

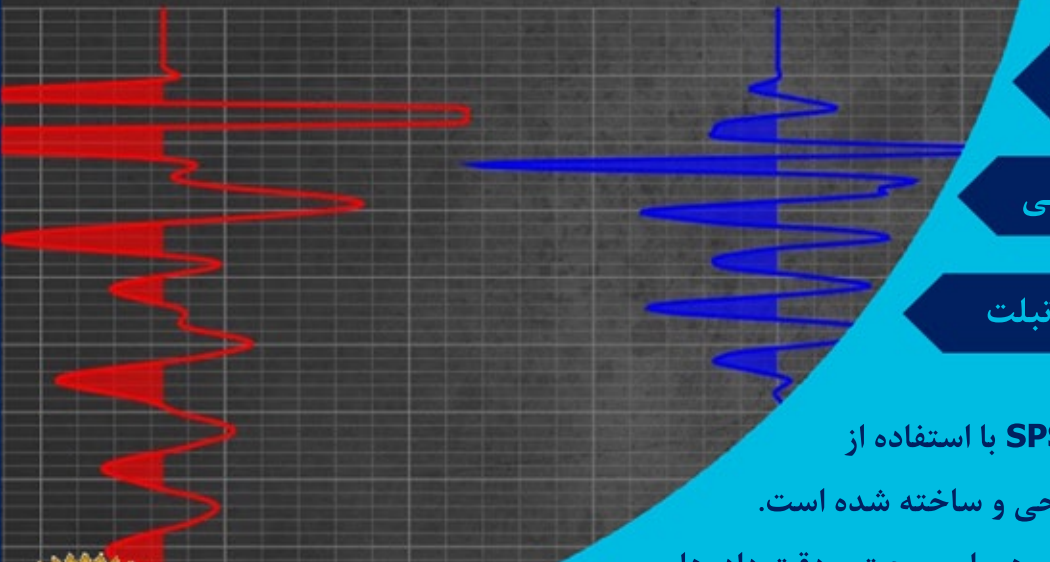
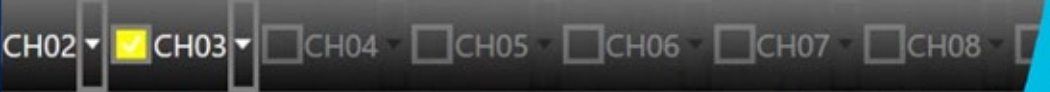


پیشگام تجهیز بنیان

# دستگاه لرزه نگار مدل SPSEISw

علوم زمین  
محیط زیست  
انرژی

نبض زمین در دست ماست...!



مجهز به فناوری Wi-fi

مجهز به فیلتر سخت افزاری

خروجی فایل اکسل و SEG2

محاسبه و نمایش طیف فرکانسی

کنترل و داده برداری از طریق تبلت



دستگاه لرزه نگار مدل SPSEISw با استفاده از آخرین تکنولوژی روز دنیا طراحی و ساخته شده است.

در طراحی و ساخت این دستگاه همواره صحت و دقت داده‌ها،

کاهش نوفه و سهولت استفاده مورد توجه بوده است. در این راستا طراحی

پیش تقویت کننده، فیلترهای سخت‌افزاری و دیجیتایزر دستگاه، با استفاده از جدیدترین و

بروزترین قطعات انجام شده است. کلیه عملیات داده برداری و کنترل دستگاه به وسیله یک تبلت

که از طریق فناوری Wifi با دستگاه در ارتباط است، انجام می‌گیرد. روی تبلت، نرم افزار قدرتمند SPware

تعبیه شده که قابلیت‌های بسیار زیادی را در اختیار کاربر قرار می‌دهد. نمایش طیف فرکانسی، ذخیره تا ۲۵۶

استک و حذف یا اضافه نمودن هر یک به صورت مجزا، ذخیره سازی داده‌ها با دو فرمت خروجی SEG2 و اکسل،

فیلترینگ‌های مختلف و ... برخی از قابلیت‌های این نرم افزار می‌باشند. علاوه بر این، سهولت عملکرد و کاربر

پسند بودن نرم‌افزار نیز مورد توجه بوده و از پیچیدگی‌های غیرضروری اجتناب شده است. دستگاه نیز به

صورت سبک و قابل حمل ساخته شده و به همراه باتری داخلی در جعبه‌ای مقاوم و ضد آب جانمایی شده است.

