



SenzeBand 2



Neeuro SenzeBand 2 es un dispositivo no invasivo para capturar señales de EEG (ondas cerebrales). Consta de 7 electrodos secos, cinco ubicados en la corteza prefrontal y dos en los laterales. Junto con los algoritmos de aprendizaje de Neeuro, interpreta varios estados mentales como atención, relajación, carga de trabajo mental, fatiga, estrés y muchos más; proporcionando biorretroalimentación de las mediciones utilizadas en tiempo real para impulsar intervenciones para varios desafíos cerebrales.

Especificaciones del producto



Botón de encendido e indicador LED de encendido

Representación visual de batería y estado de conexión



Indicador LED de actividad

Representación visual de estados mentales



Carcasa flexible

Resistente a sudor y salpicaduras



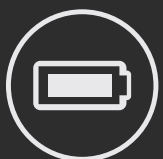
Conectividad

Bluetooth 5.0



Compatibilidad

Bluetooth 5.0
iOS 13.0 o superior,
Android 8.0 o superior,
Windows 10 o superior



Batería

Batería de polímero de iones de litio de 500 mAh
Vida útil de hasta 6 horas.
Carga por puerto USB tipo C



Peso

88g

Especificaciones del producto



Tasa de muestreo

250 muestras por canal
resolución de 24 bits



Sensor de movimiento

Acelerómetro, giroscopio
y magnetómetro



Interpretación de datos EEG

Algoritmos de IA para traducir
datos EEG a estados mentales
en tiempo real



NeeuroOS

Integración perfecta
con NeeuroOS
Compatible con
aplicaciones de terceros

SenzeBand 2 Especificaciones técnicas

Acerca del producto	
Nombre del producto	SenzeBand 2
Número de modelo	SB-02

Sensores EEG	
Número de canales	4
Número de electrodos:	7 sensores de Proprietary Elastomers: 5 sensores frontales (2 EEG, 1 referencia, 2 sesgos) 2 sensores para lóbulo temporal (2 EEG)
Posición del electrodo de referencia	Fpz
Posiciones de los canales de electrodos	Fp1, Fp2, T3, T4
Tasa de muestreo:	250 muestras por segundo
Resolución EEG	24 bits, 0.02235µV
Rango de entrada (Entrada referida)	± 187.5mVpp
Medición de Impedancia:	Comprobación de contacto de sensores en tiempo real

Sensor PPG	
Measurement:	IR y roja
Rango de medición:	ritmo cardíaco: 0 – 255bpm SpO2: 0% - 100%
PPG Muestreo	25Hz

Sensor de movimiento	
Acelerómetro	3-axis ±2g
Movimiento de la cabeza (Giroscopio + Magnetómetro):	Salida como ángulos de Euler, -180° a 180°
Direcciones	N, S, E, W, NE, NS, SE, SW
Muestreo de movimiento	100Hz

Características físicas y eléctricas	
Batería:	Polímero de iones de litio de 3,7 V y 500 mAh batería recargable
Duración de la batería (regular):	hasta 6 horas de uso continuo.
Tiempo de carga de la batería:	2 horas aproximadamente
Voltaje de funcionamiento	3.3V DC, ±2.5V AC
Valores de entrada	5V 1A
Ahorro de energía:	Apagado automático cuando no está en uso después de 10 minutos.
Dimensiones:	17.9cm (L) × 15.1cm (W) × 3.1cm (H)
	Correa elástica para la cabeza: 8,5 – 14,3 cm (niños) 14,0 – 25,3 cm (adulto)
Peso:	SenzeBand 2 (Batería incluida): 88g
Diseño patentado:	Elegante, diseñado con comodidad de alta calidad. Fabricado con materiales de calidad para garantizar la mejor experiencia. Módulo: Policarbonato + ABS Banda interior: caucho de silicona
Puerto de Carga:	Tipo-C USB

Comunicación	
Conectividad:	Bluetooth 5.0
Compatibilidad:	Bluetooth 5.0 con iOS 13.0 o superior, Android 8.0 o superior y Windows 10 o superior.

Otros	
Indicador LED de actividad:	Personalizable, representa visualmente estados mentales, entre otros.
Desempeño Mental:	Capacidad para medir y rastrear la atención, carga de trabajo mental, relajación, y mucho más.
Extensibilidad:	Extensible para emparejarse con varias aplicaciones Neeuro o aplicaciones personalizadas creadas con NeeuroOS

Contáctanos

Estamos orgullosos de nuestra capacidad para cambiar la vida de las personas y crear oportunidades de negocio. ¡Asóciate con nosotros hoy!

¡Escanea este código QR para ponerte en contacto con nosotros ahora!



Este producto no es un dispositivo médico y no debe ser usado para diagnosticar o tratar ninguna condición médica.

