

บทสรุปการประดิษฐ์

- สิ่งที่จะเตรียมขึ้นมาก็คืออุปกรณ์นิวโรไฟด์แบกที่มีหมวกสำหรับการตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง (EEG) แบบยืดหยุ่นซึ่งรวมด้วยส่วนลำตัวหมวก ฐานปั๊ม อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และตัวขยายสัญญาณ ส่วนลำตัวหมวกได้รับการทำจากวัสดุยืดหยุ่นและรวมด้วยขั้ววงจรและวัสดุบุฟเฟอร์ วัสดุบุฟเฟอร์
- 5 จะปิดคลุมขั้ววงจรอย่างยืดหยุ่นเพื่อประกันถึงความสบายของผู้สวมใส่ ฐานปั๊มจะเคลื่อนที่ผ่านหมวก และได้รับการเชื่อมต่อทางไฟฟ้ากับขั้ววงจร อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์รวมด้วยเปลือกหุ้มปั๊ม ส่วนปิดคลุม หัวเข็มขัดและส่วนหัวอิเล็กทรอนิกส์ เปลือกหุ้มปั๊มมีพื้นที่ว่างด้านในและพื้นผิวด้านนอกที่มีเกลียวนอก
- เพื่อการขันเกลียวเข้ากับรูที่มีเกลียวในของฐานปั๊มเพื่อยอมให้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์หมุนเพื่อปรับความ
- แน่นของการสวมใส่ ตัวขยายสัญญาณได้รับการใช้เพื่อรับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าสมองที่ตรวจรู้โดย
- 10 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ตัวขยายสัญญาณ วิเคราะห์และส่งผ่านสัญญาณไปสู่อุปกรณ์ภายนอก