



## EPOC Flex 盐水传感器帽子套装

**\$1,699.00 – \$1,799.00**

我们的 EPOC Flex 盐水传感器工具包结合了基于帽子的脑电图系统的灵活性和密度，拥有性能极佳的 EPOC+耳机与快速设置功能。它包括了经典的生理盐水感觉传感器，附加了一个新的设计元素可以在不取下帽子的情况下使传感器重新饱和。

选择:

盐水 DIY 套件

设置好的 Flex 帽子

为了方便使用，我们提供 EPOC Flex 生理盐水预先配置在我们最受欢迎的 56 厘米尺寸的帽子中，允许快速设置以便于开始数据收集。预先配置好的帽子于内置电极分别在以下位置：AFz (DRL), FCz (CMS), Fp1, Fp2,F7, F3, Fz, F4, F8, FT9, FC5, FC1, FC2, FC6, FT10, T7, C3, Cz, C4, T8, CP5, CP1, CP2, CP6, TP9, TP10, P7, P3, Pz, P4, P8, O1, Oz, O2.

我们还提供 DIY 套件。选择您的帽子尺寸之后根据您的要求在实验室安装传感器的位置。初次设置时间大约为 15-20 分钟。

包括:

EPOC Flex 控制盒

配有 USB 充电线

EPOC Flex 帽子

尺寸有 54、56、58 厘米

通用 USB 接收器

用于无线传输（不支持 BTLE）

EPOC Flex 盐水传感器

34 块盐水浸湿的毡垫

[点击这里](#)了解更多帽子尺寸，[联系我们](#)增大尺寸，或为适应亚洲人的头型而减小尺寸。

需要 PRO 许可证使用

注意：帽子和电极是不可退款的。预计发货时间为购买后:4 周。

免责声明- EMOTIV 产品仅用于研究应用和个人使用。根据欧盟指令 93/42/EEC 的定义，我们的产品不作为医疗设备销售。我们的产品不是设计或打算用于诊断或治疗疾病。

## 脑电图支持

最多 32 个通道：可配置

2 处参考：CMS/DRL 可配置在任何 10-20 位置或在耳朵上(包括兼容的耳夹传感器)

可用数据：原始脑电图和频带数据。需要[许可证](#)使用。

## 脑电图信号

采样方式：顺序采样，单独 ADC

抽样率：1024 内部向下采样至 128SPS

分辨率：14 位，1 LSB = 0.51 $\mu$ V(16 位 ADC, 2 位仪器杂音基底丢弃，压缩的最大旋转速率为 32 $\mu$ V/样本。

带宽:0.16 - 43Hz, 数字陷波滤波器在 50Hz 和 60Hz

动态范围(参考输入):8400 流 V(pp)

耦合方式：交流耦合

## 脑电图传感器

电极计数:34 个记录电极

传感器材料：34 块盐水浸湿的毡垫

尺寸：外形高度—3.5 毫米；中心孔直径—6 毫米

电线长度：36 厘米

制造商：EasyCap

帽子：

适用尺寸：54 厘米、56 厘米、58 厘米。[点击了解更多](#)帽子尺寸选择

开口：在标准的 10-12 个位置有 72 位

控制盒口袋:大约为 I<sub>z</sub>(清醒研究)和 Cz(睡眠研究)。

制造商：EasyCap

## 运动传感器\*

IMU 部分：ICM—20948

四元数:规范化、4 d

加速计：3-axis +/-8g

磁力仪: 3-axis +/-112 高斯

即将推出支持运动数据的软件。

## 连通性

专用 USB 接收器(含):2.4GHz 频段

usb2.0 +(仅适用于 EMOTIV 扩充器)

数据线(包含):用于充电

支持平台：

Windows: 7、8、10;8GB 内存、500MB 可用磁盘空间

MAC: OS 10.10 或以上;8GB 内存、500MB 可用磁盘空间

电源

电池：内置锂聚合物电池 640mAh

电池续航时间：最高续航 9 小时