



موسسه پرتو دانش

پیشرو در طراحی و تولید تجهیزات الکتروفیزیولوژی و علوم اعصاب

سیستم الکتروانسفالوگرافی

**EEG/QEEG/ERP**

- پرتابل
- کم نویز
- دقیق
- کاربری آسان

## eWave DU

یک سیستم ثبت الکتروانسفالوگرافی و سایر سیگنال های بیولوژیکی مانند EMG، ECG، EOG است که با در اختیار گذاشتن امکانات مختلف برای شما امکان ثبتی کم نویز و با کیفیت را فراهم می کند.

- ثبت با LPF: ۱ و HPF: ۲۰۰
- امکان ثبت به صورت بیسیم و USB
- حذف نویز به صورت خودکار و دستی
- بهره گیری از کلاه ثبت ۲۴ کانال
- استفاده از باتری قابل شارژ
- EMG/EOG/ECG
- امکان ثبت QEEG
- قابلیت انجام نوروفیدبک و بیوفیدبک



- سازگار با نرم افزار NeuroGuide برای ثبت QEEG
- قابلیت همزمان نمایش و ثبت ECG
- استفاده از نرم افزار قدرتمند eProbe با کاربری آسان
- امکان انتقال داده های ثبت شده به سایر نرم افزار های تحلیل سیگنال
- قابلیت ثبت ERP با دقیقیت بالا
- پرتابل و سبک



### مشخصات فنی

پردازنده: ۱۶۸MHz ۳۲bit

فرکانس نمونه برداری: ۱۰۰۰ نمونه به ازای هر کانال

امپدانس ورودی:  $1\text{ }\Omega$

ورودی های دیجیتال: ۴ ورودی تریگر دیجیتال

نوع تقویت کننده: جریان مستقیم (DC)، تفاضلی

رزولوشن: ۲۴ bit

کلاس امنیت: II - BF

ضریب تقویت: ۴

تغذیه: ۵ ولت جریان مستقیم DC

ابعاد: ۷۷ × ۲۵ × ۱۱۲ mm

وزن: ۱۶۸ gr

روش اتصال: Bluetooth، USB

استانداردها: ISO ۱۳۴۸۵، IEC، ISO ۹۰۰۱

سطح نویز: کمتر از  $1 - ۳۰\text{ Hz}$  ( $0 / ۵ \mu\text{VRms}$ )

