MACROTELLECT

BRAINLINK®

YOGA Band

BRAINLNK YOGA BAND

Das Yoga Stirnband von BrainLink zeichnet sich durch ein einfaches Design mit hohem Tragekomfort aus. Das weiche Gummistirnband passt sich perfekt jeder Kopfgröße an und ist somit für Kinder als auch für Erwachsene geeignet. Die Gehirnwellen-Sensoren an der Stirn messen die Gehirnaktivitäten und übermitteln die Daten über eine drahtlose Verbindung an jedes x-beliebige Smart Device. Je nachdem mit welcher Software gearbeitet wird, ermöglicht die Auswertung eine direkte Interaktion. Verschiedene Gemütszustände wie Fokus, Ruhe und Aufregung können ermittelt werden um sie mit zahlreichen Apps (Spiele, Bildung, Wellness und Gesundheit) zu verwenden.

Die 4 Kernfunktionen

- Aufmerksamkeitstraining mit Gehirnwellen Reports: Neurofeedback wird bereits im Training von Leistungssportlern oder bei der Behandlung von ADHS eingesetzt. Es wurde bereits nachgewiesen, dass regelmäßiges Neurofeedback Training die mentale Leistungsfähigkeit erhöht und die Konzentrationsfähigkeit von Kindern, die unter ADHS leiden, verbessern kann. Allerdings war das entsprechende Equipment hierfür bisher sehr teuer und schwer erhältlich. Wir bieten Ihnen nun das BrainLink, ein bezahlbares, tragbares und benutzerfreundliches Headset zur Gehirnwellenmessung an. Sie können es einfach mit Smartphones oder Tablets drahtlos verbinden und für verschiedenste unterhaltsame Spiele und Trainingsapps verwenden – immer und überall. Fast alle Apps bieten Ihnen zur leistungskontrolle Reports an, mit deren Hilfe Sie Ihre Leistungssteigerung verfolgen können.

- Meditation und Spannungsabbau: Studien haben gezeigt, dass tiefe Meditation Auswirkungen auf die aktiven Frequenzen der Gehirnwellen (z.B. Alphawellen) und Stresshormone (Cortisol) hat, die in Verbindung mit Schlaflosigkeit, hohem Blutdruck und Fettleibigkeit stehen. Allerdings hat eine Person die meditiert ohne ein Neurofeedback keinen Einblick, wie viele Alphawellen während der Meditation erzeugt wurden. Nun ermöglicht BrainLink eine Visualisierung Ihrer Gehirnwellen in Echtzeit und gibt Ihnen zuverlässige Berichte um Ihre Fortschritte beim Meditieren festzuhalten.

- Spielen Sie Spiele mit Ihrem Gehirn: BrainLink bietet eine Vielzahl von Gehirntrainings-Apps und Spielen, die in AppStores kostenlos heruntergeladen werden können. Diese Apps leisten nicht nur das gleiche wie professionelle Tools zur Konzentrationsverbesserung, sondern sind gleichzeitig wesentlich unterhaltsamer, insbesondere für Familien. Mit der Hilfe von BrainLink können Sie auch in Ihren sozialen Netzwerken das Bewusstsein für gesunde Gehirnaktivität steigern.

- Volle Kontrolle für Eltern: Die in der App enthaltene Funktion für elterliche Kontrolle umfasst: die Planung der Spielzeiten: Helfen Sie Ihren Kindern, die Zeit fürs Spielen und Lernen auszubalancieren. Passwort setzen: Erhalten Sie volle Kontrolle über die Spielzeiten Ihres Kindes. Eine Gehirnwellendatenbank in der Cloud: Ein Ranking der Gehirnwellenwerte für Kinder im gleichen Alter.

FUNKTION

Kontrolle durch Ihr Gehirn… wie funktioniert das?

