

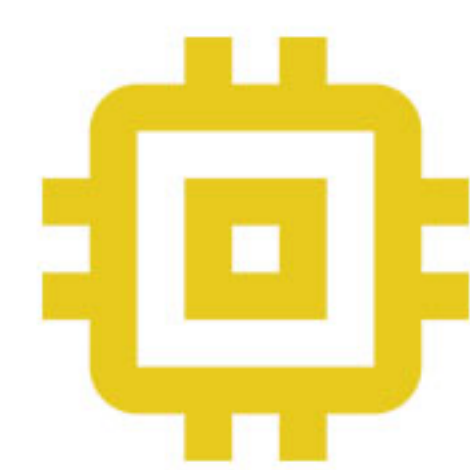


شرکت مدینا طب گستر مفتخر است

**دستگاه های نوروفیدبک و بیوفیدبک
۲ / ۴ و ۸ تا ۱۲ کاناله با برند Bioline
را با کیفیت جهانی ارائه نماید**



این دستگاهها قابلیت های بسیاری دارند و برای انواع مقاصد درمانی پژوهشی، مطالعات ERP، مطالعات و انجام امور BCI طراحی شده اند



ورژن دو کاناله

> 1 EXG+1 Bio



ورژن چهار کاناله

> 2 EXG+2 Bio



ورژن هشت کاناله

> 4 to 8 EXG+4 Bio

ویژگی های سخت افزاری دستگاه

- در انواع ۲، ۴ و ۸ کانال
- ثبت ۸ کانال EEG در دستگاه ۸ کاناله از طریق کلاه مخصوص
- ارتباط از طریق بلوتوث و کابل USB (برای نرخ نمونه برداری بالاتر)
- کوچک، سبک و قابل حمل
- دارای کارت حافظه
- باتری قابل شارژ (۲۰ ساعت کارکرد مداوم)
- مناسب برای مقاصد درمانی و پژوهشی
- دارای انواع سنسورهای امواج مغزی (EEG)، فعالیت عضلانی (EMG)، نوار قلب (EKG)، حرکات چشم (EOG)، پالس قلب (BVP)، دما (Temp)، فعالیت الکتریکی پوست (SC)
- تنفس (Resp)، سنسور حرکت (۶ محوره)، fNIRS، Pelvic Floor
- دارای ۶ تریگر و امکان ثبت پاسخ های رفتاری
- استخراج داده ها و ورود آنها در نرم افزارهای MATLAB، EXCEL و SPSS
- قابلیت انجام پروژه های واسط مغز و کامپیوتر (BCI) از طریق API

Technical Info:

ADC Resolution: 24bit

Sample rate per channel :

Bluetooth : 250 Up to 1K

USB : 250 Up to 16K

Peak to peak voltage range: $\pm 1.1V$

CMRR: -110dB

SNR(Signal-to-noise ratio): 121dB

Memory Card: Micro SD

Motion tracking : 3 Axis Gyroscope and 3 Axis Accelerometer

Noise (Input short circuits): 0.16 μ V (RMS)

