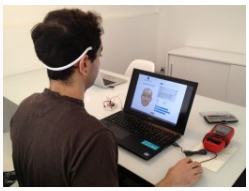
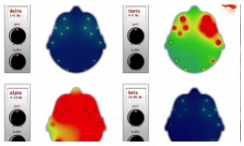
EPOC EMOTIV Insight 5 Canali

Codice Riferimento e Codice MEPA: HWMOU54b

Galleria Immagini





Cos'è EPOC EMOTIV Insight 5 Canali?

EPOC EMOTIV Insight 5 Canali è disponibile in ANTEPRIMA ed in ESCLUSIVA per l'ITALIA! Emotiv Insight è l'unica cuffia scanner wireless a 5 canali di nuova generazione sul mercato, in grado di monitorare l'attività e le onde cerebrali del cervello, che raccoglie i dati in tempo reale sui pensieri e sentimenti di chi lo indossa, per trasmetterle a un Computer, Smartphone o altro dispositivo, che le traduce anche in azioni. I nostri cervelli sono costituiti da un centinaio di miliardi di cellule nervose chiamate neuroni.

Come funziona?

Quando i neuroni interagiscono attraverso una reazione chimica, essi emettono naturalmente, un impulso elettrico misurabile. L'elettroencefalogramma o EEG è il processo d'osservazione delle onde cerebrali attraverso questi impulsi. Emotiv Insight misura queste onde e le traduce in dati significativi.

Emotiv Insight interpreta lo stato d'animo e le emozioni, come il livello d'eccitazione, di rilassamento o di stress, e i comandi mentali di base, come spingere, tirare, levitare, ruotare. La cuffia aiuta i pazienti paralizzati, a controllare una sedia a rotelle elettrica, fare musica tramite computer, fare decollare un modellino d'elicottero o guidare un'auto utilizzando il solo potere della mente. Il design avveniristico di Insight è leggero e meno invasivo da indossare. Niente preparazione, i sensori lavorano a secco, senza richiedere alcun gel conduttivo o soluzione

salina.

Caratteristiche del segnale:

- Frequenza di trasmissione dati: 128 segnali al secondo per canale
- Voltaggio minimo: 0.51?V least significant bit
- Risposta in frequenza: 1-43Hz

Connettività:

- Wireless: Bluetooth 4.0 LE
- Carattertiche Wi-fi: banda 2.4GHz con l'acquisto del ricevitore Emotiv USB per la connsessione a dispositivi non compatibili con BTLE

Alimentazione:

- Batteria: interna a polimeri di litio 480mAh
- Durata batteria: 4 ore

Codice nomenclatore tariffario:

22.36.21.012 - Emulatore di mouse con il capo

Video: