

FARMED TAJHIZ



آدرس: تهران، سهروردی، خیابان خورشید (۱۵۸)
 خیابان مرامنه، کوچه آری، شماره ۹
 (ده خطه) ۰۲۱-۸۸۵۰۳۶۳۳
 www.farmedtajhiz.com
 info@farmedtajhiz.com
 instagram/farmedtajhiz
 telegram/farmed

r TMS

- بر فروش ترین دستگاه TMS در دنیا
- با سابقه ترین دستگاه TMS در ایران (با قدمتی بیش از ۱۰ سال)
- دارای تاییدیه سازمان غذا و داروی آمریکا FDA و CE اروپا
- دارای تاییدیه از وزارت بهداشت و درمان ایران
- منوی کاربری بسیار راحت و روان (user friendly)
- دارای اینتم Theta Burst
- دارای کوئل‌های متنوع بنا به تخصصی کاربرد از جمله Air film coil با قابلیت خشک کنندگی برای مدت زمان تحریک بیشتر
- ساخت کمپانی Magstim انگلستان



TCS

- ثبت همزمان EEG به هنگام تحریک الکتریکی مغز
- انواع تحریک های Sham, rTMS, tACS, tDCS
- در مدل های ۲۰ و ۳۲ کاناله
- اتصال به صورت وایرلس
- قابلیت ثبت با الکترودهای خشک بدون ژل
- دارای گواهی CE, ISO
- قابلیت اضافه کردن نرم افزار نوروفیدبک
- قابلیت اضافه کردن trigger برای کاربردهای ERP
- دارای ۵ سایز کلاه KS, K, L, M, S
- ساخت کمپانی Neuroelectrics اسپانیا



AVE

- دستگاه تحریک دینامی و شنیداری
- در مدل های Delight, Delight Pro, Alert Pro
- قابلیت تحریک همزمان CES
- پروتکل های از پیش تعریف شده و قابلیت افزودن پروتکل های بیشتر
- دارای تاییدیه سلامت کانادا (Class I) در بهبود زوال شناختی
- نقش توجه، آفسردگی فصلی، خلق افسرده، بی خوابی، اضطراب
- ساخت کمپانی MindAlive کانادا



Eye Tracking

- انواع مدل های مختلف، پرنابل و ثابت
- از نرخ نمونه برداری ۳۰ هرتز تا ۱۲۰۰ هرتز
- قابلیت سنکرون شدن با دستگاه EEG, ERP, fNIRS
- Virtual Reality, ECG, EMG, GSR
- کاربردهای پژوهشی و بالینی در حوزه های نوروبیانس، نوروبمارکتینگ و ورزش
- نرم افزارهای حرفه ای متنوع به همراه API و SDK
- ساخت کمپانی Tobii سوئد



FARMED TAJHIZ

To make better life for our society by Applied Neuroscience



Wireless EEG

- در مدل های ۸، ۳۰ و ۳۲ کاناله
- اتصال به صورت وایرلس
- قابلیت تست با الکترودهای خشک و بدون زل
- مناسب برای پژوهش های حمله BCI
- قابلیت پردازش آنلاین دنیا در محیط Matlab
- ساخت کمیابی Neuroelectrics اسپانیا



tDCS/CES

- تحریک الکتریکی مغز tDCS
- تحریک مغزی CES برای افسردگی، بی خوابی، اضطراب و...
- تحریک MET فاصله برای کاهش درد
- ۳۴ پروتکل از بیش تعریف شده و قابلیت افزودن پروتکل های بیشتر
- حداکثر ولتاژ 35V و شدت جریان 2/2 Ma
- دارای تاییدیه سلامت کلاس 1 (در بهبود زوال شناختی
- نقش توجه افسردگی فصلی، خلق افسرده بی خوابی، اضطراب
- ساخت کمیابی MindAlive کانادا



EEG/ERP

- دستگاه EEG/ERP تا ۲۵۶ کانال
- پرفرمنس ترین و حرفه ای ترین دستگاه EEG/ERP در ایران
- قابلیت تست تا نرخ نمونه برداری ۱۶۰۰۰ هرتز
- در مدل های ۳۲ تا ۲۵۶ کانال
- تا ۳۴ کانال تست پارامترهای فیزیولوژی
- کلاه های سازگار با MRI
- قابلیت تست ERP با یکج های stimulation متنوع
- ساخت کمیابی ANT Neuro هلند



QEEG

- پرفرمنس ترین یکج QEEG در ایران
- دارای تاییدیه سازمان غذا و داروی آمریکا FDA و CE اروپا
- دارای تاییدیه از وزارت بهداشت و درمان ایران
- تست با کلاه های ECI آمریکا و Wave Guard هلند
- یکج کردن امپدانس به صورت سخت افزاری و نرم افزاری
- قابلیت کار کردن با اینم Loreta neurofeedback
- یکجی به همراه آخرین نسخه اورجینال NeuroGuide آمریکا
- محصولی از کشور روسیه و آمریکا



