



شرکت سیماب الکترونیک

دستگاه سوند ۳ مؤلفه‌ای پکردار

مدل SPS3

سیماب الکترونیک



تولید، تهیه، نصب و راه‌اندازی و بهره‌برداری

تجهیزات آب سنجی، هواشناسی و علوم زمین

«کنترل و اتوماسیون»

تهران، فلکه اول صادقیه، خیابان شهید رحیمی، پائین تراز مرتضوی، پلاک ۵۲، واحد ۳، تلفن ۴-۴۴۲۸۲۱۰۳-۴۴۲۸۸۳۹۰-۴۴۲۸۸۳۹۰-۲۱

No,52 Rahimi street Sadeghiye fist Sqr. Tehran-Iran Tel.:44282103- 4, fax:44288390

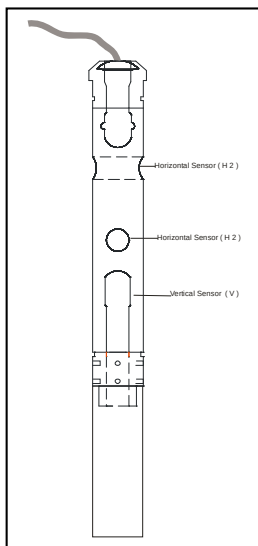
www.simabtech.com Email: info@simabtech.com

با ۲ سال کارآنتی
و ۱۵ سال خدمات پشتیبانی

دستگاه ژئوفون ۳ مؤلفه‌ای پیکردار

مدل SPS3

Three Component Geophone



موقعیت ژئوفون در سوندها

سیستم ژئوفون سه مؤلفه‌ای به منظور بررسی‌های ژئوتکنیکی (روش لرزه‌ای Cross و Down hole) در چاههای اکتشافی و سایر نقاط مناسب مورد استفاده قرار می‌گیرد.

ژئوفونهای (افقی و عمودی) در سیستم سه مؤلفه‌ای با دقت بالا در راستاهای X,Y,Z با موقعیت مناسب طبق تصویر مقابل قرار گرفته‌اند.

فرکانس ژئوفونهای مورد استفاده در این سیستم‌ها ۱۴ هرتز می‌باشد. (فرکانس‌های اختیاری طبق سفارش تولید می‌شود.) ژئوفون‌های مورد استفاده از بهترین نوع ژئوفون‌های اروپایی می‌باشند.

مشخصات سوند:

جنس سوند: استیل ضد زنگ

طول سوند: ۵۶ سانتی‌متر

قطر سوند: ۵/۳ سانتی‌متر

۲/۷ کیلوگرم

مشخصات کابل:

کابل سوند سه مؤلفه‌ای از مهمترین بخش‌های دستگاه

می‌باشد چرا که بیشترین آسیب این دستگاه به کابل آن بویژه

در محل گلولی سوند وارد می‌شود.

شرکت سیماب الکترونیک از سیستم محافظت‌کننده ویژه‌ای برای سیستم کابل و شیلنگ پنوماتیک

دستگاه استفاده نموده است که ایمنی کابل را بسیار بالا برده است. این سیستم در نوع خود بی‌نظیر است.

طول کابل :

طول کابل سیستم در مترهای ۴۰، ۵۰، ۶۰، ۸۰، ۱۰۰، ۱۲۰ و ۱۵۰ متری و بنا به سفارش خریدار تولید می شود.



سیستم پکر سوند دستگاه :

برای تکیه دادن سوند به دیواره گمانه و دستیابی به مطمئن ترین و دقیق ترین داده های رکورد لرزه ای از پکرهای مکانیکی و یا پنوماتیکی در سوند دستگاه های سه مولفه ای استفاده می شود.

در سیستم های تولیدی این شرکت از پکرهای پنوماتیکی که نسبتاً ساده تر و مطمئن تر می باشند استفاده شده است. روش بهره برداری از سیستم در کاتالوگ مربوطه درج شده است.

قرقره دستگاه :

قرقره دستگاه از جنس فولاد با رنگ مقاوم کوره ای و شافت دارای بلبرینگ و دستگیره مقاوم ساخته شده است.

ترمز قرقره :

به منظور تثبیت قرقره دستگاه، در کنار لوله نگهدارنده سوند، دسته ترمز دستگاه نصب شده است.

لوازم اختیاری دستگاه :

در صورت درخواست خریدار ملزومات جانبی زیر همراه دستگاه عرضه می شود.

۱- کابل رابط سیستم سوند به دستگاه های اندازه گیری

۲- تلمبه باد دستی و باتری ۱۲ ولتی

۳- هولدر سوند برای تثبیت سوند در دیواره چاه های دستی

ابعاد دستگاه :

بلندی : ۷۰ سانتی متر پهنا : ۴۰ سانتی متر عمق : ۳۰ سانتی متر

وزن دستگاه : با کابل ۶۰ متری و همراه با سوند : ۱۴ کیلوگرم



لوازم جانبی اختیاری

گارانتی و خدمات پشتیبانی :

دستگاه دارای ۲ سال گارانتی و ۱۵ سال خدمات پشتیبانی می باشد.