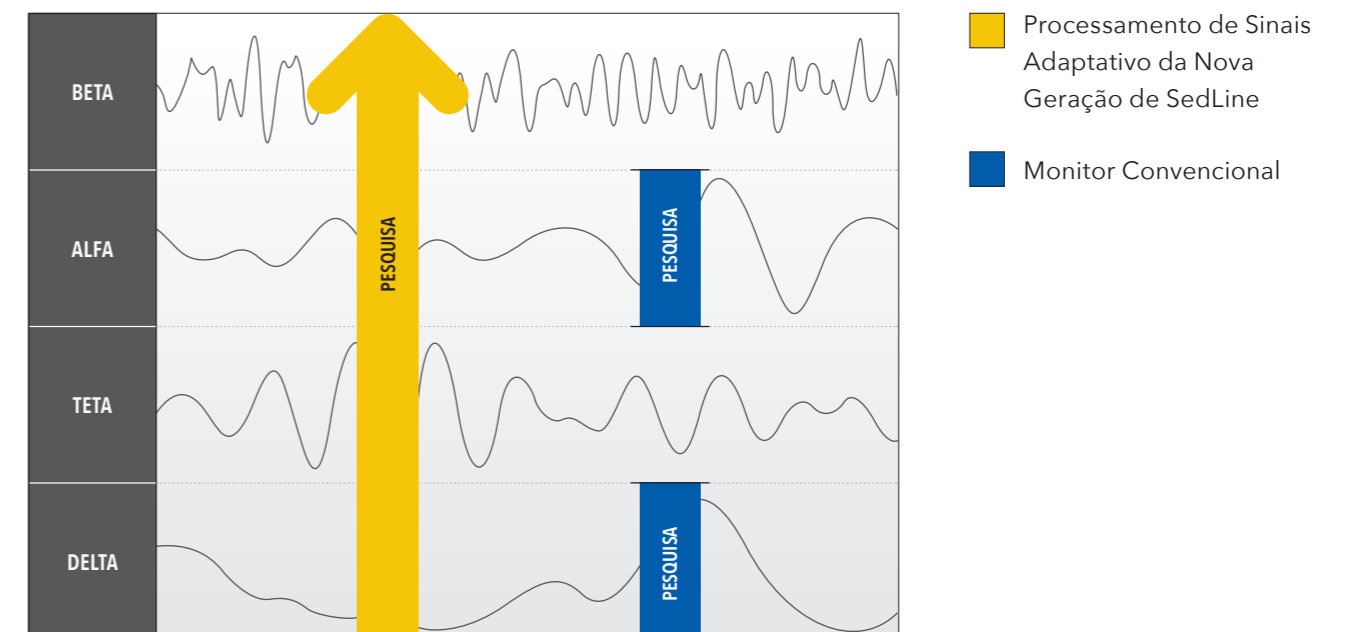
A potência apresentada em todas as faixas de frequência diminui com a idade. A baixa potência pode representar um desafio para monitores de função cerebral convencionais.²



Os pacientes acima estavam sob efeito de propofol e em um estado anestésico semelhante.³

A Nova Geração de PSi usa processamento de sinais adaptativo com recursos independentes de faixa para aumentar o desempenho do PSi em casos de EEG de baixa potência.