Neurofeedback & Biofeedback

- پرفرمنس ترین دستگاه های نوروفیدبک و بیوفیدبک در ایران
- با سابقه ترین کمیابی در دنیا (بیش از ۳۰ سال) و ایران
- تنوع مدل های دستگاه از ۴ تا ۳۰ کانال
- دارای سوئیچ های نرم افزار تخصصی، Tinnitus
- Reaction Time, TT-Pir, HRV, stress, Rehab
- دارای تاییدیه سازمان غذا و داروی آمریکا FDA اروپا و ISO
- دارای تاییدیه از وزارت بهداشت و درمان ایران
- ساخت کمیابی Thought Technology کانادا



Pelvic Floor Biofeedback

- دستگاه بیوفیدبک لگن لکن Myonix
- دارای ۴ کانال تحریک تا شدت 100mA در شکل های مختلف TENS, NMES, ETS
- دارای ۲ کانال EMG سطحی به همراه Pressure
- قابلیت تست EMG سطحی به همراه تحریک داخلی
- اتصال به صورت وایرلس به کامپیوتر و تبلت
- نرم افزار تخصصی ارزیابی و درمان با فیدبک های بسیار متنوع
- پرتابل و قابلیت استفاده حتی بدون نیاز به کامپیوتر
- ساخت کمیابی Thought Technology کانادا



شرکت فارید تجهیز برترین ارئه دهنده
تجهیزات نوین در نوروساینس

طراحی و تولید شده در واحد تحقیق و توسعه فارمد

تحریک الکتریکی مغز tES روشی است غیرتهاجمی که در سال‌های اخیر مورد توجه قرار گرفته است. مطالعات گسترده‌ای در حوزه‌های مختلف روانپزشکی، نورولوژی و توانبخشی با استفاده از آن انجام گرفته و نتایج مثبتی را از اثربخشی آن در اختلالات مختلف نشان داده‌اند. مزیت‌های مختلفی نظیر اثربخشی سریع، راحتی استفاده و نداشتن عوارض جانبی باعث شده استفاده از این روش به سرعت فراگیر شود.



سگال به معنی اندیشیدن می‌باشد ...

ایمنی

با رعایت اصول ایمنی، تحریک الکتریکی فراجمعه‌ای خطر خاصی را برای بیمار ایجاد نمی‌کند.



سکته مغزی

یکی از موثرترین روش‌ها برای تسریع بهبود مشکلات حرکتی و گفتاری ناشی از سکته مغزی، استفاده از تحریک الکتریکی مغز است.



افسردگی

مطالعات زیادی تاثیر تحریک الکتریکی مغز در درمان افسردگی را تایید کرده‌اند.



اعتیاد

تحریک الکتریکی مغز تاثیر بسزایی در کاهش ولع مصرف مواد افراد معتاد دارد.



سایر موارد

مطالعات زیادی اثربخشی تحریک الکتریکی مغز را بر روی اختلالات مختلفی نظیر میگرن، پارکینسون، اسکیزوفرنیا، دردهای نوروپاتیک، صرع و فیورمیالژی نشان داده‌اند.



عوارض جانبی

بر اساس مطالعات بسیاری تا کنون هیچ‌گونه عوارض جانبی جدی در استفاده از تحریک الکتریکی مغز گزارش نشده است.



مشخصات فنی

حالت های تحریک	جریان مستقیم، سینوسی، پالسی و تصادفی
تعداد کانال	2
حداکثر جریان خروجی	4mA
دقت جریان خروجی	$\pm 5\mu A$
حداکثر ولتاژ	28 V
محدوده فرکانس خروجی	0.1-400 Hz
حداکثر جریان آفست tACS/tPCS/trNS	3900 μA /3900 μA /2000 μA
منبع تغذیه	باتری قابل شارژ 3.7v لیتیوم یون
شارژر	5V
وزن	200g

جدول پارامترها و مقادیر آنها و مقادیر پیش فرض

وضعیت	پارامتر	نام نمایشی	حداقل	حداکثر	مقدار پیش فرض	واحد
tDCS	دامنه	Amp	25	4000	1000	میکرو آمپر
	دامنه	Amp	25	4000	1000	میکرو آمپر
tACS	فرکانس	FRQ	0.1	400	20	هرتز
	آفست	OFS	0	4000 - مقدار دامنه	0	میکرو آمپر
tPCS	دامنه	Amp	25	4000	1000	میکرو آمپر
	دوره تناوب	ISI	100	2000	200	میلی ثانیه
	عرض پالس	PW	50	50 - حداکثر دوره تناوب	50	میلی ثانیه
	آفست	OFS	0	4000 - مقدار دامنه	0	میکرو آمپر
trNS	دامنه	Amp	25	4000	1000	میکرو آمپر
	فرکانس	FRQ	5	500	100	هرتز
	آفست	OFS	0	2000	0	میکرو آمپر
Time	مدت تحریک	Tstim	1	120	20	دقیقه
	مدت خیزش	Trise	5	60	10	ثانیه
	مدت کاهش	Tfall	5	60	10	ثانیه
	مدت خیزش/کاهش شم	Sham Ramp	5	60	10	ثانیه