

دستگاه لرزه‌نگار مدل SPSEISw-12

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 داده‌برداری از طریق تبلت



دستگاه لرزه‌نگاری SPSEISw-12 جهت داده‌برداری در عملیات‌های لرزه‌نگاری با استفاده از تکنولوژی روز دنیا ساخته شده است. از ویژگی‌های بارز این دستگاه ابعاد کوچک، وزن کم، و در عین حال قابلیت بسیار زیاد در برداشت‌های لرزه‌نگاری می‌باشد.

در فرآیند ساخت این دستگاه چندین مرحله کنترل کیفیت داده شامل تحلیل فرکانسی داده، تست جبهه موج و تست کیفیت زمانی تریگرینگ و ثبت داده با موفقیت طی شده است. ترمینال خروجی این دستگاه برای ثبت و نمایش داده‌ها WiFi است و قابلیت اتصال به هر لپ‌تاپ و یا تبلت مجهز به WiFi را دارد. علاوه بر وجود انواع فیلترهای سخت افزاری، تقویت چند مرحله‌ای داده‌ها نیز از دیگر ویژگی‌های سخت افزاری این دستگاه می‌باشد. 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، ذخیره‌سازی داده‌ها با دو فرمت خروجی SEG2 و اکسل، فیلترینگ‌های مختلف و ... برخی از قابلیت‌های این نرم‌افزار می‌باشند. علاوه بر این، سهولت عملکرد و کاربر پسند بودن نرم‌افزار نیز مورد توجه بوده و از پیچیدگی‌های غیر ضروری اجتناب شده است. در مجموع لرزه‌نگار SPSEISw-12 جهت استفاده در گستره وسیعی از عملیات لرزه‌نگاری می‌تواند گزینه مناسبی محسوب گردد.

کاربرد:

- عملیات لرزه‌نگاری سطحی
- (انکساری، انعکاسی، MASW)
- لرزه‌نگاری درون گمانه‌ای



نرم افزار

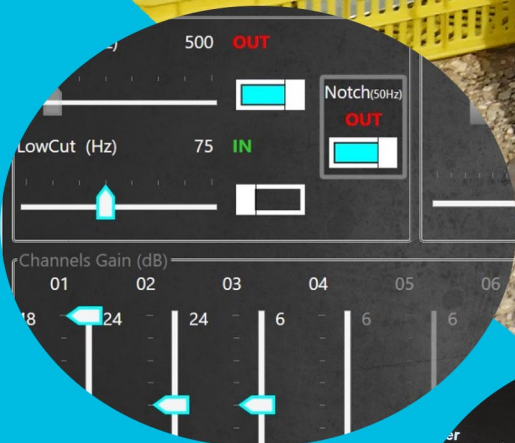
اجرا بر روی ویندوز ۸ یا ۱۰
نمایش پیوسته نويز
قابليت استک تا ۲۵۶ موج
قابليت نمايش طيف فرکانس هر موج
فرمت فايل خروجي به صورت SEG2 و TXT
قابليت حذف و اضافه کردن هر یک از استکها
به صورت مجزا
دارای مد کنتراست بالا مناسب برای کار در نور
آفتاب شدید

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
قابليت اتصال باتری خارجی
وزن دستگاه: ۷/۹ کیلوگرم
ابعاد: ۱۶*۲۷*۳۵ سانتیمتر
دوام شارژ باتری داخلی: ۷ روز عملیاتی

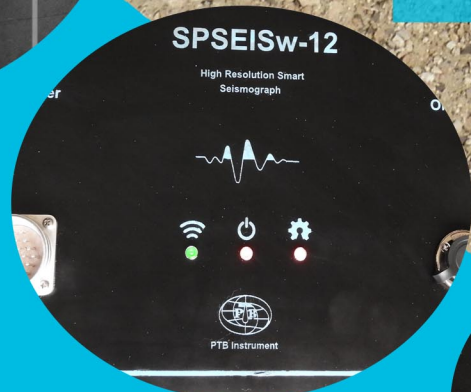
کانال

تعداد: ۱۲ عدد
گین: ۲۴-۶۰dB
دیجیتایزر: ۲۴ بیت سیگما دلتا
زمان تاخیر: $\pm 1000ms$
باند فرکانسی: ۵-۴۶۰۰Hz
حساسیت تريگر: ۰-۱۰۰٪
فیلتر حذف نویز 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 تريگر: دیجیتالی و آنالوگ



تجهيزات همراه:

شارژر، کابل اکسترنال باتری
کابل تريگر، کیف حمل



سایر تجهیزات:

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



۰۹۱۳۱۰۲۵۲۲۹
۰۲۱-۸۸۶۳۴۹۵۴
۰۲۱-۸۸۶۳۸۴۳۵



www.ptbi.ir
info@ptbi.ir