پهنهای باند: ۲۰۰ - ۴۰۰ Hz

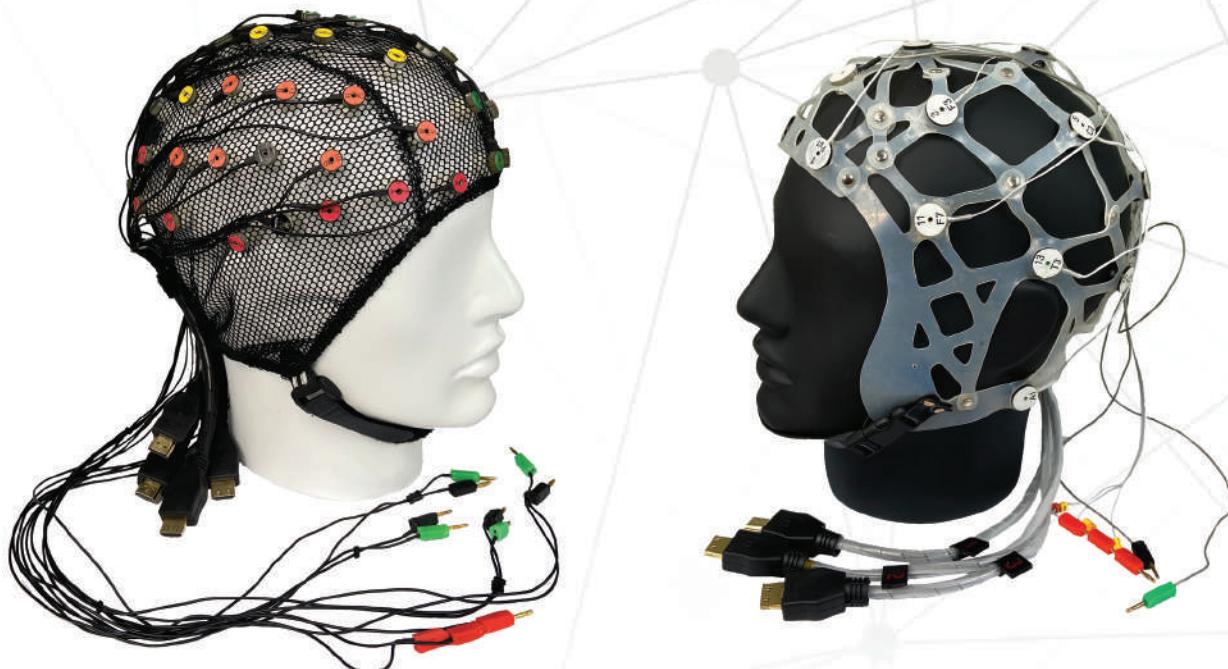
## کلاه ها

برای عضویت در کانال تلگرام موسسه، بارکد را اسکن کنید



Telegram.me

وجود کلاه استاندارد می تواند مزایای بسیاری برای شخص درمانگر یا پژوهشگر داشته باشد. از این مزایا می توان به بالا بردن سرعت و دقیقت انجام کار و پایین آوردن نویز های احتمالی اشاره کرد.



بزرگ	*متوسط	کوچک	اندازه ی کلاه
ابعاد			
۵۸ - ۶۲ Cm	۵۴ - ۵۸ Cm	۳۵ - ۴۰ Cm	

\*سایز متوسط برای ۹۵٪ از افراد بزرگسال قابل استفاده است.

● کلاه های ۲۴، ۳۲، ۶۴ و ۱۲۸ کانال

● در سه سایز کوچک، متوسط و بزرگ برای کودکان و بزرگسالان

● جنس سیلیکون قابل انعطاف

● قابل شستشو و کاملا بهدادشتی

● استفاده ی آسان، سریع و دقیق

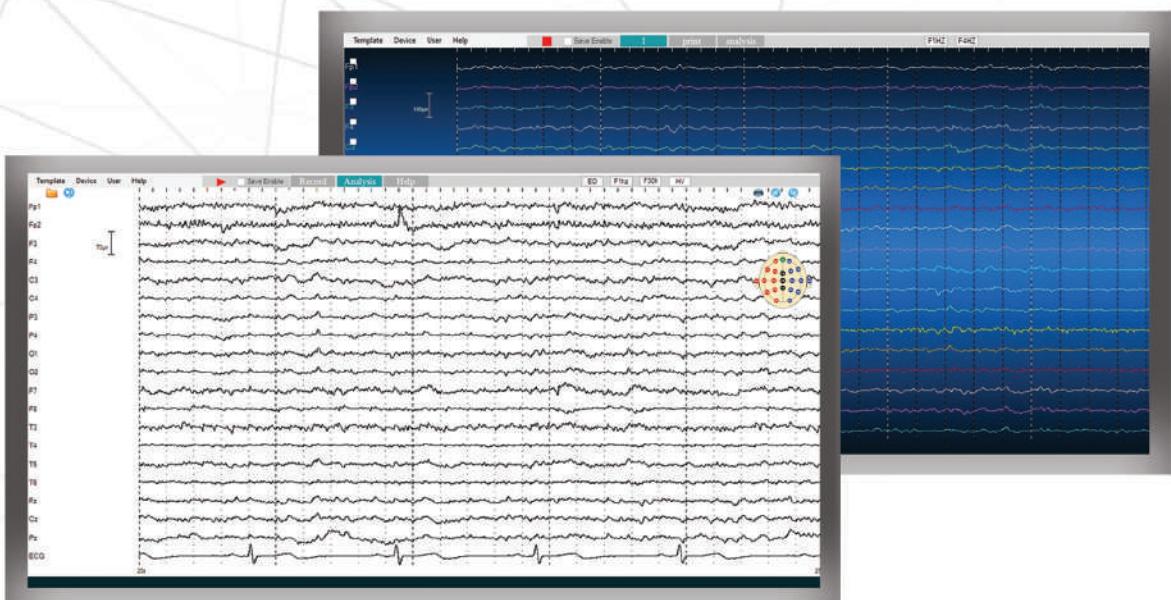
● قرارگیری نقاط طبق سیستم جهانی ۱۰-۲۰، ۱۰-۱۰ و ۵-۱۰



برای مشاهده ای صفحه ای اینستاگرام موسسه، بارکد را اسکن کنید

نرم افزار eProbe با هدف ثبت، مشاهده و آنالیز سیگنال های دریافتی طراحی شده و با محیط کاملا کاربر پسند و ساده انجام امور مختلف را برای مخاطب فوق العاده آسان می کند.