- Telekinese ist nicht länger Fiktion. Die Anwendungen und Spiele zur Gehirnkontrolle von Macrotellect bieten authentische und magische Neuro-Spielerlebnisse, die es so noch nie gab. Die nutzerfreundliche Steuerung ist direkt und einfach zu beherrschen. Spieler nutzen ihre Konzentrations- und Entspannungsfähigkeit um Figuren im Spiel zu kontrollieren und sie rennen, springen oder sogar fliegen zu lassen. Wenn ein bestimmtes Level von Konzentration/Entspannung erreicht wird, werden höhere Punktzahlen vergeben – die Spieler bleiben so motiviert, ihr Gehirn während des Spielens zu trainieren.

Modernste Sensortechnologie

- Unser Firmenmotto lautet „Gehirnwellentechnologie für Jedermann". Früher waren Gehirnwellensensoren sehr teuer, klobig und sehr unbequem für den Träger. Sie wurden daher nur in Krankenhäusern und Laboren eingesetzt. Dank der Verbesserungen bei Trockensensoren, MEMS und ASIC Technologie sind wir nun in der Lage, Größe und Kosten von Gehirnwellensensoren stark zu reduzieren. Und, vielleicht ein noch wichtigerer Punkt, durch modernes Industriedesign, die Popularität von Smartphone-Apps und tragbaren Geräten, können wir die Technologie noch zugänglicher und benutzerfreundlicher gestalten. Dies hat uns die großartige Möglichkeit eröffnet, Gehirnwellentechnologie auch für den Konsumentenmarkt anzubieten.

Dekodierung des Gehirns

- In den frühen 1920er Jahren wurde das erste menschliche Gehirnwellen Diagramm (Elektroenzephalogramm=EEG) aufgezeichnet. Seitdem haben Neurowissenschaftler große Anstrengungen unternommen um die verschiedenen Frequenzbereiche von Gehirnwellen zu dekodieren. Heute zeigen die Ergebnisse dieser Forschung, dass es mindestens sechs verschiedene Gehirnwellen-Muster gibt, die mit unterschiedlichen Gemütszuständen korrelieren. Wenn wir uns beispielsweise konzentrieren, produziert das Gehirn Betawellen (13-30 hz). Wenn wir uns in einem Zustand tiefer Meditation befinden, produziert das Gehirn Alphawellen (8-13hz). Diese Forschungsergebnisse sind die Grundlage für die Algorithmen des BrainLink. So kann das BrainLink den Status Ihres Gehirns messen und analysieren und Ihnen so dabei helfen Ihre Konzentrations- und Meditationsfähigkeit zu meistern.

Entwickelt um Spaß zu haben

- Kreativität ist der Schlüssel in unserer Branche. Wie können wir eine App mit hohem Nutzen und zugleich Spaßfaktor herstellen? Ein Kreativteam mit Künstlern, Ingenieuren und Spieleentwicklern ist hierfür unentbehrlich und bildet daher den Kern unseres Teams. Unser Ziel ist es, Neurofeedback-Gaming bedeutungsvoll und unterhaltsam zu gestalten, damit es von der Öffentlichkeit akzeptiert wird.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Datenerfassung

- TGAM Chipset
- RAW+eSense Daten
- Geschwindigkeit: 57600
- Anschluss: UART RS232
- 3x Trockenelektroden
- 3x Stirnelektroden: EEG, GND, REF
- Ohrclip Elektrode nicht vorhanden

Kompatibilität

- Bluetooth EBR
- Reichweite: 10M
- Plattform: iOS/Android/Windows/MAC OS

Akku und Ladezeit

- Lithium 3.7V 160mAH
- Standby: 7-8 Stunden
- Laufzeit: 4-5 Stunden
- Anschluss: 5VDC/500mADC-1000mADC
- USB Anschluss
- Ladezeit: 1.5 Stunden
- Vibrationsfeedback bei geringer Stromversorgung

Zertifikate

- Bluetooth SIG
- FCC/SRRC/RoSH
- UL Batterie
- Für Apple iPhone hergestellt (MFi)
- PCT Patent/ Urheberrechtliche Marke

Alternative Farben

Kompatible mit

BrainLink | BrainLink Lite | Sports Cap

TITAN Commerce Continental Services GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 13 35440 Linden T +49 (0) 6403 60993-0 F +49 (0) 6403 60993-01
www.titan-commerce.com info@titan-commerce.com Online Shop: www.mindtecstore.com