Input Impedance: 1000M Ω

Notch Filter: 50/60 Hz

Trigger: 6 I/5 S



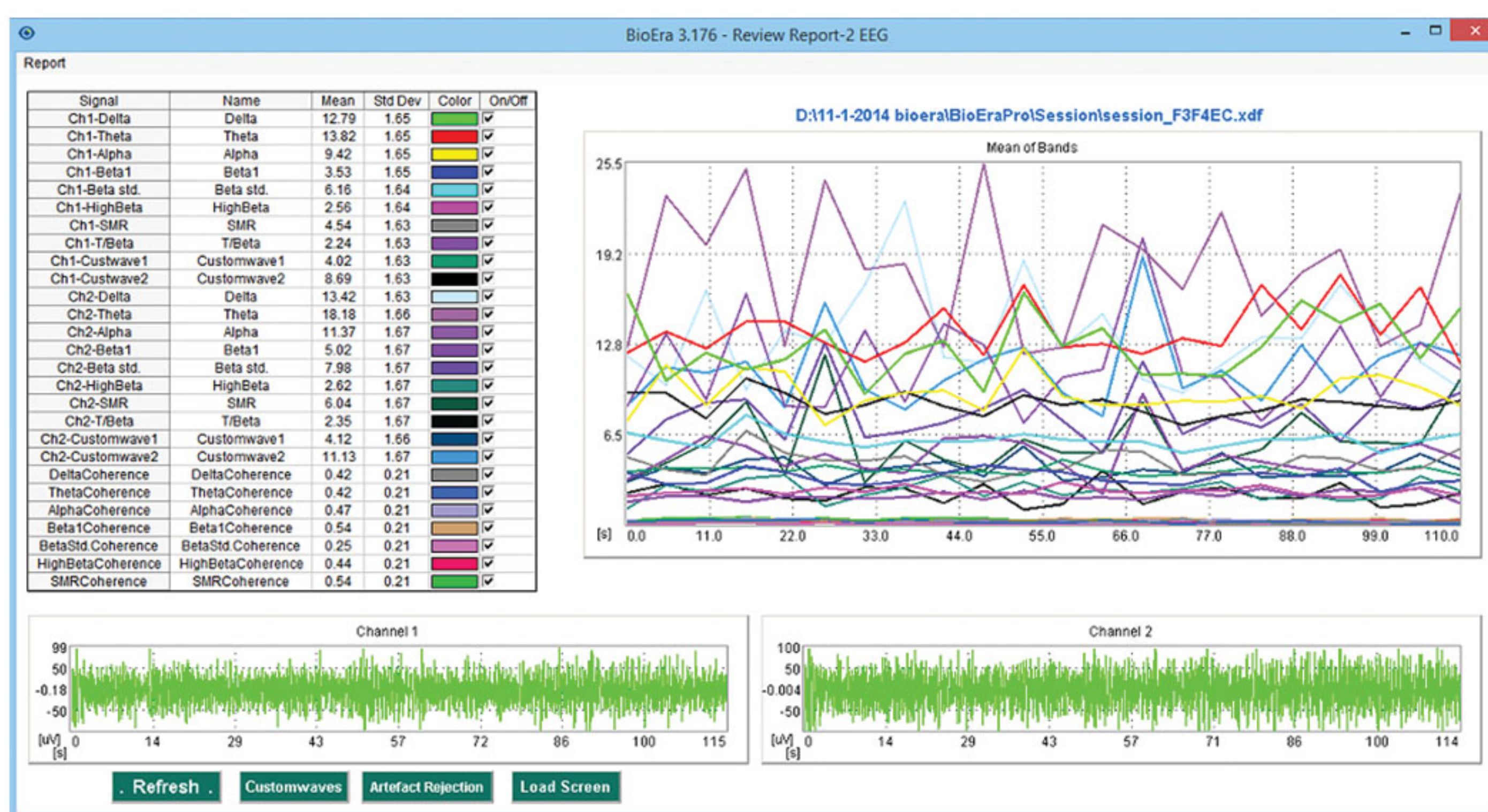
● نرم افزار **Biosees** یکی از بهترین نرم افزارها برای بیوفیدبک، نوروفیدبک و ثبت سایر اطلاعات فیزیولوژیک است. سادگی، انعطاف پذیری، دسترسی راحت به منوها و محیطی کاربر پسند از ویژگیهای اصلی این نرم افزار است

نرم افزار Biosees دارای پنجره های مختلف برای

ارزیابی و درمان با استفاده از ماژولهای مختلف از جمله EEG (نوروفیدبک)، EMG، ECG، SC، دما، تغییر پذیرم ضربان قلب (HRV) و ترکیب متنوعی از آنهاست

