

# Monitor de la función cerebral SedLine® de siguiente generación

Datos más completos, ahora con un mejor índice del estado del paciente (PSi)



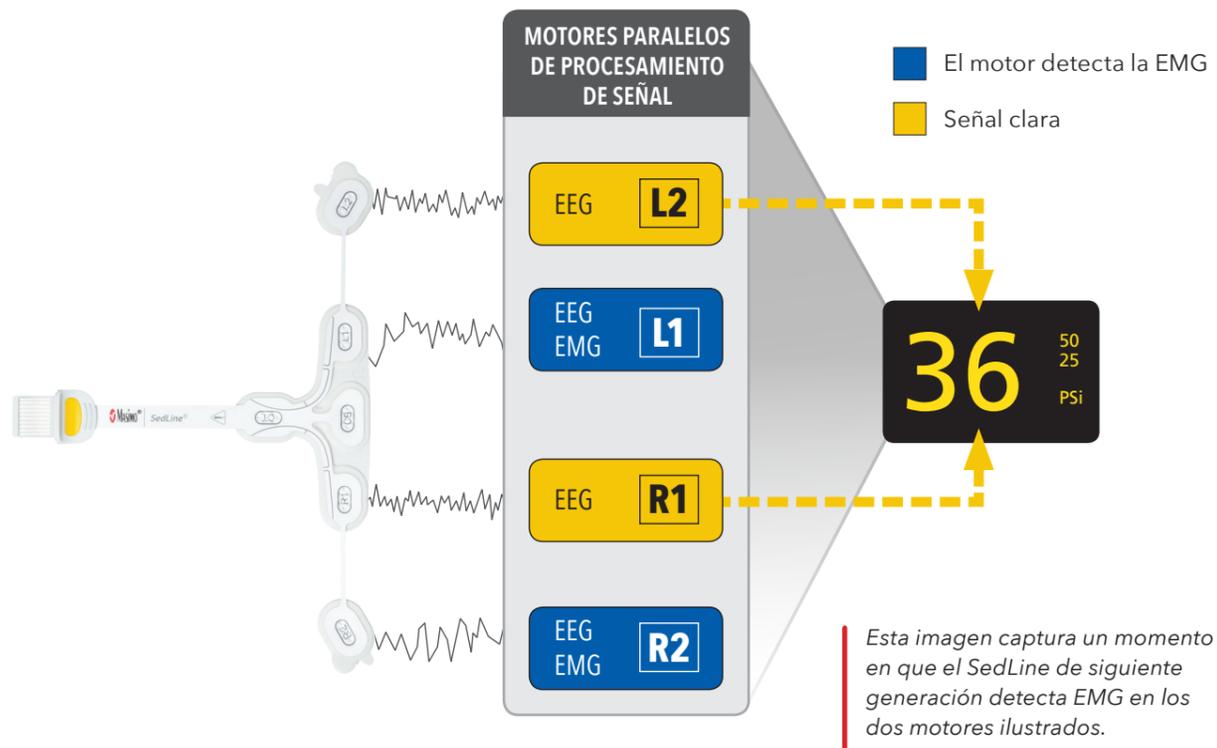
## El SedLine de siguiente generación incluye:

- > Un mejor índice de EEG procesado (PSi) con:
  - Menor susceptibilidad a la interferencia de la EMG
  - Mejor desempeño en casos de EEG de baja potencia
- > Matriz de densidad espectral (DSA) con reductor gradual múltiple opcional, que puede mejorar la visibilidad de las características del EEG