در مجموع لرزه نگار SPSEISw جهت استفاده در گستره وسیعی از عملیات لرزه نگاری می‌تواند

گزینه مناسبی محسوب گردد.

## کاربرد:

مطالعات لرزه نگاری درون چاهی

رفتارنگاری امواج حاصل از انفجار

تعیین تیپ خاک



### نرم افزار

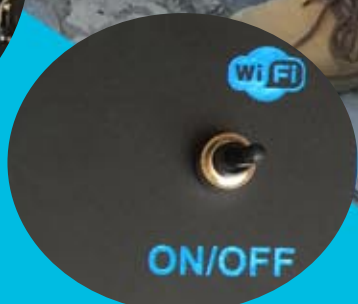
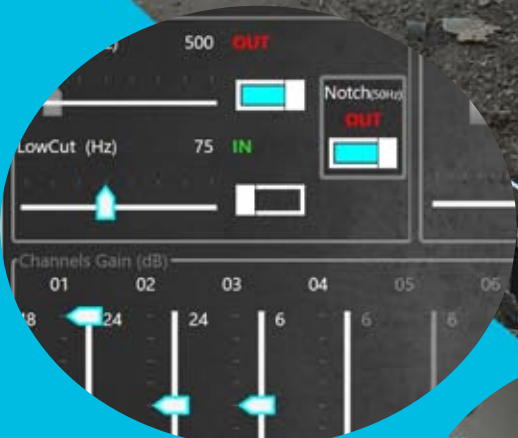
اجرا بر روی ویندوز ۸ یا ۱۰  
نمایش پیوسته نویز  
قابلیت استک تا ۲۵۶ موج  
قابلیت نمایش طیف فرکانس هر موج  
فرمت فایل خروجی به صورت SEG2 و txt  
قابلیت حذف و اضافه کردن هر یک از استکها  
به صورت مجزا  
دارای مد کنتراست بالا مناسب برای کار در نور  
آفتاب شدید

### عمومی

مجهز به Wi-fi برای ارتباط با تبلت یا لپ تاپ  
جعبه ضد گرد و غبار و مقاوم در حمل و نقل  
دارای باتری داخلی قابل شارژ  
قابلیت اتصال باتری خارجی  
وزن دستگاه: ۷/۹ کیلوگرم  
ابعاد: ۱۶\*۲۷\*۳۵ سانتیمتر  
دوام باتری داخلی: ۷ روز عملیاتی

### کانال

تعداد: ۴ عدد  
گین: ۴۸dB-۶  
دیجیتایزر: ۲۴ بیت سیگما دلتا  
زمان تاخیر:  $\pm 1000ms$   
باند فرکانسی: ۲-۲۰۰۰Hz  
حساسیت تریگر: ۰-۱۰۰٪  
فیلتر حذف برق شهر: ۵۰Hz  
فیلتر پایین گذر: قابل تنظیم از ۲۵۰-۲۰۰۰Hz  
فیلتر بالا گذر: قابل تنظیم از ۱۰-۲۵۰Hz  
حداکثر زمان نمونه برداری: ۲۰۰۰mS  
ورودی تریگر: دیجیتالی و آنالوگ



### تجهیزات همراه:

شارژر، کابل اکسترنال باتری  
کابل تریگر، کیف حمل

### سایر تجهیزات:

سوند درون چاهی، کابل های لرزه نگاری  
ژئوفون نوع P و S با فرکانس های ۱۰ و ۲۸ هرتز

۰۹۱۲۱۰۲۵۲۲۹  
۰۲۱-۸۸۶۳۴۹۵۴  
۰۲۱-۸۸۶۳۸۴۳۵



www.ptbi.ir  
info@ptbi.ir