eProbe



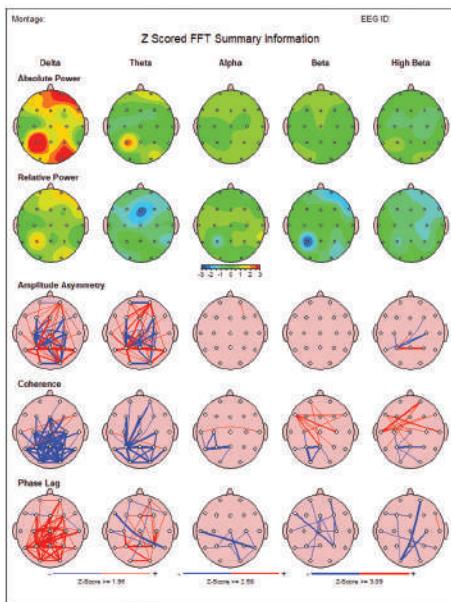
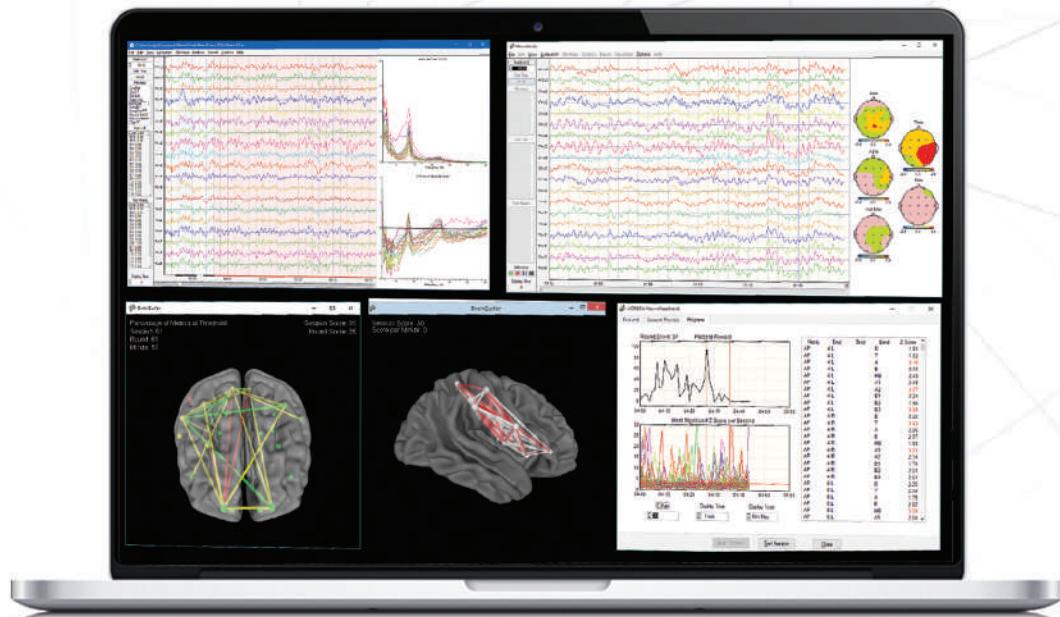
- محیطی کاملا کاربرپسند
- امکان اضافه کردن مدل های مختلف موتوائز
- سازگاری با انواع سیستم های عامل کامپیوترا
- نرم افزاری سبک، در عین حال قدرتمند برای تحلیل
- امکان پردازش انواع سیگنال های بیولوژیکی
- قابلیت نمایش همزمان سیگنال ECG
- حذف نویز برق شهر ۵۰ Hz
- امکان تنظیم میزان فیلتر های بالا گذر و پایین گذر
- آنالیز سیگنال های ثبت شده
- امکان پرینت داده ها
- نمایش سیگنال به صورت FFT
- امکان ثبت با تحریک نوری

با قابلیت اجرای پروتکل های درمانی و تشخیصی نورووفیدبک و بیوفیدبک

برای مشاهده فیلم های آموزشی، بارکد را اسکن کنید



نرم افزار Neuroguide از بهترین و کامل ترین نرم افزارهای پزشکی در ثبت امواج مغزی ، تحلیل و ارزیابی EEG و QEEG است.



