

Neeuro

SenzeBand 2 金版



Neeuro SenzeBand 2 金版是一款非侵入式脑电图（EEG）采集设备。设备配备 7 个高性能镀金干电极，深度触达前额叶与颞叶核心脑区，实现高保真的脑电信号捕获。得益于镀金导体优异的导电率，该设备在确保信号传输稳定性与抗噪能力的同时，兼具卓越的长期耐用性。基于 Neeuro 专有的机器学习算法，SenzeBand 2 能够对脑电信号进行实时解码，多维度量化专注度、放松度及脑力负荷等心理状态。其高灵敏度的生物反馈机制，能为用户提供精准的脑健康数据与个性化洞察，广泛适用于专业脑功能干预，认知训练及日常大脑健康管理场景。

产品说明



采样频率

每通道 250 Hz
24位分辨率



脑电波数据

AI算法实时解析精神状态



运动传感器

三轴加速度计、三轴陀螺仪和
三轴磁强计



NeeuroOS 平台

与 NeeuroOS 无缝集成
支持第三方开发的应用程序



重量
88克

SenzeBand 2 技术参数

关于产品	
产品名称	毅意脑头环2
型号	SB-02
脑电波传感器	
通道数量	4
电极数量	7个专用镀金干电极： 5个前额叶 (2个EEG 电极, 1个参考电极, 2个偏压电极) 2个颞叶 (2个EEG 电极)
参考电极位置	Fpz
通道电极位置	Fp1、Fp2、T7/T9、T8/T10
采样频率	250 每秒采样率 (SPS)
脑电图分辨率	24位模数转换器, 0.02235μV
输入范围 (参考输入)	± 187.5mVpp
阻抗测量	实时传感器连接检测
脉搏血氧传感器	
光源	红外光 (IR) 和红光 (Red)
测量范围	心率: 0-255 (次/分) 血氧饱和度: 0%-100%
采样频率	25 Hz
运动传感器	
加速度计	3轴, 量程±2g
头部移动 (陀螺仪 + 磁强计)	输出为欧拉角度, -180° 至 180°
方位	东、西、南、北、东北、西北、东南、西南
采样频率	100 Hz

电气和物理特性	
电池	3.7V, 320 mAh 锂离子聚合物可充电电池
电池寿命 (典型的)	续航最长达6小时
电池充电时间	约2小时
运行电压	3.3V DC, ±2.5V AC
输入频率	5V = 1A
节能模式	10分钟未使用自动关机
尺寸	17.9厘米(长) X 15.1厘米(宽) X 3.1厘米(高)
	弹性绑带: 8.5-14.3厘米 (儿童) 14.0-23.5厘米 (成人)
重量 (连同电池)	88克
专利设计	时尚且舒适。采用优质材料制造, 确保最佳体验。 模块: 聚碳酸酯 + ABS 内层: 硅橡胶 + 镀金电极片
充电接口	USB Type-C 接口 (USB-C)
通讯	
连接性	蓝牙5.0
设备兼容性	蓝牙5.0适配 iOS 13.0及以上, Android 8.0及以上, Windows 10及以上
其他特性	
LED 活动指示灯	可定制, 用于可视化精神状态等指标
心理状态测量	能够对脑电信号进行实时解码, 精准量化专注度、放松度及脑力负荷等心理状态
可扩展性	可扩展与各种Neeuro的应用程序配对, 或与基于NeeuroOS平台创建的自定义应用程序配和使用

联系我们

我们有能力改变人们的生活，创造更多商业机会，我们为此感到自豪。
现在就加入我们吧!

扫描下方二维码即可联系我们!



此产品不是医疗器材，不适合用于医疗诊断或治疗。

Neeuro

SenzeBand 2 金版



Neeuro SenzeBand 2 金版是一款非侵入式脑电图（EEG）采集设备。设备配备 7 个高性能镀金干电极，深度触达前额叶与颞叶核心脑区，实现高保真的脑电信号捕获。得益于镀金导体优异的导电率，该设备在确保信号传输稳定性与抗噪能力的同时，兼具卓越的长期耐用性。基于 Neeuro 专有的机器学习算法，SenzeBand 2 能够对脑电信号进行实时解码，多维度量化专注度、放松度及脑力负荷等心理状态。其高灵敏度的生物反馈机制，能为用户提供精准的脑健康数据与个性化洞察，广泛适用于专业脑功能干预，认知训练及日常大脑健康管理场景。

产品说明



采样频率

每通道 250 Hz
24位分辨率



运动传感器

三轴加速度计、三轴陀螺仪和
三轴磁强计



脑电波数据

AI算法实时解析精神状态



NeeuroOS 平台

与 NeeuroOS 无缝集成
支持第三方开发的应用程序

产品说明



电源开关与电源指示灯

显示电池状态和设备连接状态



LED指示灯

显示精神状态



柔性外壳

防汗、防水溅湿



连接性

蓝牙5.0



兼容性

蓝牙5.0适配
iOS 13.0及以上，
Android 8.0及以上，
Windows 10及以上



电池

320mAh 锂离子聚合物电池
续航可达6小时
USB Type-C 充电接口



重量

88克