

機械器具(24) 知覚検査又は運動機能検査用器具

一般医療機器 歩行分析計 35757000

歩行分析計 Steadys

【形状・構造及び原理等】

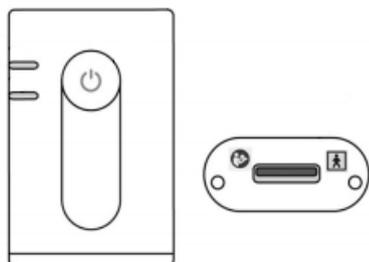
1. 構成

- ① センサー「Neurosence」
付属品：センサーマウント、ストラップ、充電器
- ② 解析ソフトウェア「Steadys」

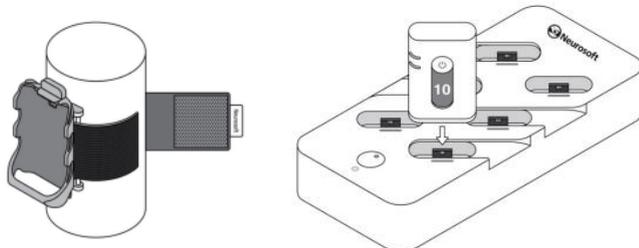
2. 外観図と寸法

・外観

センサー(正面) センサー(下面)



センサーマウント・ストラップ 充電器



・寸法

寸法：60×40×17mm

重量：40g

3. 動作原理

センサー内部に3軸ジャイロスコープ、3軸加速度計、3軸磁力計を内蔵しており、3次元空間でのセンサーの向きと動きを計算します。

4. 仕様

①センサー「Neurosence」

無線規格 : wi-fi 充電電流 : 850mAh

無線接続範囲 : 15m 稼働時間 : 4時間

電源 : リチウムイオンポリマー二次電池

3軸ジャイロスコープ : (±2, ±4, ±8, ±16 g), 200Hz

3軸加速度計 : (±500, ±1000, ±2000 °/s), 200Hz

3軸磁力計 : ±1000 uT, 20Hz

②解析ソフトウェア「Steadys」

対応 OS : Windows 7 SP1、Windows 8、Windows10

【使用方法】

1. 使用目的

本製品はセンサーを脚や腰に装着して歩行パターンを計測、解析する装置です。歩行動作の、関節の動きをセンサーで計測します。計測したデータをソフトウェアにて解析し、歩行の評価・リハビリテーションに用いることを目的とします。

2. 使用方法

- (1) センサーが充電されていることを確認します。
- (2) ストラップをセンサーマウントに通し、被験者に取り付けます。
- (3) センサーをセンサーマウントに装着します。
- (4) センサーの電源を入れます。
- (5) ソフトウェアを起動し、ソフトウェアに従って測定を開始します

3. 使用上の注意

- (1) セットに含まれていないデバイスを接続しないで下さい。
- (2) センサーを落としたり、水などの液体に浸さないで下さい。
- (3) 汚れを取る場合は、刺激の少ない石鹼液で布を少し湿らせて、拭いて下さい。
- (4) 消毒の際は、説明書に記載されている消毒剤を用いて下さい。
- (5) 廃棄する際は病院の規則に従って処分して下さい。

4. 耐用期間

3年間

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

〈外国製造業者〉

Neurosoft Ltd,

ロシア

〈製造販売業者〉

イーストメディック株式会社

〒920-0062 石川県金沢市割出町 702 番 2

TEL : 076-239-4761

FAX : 076-239-1771

取扱説明書を必ずご参照ください