## Menor susceptibilidad a la electromiografía (EMG)

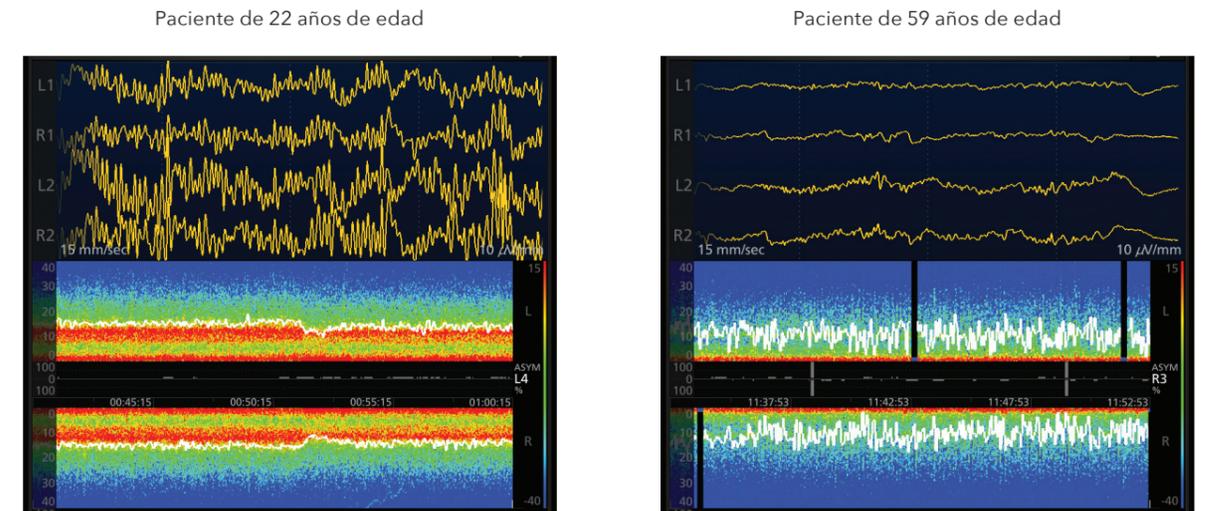
El monitor SedLine de siguiente generación utiliza motores paralelos de procesamiento de señal de Masimo para extraer una señal de EEG más clara y calcular un parámetro de EEG procesado (PSi) con menor influencia de la EMG.

La EMG puede interferir en las señales del EEG que se usan para la monitorización de la función cerebral. Los investigadores han encontrado la presencia de interferencia de la EMG hasta en un **38 %** de los pacientes monitorizados.<sup>1</sup>



## Mejor desempeño del PSi en EEG de baja potencia

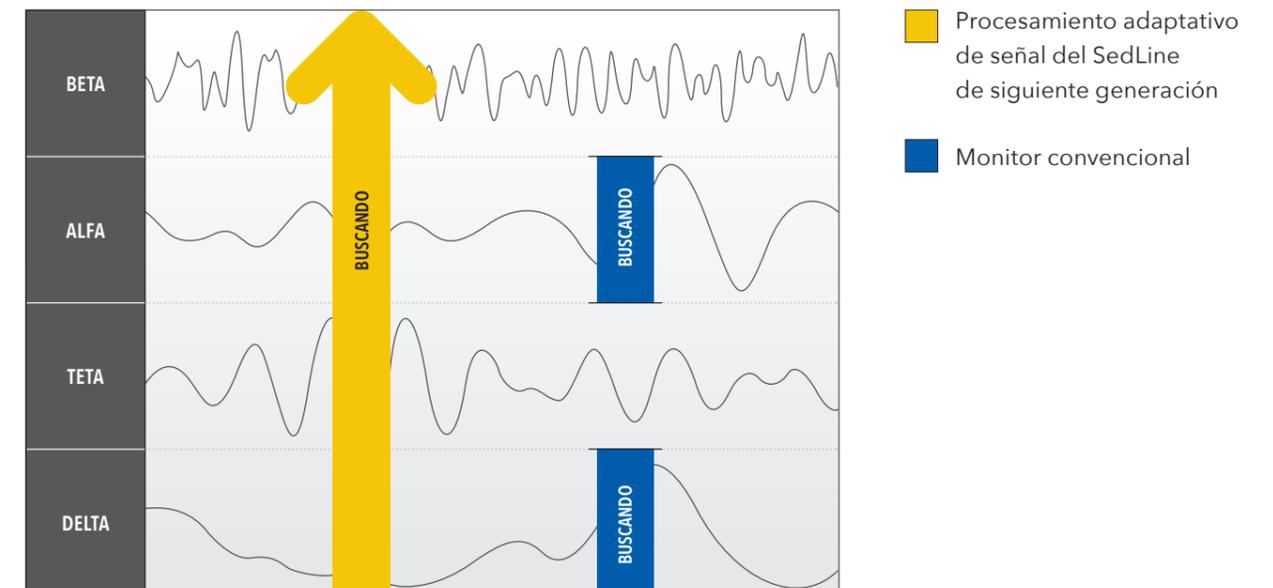
La potencia en todas las bandas de frecuencia disminuye con la edad. La baja potencia puede ser un reto para los monitores de la función cerebral convencionales.<sup>2</sup>



A los sujetos anteriores se les administró propofol y se encontraban en un estado anestésico comparable.<sup>3</sup>

El PSi de siguiente generación usa el procesamiento adaptativo de señal con características independientes de la banda para brindar un mejor desempeño en PSi en casos de EEG de baja potencia.

