

دستگاه EEG با استفاده از الکترودها، فعالیت الکتریکی مغز را اندازه گیری می کند. از نتیجه بررسی برای تشخیص اختلالات یا مونیتور کردن روند درمان استفاده می شود. اختلالاتی مثل صرع، مشکلات خواب، آسیب های مغزی و .. به خوبی با الکتروانسفالوگرافی قابل ارزیابی اند. هم چنین از EEG در بررسی برخی فرآیندهای شناختی (مثل تمرکز، توجه و ارزیابی حافظه) استفاده می شود. QEEG (نقشه مغزی) از بررسی سیگنال ها در حوزه فرکانس و مقایسه آن ها با دیتابیس نرمال به دست می آید. در QEEG قادریم وضعیت مغز شخص را نسبت به یک جامعه هنجار نرمال بررسی کنیم. این اطلاعات می تواند کمک موثری در تشخیص و کنترل روند درمان شخص داشته باشد.



Segal EEG PU-212

ویژگی دستگاه EEG SEGAL

- Ⓜ قابلیت استفاده به عنوان Routine EEG / QEEG
- Ⓜ نمایش امپدانس الکترودها
- Ⓜ بدون نیاز به آداپتور و یا باتری داخلی
- Ⓜ مطابق با استاندارد IEC60601-1 برای حفظ ایمنی بیمار
- Ⓜ قابلیت ارتقا به LORETA Neurofeedback با نرم افزار Neuroguide
- Ⓜ ثبت همزمان 21 کانال EEG طبق استاندارد 20-10+2 کانال اضافه

مشخصات فنی دستگاه

SEGAL EEG	۲۵۰-۲۰۰۰ هرتز	نرخ نمونه برداری
	۲۱	تعداد کانال
	۲	تعداد کانالهای اضافه
	باند فرکانسی	DC - 500Hz
	۱/۵ میکرو ولت	نویز
	Blink recovery time	1 frame (immediate)
	کابل	USB نحوه اتصال به کامپیوتر
	۱۹ * ۱۴ * ۴/۵ سانتی متر	ابعاد
	۷۱۰ گرم	وزن
	نرم افزار	EEGStudio/Neuro Guide

نرم افزار EEG STUDIO

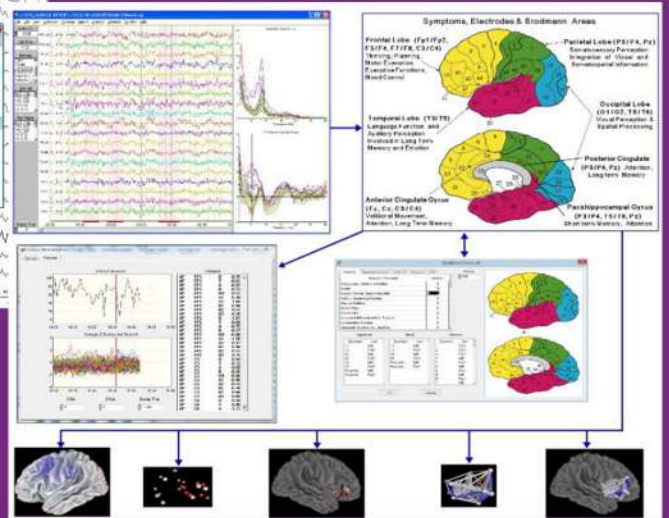
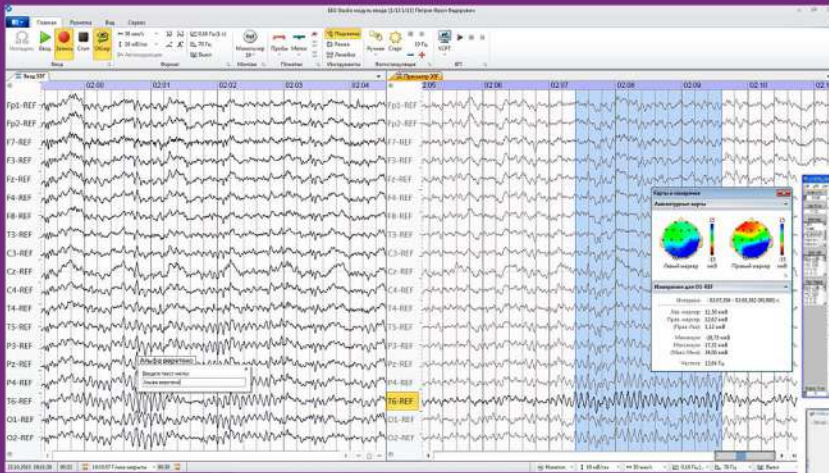
دریافت و ثبت سیگنال EEG

کتابخانه قدرتمند جهت اعمال انواع Montage های مختلف

انواع فرمت ذخیره و تحلیل داده شامل [®]EDF+ / LORETA / BESA [®] / PERSYST

قابل استفاده در نرم افزار Neuro Guide

سامانه ی مدیریت اطلاعات مراجعین



SEGAL EEG



ویژگی های نرم افزار نوروگاید

گزارشگر بالینی QEEG خودکار

ابزار تحقیقی برای ارزیابی بالینی EEG

ثبت لحظه ای و با کیفیت EEG

حذف اتوماتیک ارتیفکت در سیگنال آنلاین و آفلاین

ثبت EEG متداول با زمان دامنه و نشانگرهای رویداد

ایجاد گزارش LORETA

ثبت و انجام نوروفیدبک EEG Surface و LORETA