

BrainLink Lite

راحت تر، انعطاف پذیر تر



■ آموزش تمرکز با گزارش دهی امواج مغزی

نوروفیدبک به طور گسترده در زمینه های آموزش ورزشکاران و درمان ADHD مورد استفاده قرار می گیرد. اثبات شده که این روش باعث افزایش عملکرد روانی و تمرکز در کودکان دارای اختلال ADHD می شود. با این حال، این تجهیزات معمولاً گران و دور از دسترس عموم هستند.

اکنون، ما BrainLink را به شما معرفی می کنیم: یک هدست برای اندازه گیری امواج مغزی مقرون به صرفه، قابل حمل و کاربرپسند. به راحتی می توانید آن را به گوشی هوشمند یا تبلت متصل کرده و در هر مکان و زمانی با اپلیکیشن ها و بازی های تمرین ذهنی را انجام دهید. بیشتر این اپ ها، گزارش های قابل فهم از داده های EEG و بازخورد عملکرد ارائه می دهند که به افزایش تمرکز و بهبود وضعیت ذهنی کاربر منجر می شود.

■ بازی با ذهن

BrainLink شامل تعداد زیادی اپلیکیشن و بازی تمرین مغز است که به صورت رایگان در فروشگاه های اپ در دسترس اند. این اپ ها نه تنها اثری مشابه ابزارهای حرفه ای افزایش تمرکز دارند، بلکه بسیار سرگرم کننده تر نیز هستند؛ به ویژه همراه با دوستان و خانواده. همچنین می توانید تمرین های کاهش استرس را به صورت بازی در اپلیکیشن انجام دهید. پس، هم سرگرم شوید و هم عملکرد ذهنی تان را بالا ببرید.

با کمک BrainLink، می توانید آگاهی درباره سلامت امواج مغزی را در اطرافیان خود افزایش دهید.

هدبند BrainLink به این منظور طراحی شده اند که بتوانید راحت تر و ساده تر، نسبت به دیگر دستگاه های ثبت EEG، از آن استفاده نمایید. این هدبند چرمی نرم با اندازه های مختلف سر سازگار است. هدبند BrainLink به طور ویژه برای کاربران نهایی مانند افرادی که به پایش وضعیت استرس و تمرکز خود علاقه مند، دانش آموزان، مراقبه کنندگان و ... طراحی شده است. برای مصارف تحقیقاتی، استفاده از این هدست توصیه نمی شود. هدست BrainLink، دارای ۳ الکتروود پیشانی و بدون گیره گوش است.

عملکردهای اصلی

■ مراقبه و کاهش استرس

پژوهش ها نشان داده اند که مراقبه عمیق می تواند فرکانس امواج مغزی (موج آلفا) را تغییر داده و هورمون استرس (کورتیزول) را کاهش دهد. این موضوع با بی خوابی، فشار خون بالا و چاقی مرتبط است و درمانی بر این مسائل است.

این هدست می تواند میزان ریلکسیشن (یا استرس) را به شما گزارش کند. هر کدام از امواج دلتا، تتا، آلفا، بتا و گاما رو مشاهده کنید و در نهایت بر مبنای گزارش ارائه شده، میزان پیشرفت، اثرگذاری و بهبود در هر کدام از روش های موثر برای کاهش استرس را مشاهده کنید. همچنین می توانید امواج مغزی را به صورت لحظه ای نیز مشاهده کنید.

کنترل با ذهن، چگونه؟

کنترل کردن همه چیز با ذهن، دیگر افسانه نیست. مجموعه بازی‌ها و اپ‌های کنترل ذهن که توسط شرکت نورچلنج (نماینده MacroTellekt) ارائه می‌شود، تجربه‌ای واقعی و جادویی از بازی‌های عصبی (Neuro-gaming) است. تعامل کاربر با این بازی‌ها ساده و مستقیم است. بازیکن با استفاده از تمرکز یا آرامش خود می‌تواند شخصیت داخل بازی را وادار به دویدن، پریدن یا حتی پرواز کند. با تمرکز یا مراقبه بیشتر، امتیاز بیشتری کسب می‌شود، که بازیکن را به تمرین ذهن خود در بازی تشویق می‌کند. در نهایت، انجام این تمرینات منجر به کاهش استرس و یا افزایش تمرکز، می‌شود.



یادگیری همراه با سرگرمی، برای تمرکز



راهنمای آرام سازی



حفظ شادابی ذهن



آرامش برای شما و فرزندانتان

باتری و شارژ

- لیتیومی 3.7 ولت، 160 میلی‌آمپر ساعت
- حالت آماده‌به‌کار: ۷-۸ ساعت
- زمان استفاده مداوم: ۴-۵ ساعت
- ورودی: 5V DC / 500-1000 mA
- منبع تغذیه: USB
- زمان شارژ: ۱/۵ ساعت
- هشدار باتری کم: بازخورد صوتی (بیزر)

گواهینامه‌ها

- Bluetooth SIG
- FCC / CE / SRRC / RoHS
- باتری دارای تاییدیه UL
- مجوز Apple Made for iPhone (MFi)
- پتنت / PCT کپی‌رایت و علامت تجاری

ابعاد و وزن

- طول هدبند: ۷۳۰ میلی‌متر
- وزن: ۳۰ گرم
- رنگ‌ها: خاکستری تیره، مشکی، سفید، آبی
- جنس: پلاستیک PC/ABS، چرم، مس
- ابعاد بسته‌بندی: ۱۴۸×۹۲×۶۰ میلی‌متر

مشخصات

جمع‌آوری داده‌ها

- چیپست: TGAM
- داده خام: +eSense
- نرخ انتقال داده: 57600
- پورت UART: RS232
- الکتروود خشک: ۳ عدد
- الکترودهای پیشانی: EEG، GND، REF
- بدون گیره گوش

سازگاری

- بلوتوث EBR
- برد: ۱۰ متر
- پلتفرم‌هاپ: iOS / Android / Windows / macOS



اطلاعات تماس

تلفن: 09352161586 آدرس: مشهد، پارک علم و فناوری سلامت ایمیل: info@neurochallenge.ir

www.neurochallenge.ir