## El PSi de siguiente generación busca características de EEG a lo largo de muchas bandas de frecuencia



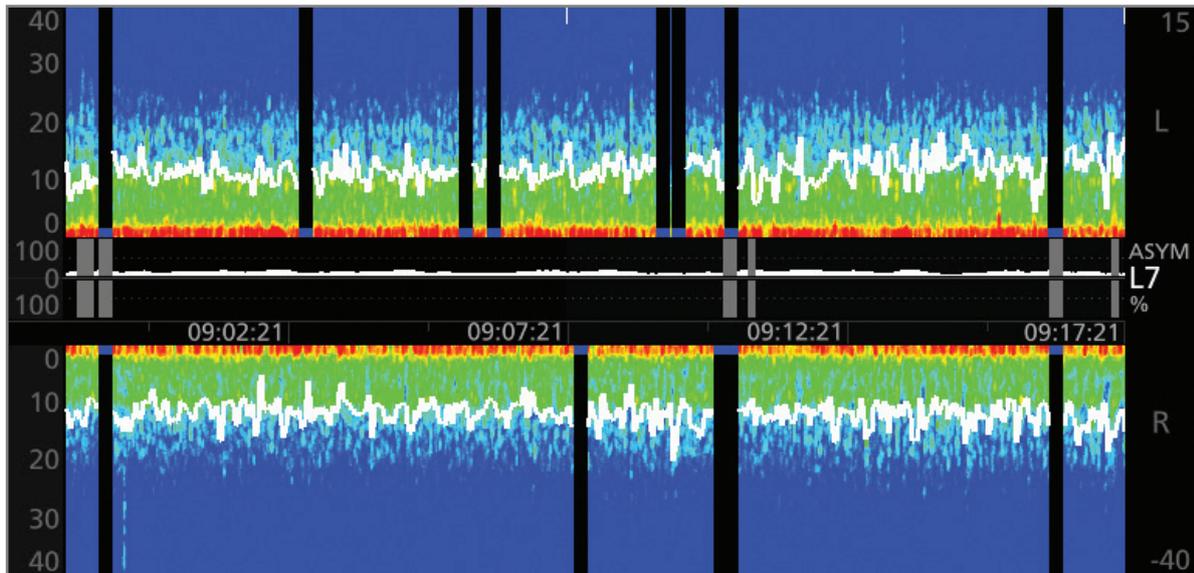
### El sensor SedLine de EEG

- > Cuatro derivaciones activas del EEG obtienen datos del lóbulo frontal
- > Almohadillas suaves de espuma para una mayor comodidad del paciente
- > Permite la colocación simultánea de sensores SedLine y O3<sup>®</sup> de oximetría regional



## Matriz de densidad espectral (DSA) con reductor gradual múltiple opcional

- > El SedLine de siguiente generación ofrece la opción de mostrar un DSA estándar de Hanning o un DSA con reductor gradual múltiple, según la preferencia clínica
- > Cuando se usa el DSA con reductor gradual múltiple, los datos de EEG se transforman al dominio de frecuencia, lo que puede ofrecer una mejor visualización de las características del EEG



## Especificaciones del SedLine

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	CONDICIONES AMBIENTALES
<b>Dimensiones físicas del módulo</b> Ancho ..... 33 mm (13/10 in) Longitud..... 102 mm (4 in) Grosor..... 19 mm (3/4 in)	<b>Condiciones de funcionamiento del módulo</b> Temperatura a humedad ambiental ..... 5-40 °C  <b>Condiciones de almacenamiento y envío del módulo</b> Temperatura a humedad ambiental ..... -40-70 °C Humedad de almacenamiento ..... 15-95 %, sin condensación Exposición a la presión ..... 500-1.060 mBar

## Especificaciones del sensor

Sitio de colocación ..... Frente Canales activos ..... 4 Electrodo activo ..... L1, L2, R1 y R2 Electrodo de conexión a tierra ..... CB	Electrodo de referencia ..... CT Duración de uso ..... 24 horas como máximo Contenido de látex ..... No contiene látex de caucho natural
--	--

<sup>1</sup> Narasway et al. *Critical Care Med.* 2002 Jul;30(7):1483-7. <sup>2</sup> Purdon P L et al. *British Journal of Anaesthesia.* 10.1093 46-57. <sup>3</sup> Datos registrados de Masimo.

El SedLine de siguiente generación ha obtenido la marca de certificación CE. No disponible en los Estados Unidos de América ni Canadá.

Para uso profesional. Consulte las instrucciones de uso para obtener la información completa de prescripción, que incluye indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones.

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

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