- امکان انتخاب کم نویز ترین نواحی ثبت برای بهبود تحلیل
- پایابی آزمون مجدد مربوط به بخش های انتخابی EEG
- ثبت چشم بسته و چشم باز
- تغییر آسان موتوری از هم
- تا ۱۹ کاتال فیدبک به صورت همزمان
- تشخیص اختلالات یادگیری و صدمات مغزی
- ارزیابی و ارائه فیدبک بر اساس نواحی برودمون و ارتباط آنها با هم
- مقایسه هنجاری بیمار یا شرکت کننده با ۷۲۷ نفر جامعه هنجار

## چرا eWave

سیستم eWave با بهره گیری از دانش روز دنیا همواره جز بروز ترین و پیشرفته ترین دستگاه های جهان بوده است.



- تعداد کanal واقعی
- نرم افزار قدرتمند و کاربرپسند
- لوازم مصرفی ارزان قیمت
- کیفیت بالای محصولات
- قیمت اقتصادی
- امکان ثبت سیگنال با کمترین نویز و بالاترین کیفیت
- امکان ثبت انواع سیگنال های بیولوژیکی
- استحکام بالای تجهیزات در عین حفظ زیبایی ظاهری
- شرایط خامن فروش به صورت نقدی و اقساطی
- دارای نمایندگی فعال در بیش از ۱۰ کشور جهان
- دارای مجوز و تاییدیه از اداره کل تجهیزات پزشکی ایران
- دارای مجوز IEC
- دارای ISO ۹۰۰۱ و ISO ۱۳۴۸۵
- آموزش و راه اندازی توسط متخصصان مدرس
- پشتیبانی و خدمات پس از فروش
- امکان اضافه کردن انواع سنسور های دما، تنفس، مقاومت پوست و ...

برای مشاهده کامل مجوزها بارکدهای زیر را اسکن کنید:



INSTITUTE OF GLOBAL CERTIFICATION



INSTITUTE OF GLOBAL CERTIFICATION

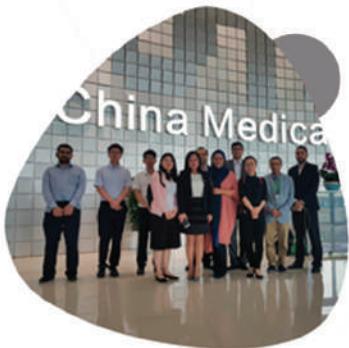


## درباره‌ی موسسه

برای مشاهده‌ی صفحه‌ی Youtube موسسه، بارکد را اسکن کنید



پرتو دانش با بیش از ۲۰ سال تجربه در زمینه الکتروفیزیولوژی و علوم اعصاب و طراحی بیش از ۱۰۰ محصول به پزشکان و محققان سراسر جهان کمک می‌کند تا با استفاده از راه حل‌های نوآورانه‌ی ما در حرفه خود قدم بردارند.



### دستاوردها

- تجهیز بیش از ۶۰۰ مرکز کلینیکی توسط محصولات درمانی ما برای تشخیص و درمان.
- راه اندازی صد‌ها آزمایشگاه الکتروفیزیولوژی در سراسر جهان و برپایی بیش از ۲۰ کارگاه آموزشی در ایران، چین، آلمان، امارات، روسیه و دیگر کشورها.
- حضور در بیش از ۵۰ نمایشگاه و سمپوزیوم در ایران و جهان.
- بیش از ۳۰۰۰ مقاله تحقیق ISI با استفاده از محصولات ما منتشر شده است.
- داشتن یک شبکه علمی و حرفه‌ای از الکتروفیزیولوژیست‌ها، دانشمندان علوم اعصاب، روانشناسان و روانپزشکان در سراسر جهان.

### گارانتی

تمامی محصولات و لوازم جانبی دارای ۱۸ ماه گارانتی هستند و شامل ۱۰ سال خدمات پس از فروش می‌شوند.

### پشتیبانی

در شرکت پرتو دانش پشتیبانی توسط متخصصان آموزش دیده‌ی مجموعه به صورت حضوری و غیر حضوری از طریق تلفن و اینترنت برای سراسر جهان انجام می‌شود.



## راه های ارتباطی

تلفن: ۰۹۰۳ ۹۰ ۷۰ ۳۱۵

ایمیل: info@sciencebeam.com

نشانی: تهران، پونک، خیابان میرزابابایی، پلاک ۵۵، طبقه ۵

[www.sciencebeam.com](http://www.sciencebeam.com)



Sciencebeam.com