

BRAINBIT-STIRNBAND

EEG-Hardware mit SDK



Das BrainBit-Stirnband ist ein intelligentes EEG-Gerät, das die Gehirnaktivität überwacht und Daten sammelt, die ohne professionelle Hilfe beim Lesen umgewandelt und verwendet werden können. Das Stirnband verfügt über 4 trockene EEG-Elektroden, die sich gemäß dem internationalen Platzierungsschema für 10–20 Elektroden an T3, T4, O1 und O2 befinden.

Mehrzweck

Das Gerät kann sowohl für den persönlichen Gebrauch als auch für B2B-Integrationen, Neurofeedback, Forschung, digitale Kunst, Meditation und kundenspezifische Produktentwicklung verwendet werden.

SDK

BrainBit stellt Entwicklern ein Software Development Kit SDK zur Verfügung, mit dem sie mit dem Gerät kompatible Anwendungen erstellen können.

BrainBit SDK ist eine Reihe von Bibliotheken für verschiedene Betriebssysteme und Plattformen, die einen vollständigen Satz an Tools bieten, die zum Konfigurieren und Empfangen von Daten von BrainBit-Geräten erforderlich sind.



Technische Eigenschaften

Anzahl der Kanäle	4	Zeit der kontinuierlichen Arbeit	mindestens 12 Stunden
Abtastrate	250 Hz	Gemessener Spannungsbereich	$\pm 0,4 \text{ V}$
Kommunikationsinterface	Bluetooth LE	Batterieladestrom	$100 \text{ mA} \pm 10 \%$
Registrierte Signale	EEG	Ladezeit des Akkus	bis zu 4 Stunden



Besuchen Sie unsere Website, um weitere Informationen zu erhalten

Steuern und erforschen Sie Ihr
Gehirn mit BrainBit

info@brainbit.com +1
888 979 2724