

Neuro-DCcap

16 ch ワイヤレス 脳波キャップ

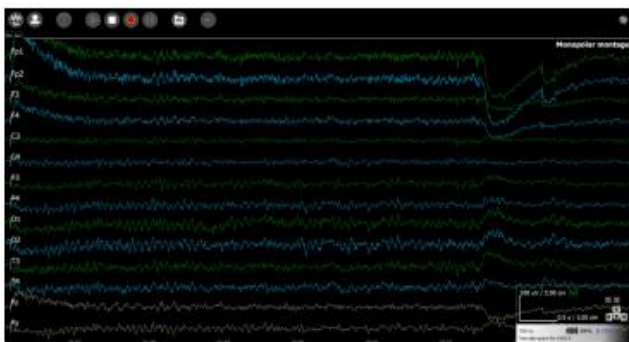
Neuro-DCcapは、EEG、ニューロコンピュータインターフェース（ブレインコンピュータインターフェース、ダイレクトニューラルインターフェース、ブレインインターフェース）、バイオフィードバック（BCI）、ニューロマーケティング、ニューロゲーミング、ブレインフィットネスの教育、研究、開発に使用することができます。

特徴

- 生体医学および研究用途のための16 DC EEGチャンネル
- 24 bit分解能
- PCおよびモバイルアプリケーション用BLEワイヤレス
- 軽量・小型の脳波計
- 頭囲24cmから66cmまで12サイズのキャップ
- 高品質Ag/AgCl 焼結電極
- 豊富なEEGアクセサリ（各種電極、アダプターなど）

基礎医学研究用機器

EMC
East Medic Corporation



Neuro-DCcapは、脳波や3D加速度イベントを様々なフォーマット（EDF+16 bit, BDF+24 bit, GDF 32 bit）で記録したり、ストリームLSL（Lab Streaming Layer）でオンライン転送することを目的としています。データの解析には MATLAB / EEGLAB、OpenViBEなどのソフトウェアが必要になります。

仕様

| | |
|--------------------|--|
| チャンネル | GND基準のDCモノポーラ16チャンネル |
| ダイナミックレンジ | ±150 mV, ±300 mV |
| データ分解能 | 24 bit |
| 出力サンプリングレート（OSR） | 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz (8 ch以上)、1000 Hz (4 ch) |
| 通過帯域 (-3 dB) | 0.- 430 Hz @OSR 1000 Hz |
| DCで入力インピーダンス | 1 GOhm以上 |
| 自己雑音 | 2.5 uV p-p @ 0.1.30 Hz |
| 電極インピーダンス測定 | 1~140kOhm ±10 |
| 内蔵スマート加速度センサーのイベント | アクティビティ（4段階の感応度）、方向転換、自由落下 |
| ボタンによるイベント | プレス |
| 電池の状態確認 | 充電・放電カウントによるスマート化 |
| 内蔵バッテリー満充電時の動作 | 16時間以上 |
| 内蔵電池の充電 | 5V USBアダプタから2.5時間 |
| ファームウェアの更新 | 専用モバイルアプリでワイヤレス |
| 無線データインターフェース | BLE 4.2 |
| 無線認証 | CE、FCC アメリカ、カナダ、日本、韓国、台湾 |
| サイズ | 68 x 38 x 17 mm |
| 重量 | 35g |

セット内容

- EEG アンプ
- 電極キャップ
- 耳電極
- USB充電ケーブル、取扱説明書、収納用ボックス
- Windows 10 PC用 データ収録ソフトウェア
オプション
- トリガー入力ボックス、延長ケーブル

| サイズ | 頭囲 |
|---------|----------|
| XL | 60-66 cm |
| XL/L | 57-63 cm |
| L | 54-60 cm |
| L/M | 51-57 cm |
| M | 48-54 cm |
| M/S | 45-51 cm |
| S | 42-48 cm |
| S/XS | 39-45 cm |
| XS | 36-42 cm |
| Inf I | 32-36 cm |
| Inf II | 28-32 cm |
| Inf III | 24-28 cm |

製造元

※本カタログの記載内容は、予告なく変更する場合があります。

イーストメディック株式会社

本社: 〒920-0062 石川県金沢市割出町702番地2

EMC
East Medic Corporation

Tel: 076-239-4761 Fax: 076-239-1771

URL: <http://www.east-medic.jp>