

core EMG

Presentamos el Sistema Core EMG – tu solución para el registro sencillo de datos EMG.

Los pequeños y ligeros sensores inalámbricos transmiten datos de electromiografía de superficie directamente desde el electrodo. Con el diseño del sensor de conexión directa, se eliminan las conexiones de cables y la necesidad de elementos desechables adicionales como cinta adhesiva para los sensores.

El Sistema Core EMG puede funcionar con cualquier configuración entre 1 y 4 sensores, capturando datos a 2,000 Hz durante más de 4 horas. Además, los sensores disponen de memoria incorporada para garantizar el registro de datos sin pérdidas, asegurando que todos los datos se capturen de manera precisa y confiable.



Diseño del sensor con
Conexión Directa



Registro sencillo
de datos EMG



Integración con
múltiples dispositivos

ENERGIA Y SINCRONIZACION

Sensor

- Batería Li-ion tipo moneda.
- Tiempo de funcionamiento 3-4 horas.
- Tiempo de carga 3 horas.

Hub

- Cargador y receptor combinados.
- Carga y transmisión de datos via USB-C
- Acepta entrada sync TTL 2-5 V

TRANSMISIÓN DE DATOS

- Inalámbrica bluetooth 2.4 GHz baja energía
- Rango de transmisión 30 metros

ADQUISICIÓN DE DATOS

- Tasa de muestro 2000 Hz
- Filtro paso alto 20 Hz
- Filtro paso bajo 500 Hz
- Sin filtro notch (50/60 Hz)
- Rango de entrada $\pm 24,000 \mu V$
- ADC de 24 Bit con resolución dinámica

CALIDAD DE LA SEÑAL

- Ruido de línea base $< 2 \mu V$ RMS
- CMRR > 90 Db

RECUPERACION DE DATOS

- Memoria interna 1 GB (hasta 8 horas de almacenamiento)
- Transferencia de datos de alta velocidad a través de la base de sensores

TAMAÑO Y PESO

Sensor

- 42 x 30 x 12.5 mm
- 15 g

Hub

- 170 x 60 x 113 mm
- 145 g



ADVANCED MEDICAL SYSTEMS S.L.
DISTRIBUCION DE EQUIPOS MEDICOS

C/ Valencia 25, 1º-8. 28012. MADRID

Telf./Fax: 914335248 - 667750954

Email: aschatzmann@advancedmedicalsistemas.es

Web: www.advancedmedicalsistemas.es