● ویژگی های نرم افزاری دستگاه

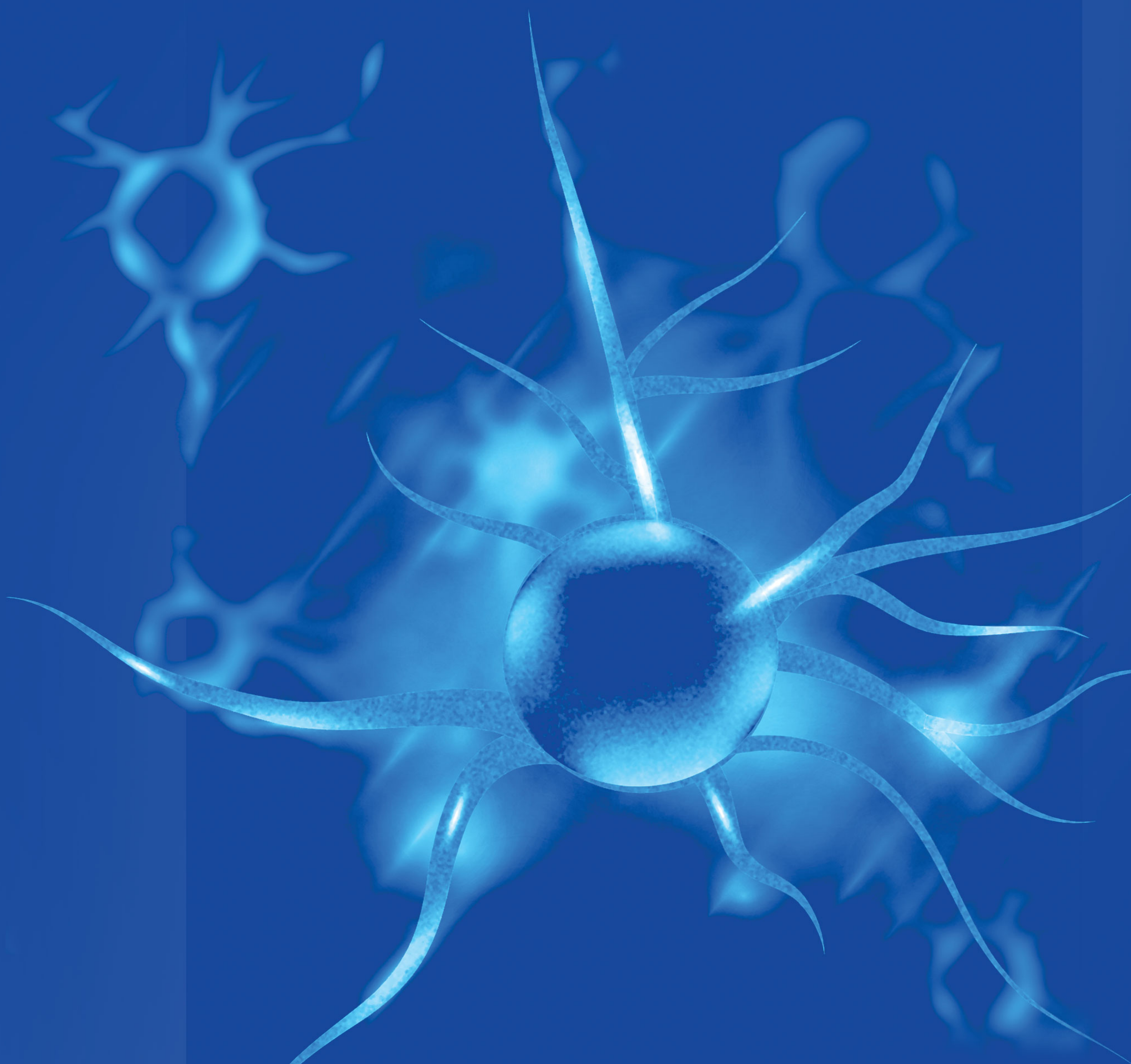
- دارای انواع پنجره های فیدبک ساده و اینتر اکتیو: بازیهای فلش، بازیهای اینتر اکتیو، انواع فیدبک صوتی
- مولتی مدیای پیشرفته (پخش انواع فیلم و DVD و اجرای 6 نوع فیدبک مختلف بر روی فیلم در حال پخش)
- امکان تعویض فیدبک بدون نیاز به توقف پنجره درمان (on-the-fly)
- تغییر آستانه ها و سایر تنظیمات در حین درمان و بدون نیاز به توقف پنجره درمان
- تنظیم آستانه ها به دو صورت دستی و اتوماتیک
- حذف ستونهادر حین درمان
- تنظیم مدت زمان جلسه و توقف خودکار جلسه پس از اتمام جلسه
- آنالیز داده های ثبت شده با قابلیت های بسیار
- حذف دستی و کاملاً خودکار آرتیفکت ها
- دارای پنجره های اختصاصی (آلفا - تتا؛ آلفای واقعی (IAF)؛ شاخص سلامت مغز)
- ارائه انواع مختلف پروتکل های درمانی





bioline

دستگاه های نوروفیدبک و بیوفیدبک
Neurofeedback | Biofeedback Device



برای کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تهران : بلوار نلسون ماندلا ، خیابان ناصری ، پلاک ۲ / واحد ۴

فکس : ۰۲۱ - ۸۹۷۷۰۲۱۰

تلفن : ۰۲۱ - ۸۸۶۵۳۰۱۷

www.medinateb.com info@medinateb.com