

لیست محصولات نوروفیدبک و بیوفیدبک پرتو دانش

مشخصات	نام دستگاه
<ul style="list-style-type: none">طراحی زیبا، مدرن، اقتصادی و بهره‌مند از لبه‌های تکنولوژی دانش امروز جهاننسل جدید سیستم‌های نوروفیدبک و بیوفیدبک با مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتیامکان ثبت EXG قلب، مغز، عضله و چشم به صورت ترکیبیقابلیت اتصال به انواع سنسورهای بیوفیدبکنرم افزار حرفه ای و با کاربری ساده با قدرت انتخاب انواع پروتکل‌های ترکیبی برای اختلالات مختلف درمان و ارزیابی۱۸ ماه گارانتی و یک سال گارانتی تعویض ، ۱۰ سال پشتیبانیانتقال اطلاعات به صورت بیسیم و با کابل(پرتابل با باتری قابل شارژ)	eWave2 دوکانال ثبت نوروفیدبک و بیوفیدبک
<ul style="list-style-type: none">۴کانال ثبت نوروفیدبک و بیوفیدبکطراحی زیبا، مدرن ، اقتصادی و بهره مند از لبه های تکنولوژی دانش امروز جهاننسل جدید سیستم‌های نوروفیدبک و بیوفیدبک با مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتیامکان ثبت EXG قلب، مغز، عضله و چشم به صورت ترکیبیقابلیت اتصال به انواع سنسورهای بیوفیدبکنرم افزار حرفه‌ای و با کاربری ساده با قدرت انتخاب انواع پروتکل‌های ترکیبی برای اختلالات مختلف درمان و ارزیابیکلاه ثبت مخصوص نوروفیدبک۱۸ ماه گارانتی و یک سال گارانتی تعویض ، ۱۰ سال پشتیبانیانتقال اطلاعات به صورت بیسیم و با کابل(پرتابل با باتری قابل شارژ)	eWave4
<ul style="list-style-type: none">۸کانال ثبت نوروفیدبک و بیوفیدبکطراحی زیبا، مدرن ، اقتصادی و بهره‌مند از لبه های تکنولوژی دانش امروز جهاننسل جدید سیستم‌های نوروفیدبک و بیوفیدبک با مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتیامکان ثبت EXG قلب، مغز، عضله و چشم به صورت ترکیبیقابلیت اتصال به انواع سنسورهای بیوفیدبکنرم افزار حرفه ای و با کاربری ساده با قدرت انتخاب انواع پروتکل‌های ترکیبی برای اختلالات مختلف درمان و ارزیابیامکان ارزیابی ۸ کانال و ثبت ۱۶ کاناله در دو مرحله برای نقشه برداری مغزامکان ارائه Brain mapping ۸ کانالهخروجی چاپ امواج مغزکلاه ثبت مخصوص نوروفیدبک۱۸ ماه گارانتی و یک سال گارانتی تعویض ، ۱۰ سال پشتیبانیانتقال اطلاعات به صورت بیسیم و با کابل(پرتابل با باتری قابل شارژ)	eWave8

+ eWave8

- ۸ کانال ثبت نوروفیدبک و بیوفیدبک
- طراحی زیبا، مدرن، اقتصادی و بهره‌مند از لبه‌های تکنولوژی دانش امروز جهان
- نسل جدید سیستم‌های نوروفیدبک و بیوفیدبک با مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتی
- امکان ثبت EXG قلب، مغز، عضله و چشم به صورت ترکیبی
- قابلیت اتصال به انواع سنسورهای بیوفیدبک
- نرم افزار حرفه‌ای و با کاربری ساده با قدرت انتخاب انواع پروتکل‌های ترکیبی برای اختلالات مختلف درمان و ارزیابی
- امکان ارزیابی ۸ کانال و ثبت ۱۶ کاناله در دو مرحله برای نقشه برداری مغز
- امکان ارائه Brain mapping ۸ کاناله
- خروجی چاپ امواج مغز
- کلاه ثبت مخصوص نوروفیدبک
- کلاه مخصوص نقشه برداری مغز (۱۹ کانال)
- سنسور تنفس / سنسور BVP / سنسور دما / سنسور GSR
- ۱۸ ماه گارانتی و یک سال گارانتی تعویض ، ۱۰ سل پشتیبانی
- انتقال اطلاعات به صورت بیسیم و با کابل (پرتابل با باتری قابل شارژ)