A Nova Geração de PSi procura recursos de EEG em muitas faixas de frequência



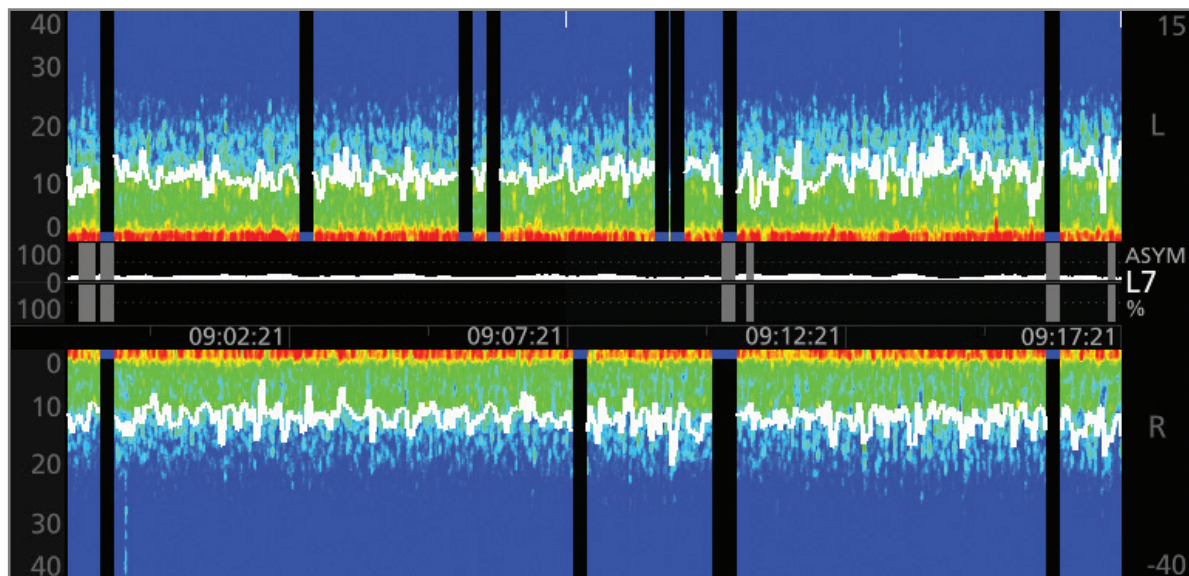
O Sensor de EEG SedLine

- > Quatro eletrodos de EEG ativos coletam dados do lobo frontal
- > Pads de espuma macia aumentam o conforto do paciente
- > Permite aplicação simultânea de sensores de oximetria regional de SedLine e O3®



Matriz Espectral de Densidade (DSA) de Multitaper opcional

- > A Nova Geração do SedLine tem a opção de exibir um DSA Hanning ou um DSA Multitaper padrão, com base na preferência clínica
- > Ao usar o DSA Multitaper, os dados do EEG são transformados no domínio da frequência, o que pode fornecer uma melhor exibição dos recursos EEG



Especificações do SedLine

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões físicas do módulo

Largura	33 mm (13/10 pol.)
Comprimento	102 mm (4 pol.)
Espessura	19 mm (3/4 pol.)

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Condições operacionais do módulo

Temperatura sob umidade ambiente	5 °C - 40 °C
----------------------------------------	--------------

Condições de Armazenamento e Transporte do Módulo

Temperatura sob Umidade Ambiente	-40 °C - 70 °C
Umidade de Armazenamento	15% - 95%, sem condensação
Exposição a Pressão	500 - 1 060 mbar

Especificações do Sensor

Local de aplicação	Testa
Canais ativos	4
Eletrodos ativos	L1, L2, R1 e R2
Eletrodo de aterramento	CB

Eletrodo de Referência	CT
Duração do Uso	Máximo de 24 horas
Conteúdo de Látex	Este produto não contém látex de borracha natural

¹ Narasway et al. *Critical Care Med.* 2002 Jul;30(7):1483-7. ² Purdon P L et al. *British Journal of Anaesthesia.* 10.1093 46-57. ³ Dados em arquivo da Masimo.

A Nova Geração do SedLine recebeu a Marca CE.
Não disponível nos EUA ou Canadá.

Para uso profissional. Consulte as instruções de uso para obter informações completas de aplicação, incluindo indicações, contraindicações, avisos e precauções.

Masimo U.S.
Tel: 1 877 4 Masimo
info-america@masimo.com

Internacional
Tel: +41 32 720 1111
info-international@masimo.com

