



Neuro-DCcap16

16 ch ワイヤレス 脳波キャップ



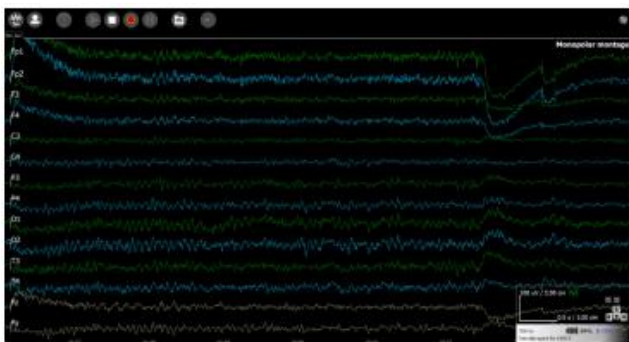
Neuro-DCcap16は、EEG、ニューロコンピュータインターフェース（ブレインコンピュータインターフェース、ダイレクトニューラルインターフェース、ブレインインターフェース）、バイオフィードバック（BCI）、ニューロマーケティング、ニューロゲーミング、ブレインフィットネスの教育、研究、開発に使用することができます。

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>