eWave24

- ۲۴ کانال ثبت نوروفیدبک و بیوفیدبک
- طراحی زیبا، مدرن، اقتصادی و بهره‌مند از لبه‌های تکنولوژی دانش امروز جهان
- نسل جدید سیستم‌های نوروفیدبک و بیوفیدبک با مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتی
- امکان ثبت EXG قلب، مغز، عضله و چشم به صورت ترکیبی
- قابلیت اتصال به انواع سنسورهای بیوفیدبک
- نرم افزار حرفه‌ای و با کاربری ساده با قدرت انتخاب انواع پروتکل‌های ترکیبی برای اختلالات مختلف درمان و ارزیابی
- امکان ارزیابی ۸ کانال و ثبت ۱۶ کاناله در دو مرحله برای نقشه برداری مغز
- امکان ارائه Brain mapping ۸ کاناله
- امکان ثبت QEEG و اتصال به نرم افزار نوروگاید
- خروجی چاپ امواج مغز
- کلاه ثبت مخصوص نوروفیدبک
- کلاه مخصوص نقشه برداری مغز (۱۹ کانال)
- ۱۸ ماه گارانتی و یک سال گارانتی تعویض ، ۱۰ سل پشتیبانی
- انتقال اطلاعات به صورت بیسیم wi-fi و با کابل (پرتابل با باتری قابل شارژ)

سنسور و تجهیزات جانبی

- کلاه ۱۹ کانال سایز کوچک
- کلاه ۱۹ کانال سایز متوسط
- کلاه ۱۹ کانال سایز بزرگ
- سنسور تنفس
- سنسور دما
- سنسور مقاومت پوست
- سنسور BVP
- کابل ثبت ۱۲ کانال قلبی
- کابل ثبت عضله

سنسور BVP یا blood volume pulse

- با تابش نور مادون قرمز به سطح پوست و عروق خون و دریافت نور منعکس شده با یک گیرنده مادون قرمز، میزان خونی که در سطح عروق خونی جریان دارد را در هر پالس قلب اندازه گیری میکند
- عملاً این سنسور فشار لحظه ای خون را اندازه گیری میکند
- میزان تغییرات دامنه سیگنال BVP نشان دهنده تغییر فشار و جریان خون در آن ناحیه است
- این سنسور میتواند به طور همزمان جهت اندازه گیری سرعت ضربان قلب نیز بهره برد
- این سنسور به صورت انگشتی و سری وجود دارد
- نوعی که به سر یا پیشانی بسته میشود میزان خونی که به سینوس ها جریان دارد را اندازه گیری میکند
- اندازه گیری این تغییرات برای کنترل و درمان سردردهای تنشی و میگرن کاربرد دارد
- قابلیت اتصال به انواع مدل‌های eWave
- دقت بسیار بالا
- ثبت HRV, BVP, HR
- استفاده از فرستنده و گیرنده مادون قرمز
- قابلیت اتصال چند سنسور به دستگاه

سنسور تنفس

- تغییرات میزان تنفس و همچنین تعداد تنفس در دقیقه را میتوان با استفاده از این سنسور که در قفسه سینه و یا شکم قرار داده می شود مورد ارزیابی قرار داد
- کاربرد آن در شناسایی و تصحیح الگوها و رفتارهای تنفسی غیر صحیح است. الگوها مانند تنفس کم عمق clavicular breathing, تنفس معکوس reverse breathing و تنفس قفسه سینه thoracic breathin. رفتارهای تنفس ناکارآمد شامل وقفه‌های تنفسی Apnea, نفس نفس زدن، آه کشیدن و همچنین خس خس سینه می شود.
- می توان در درمان آسم، انسداد مزمن ریه، اضطراب، فشار خون اولیه essential hypertension، استرس و Panic attacks از این سنسور استفاده نمود

Skin Temperature

دمای پوست

- تغییرات دمای پوست که توسط یک سنسور دما متصل به پوست اندازه گیری میشود نشان دهنده میزان خون رسانی و فشار خون است
- سردی دست در صورت انقباض سرخرگ ایجاد میشود و گرمی دست نیز مستلزم انبساط شریان است
- از این سنسور میتوان جهت کنترل فشار خون، دردهای مزمن، وخصوصاً اضطراب بهره برد

