

看似平凡, 却新颖奇巧



特 点

- 垂直或水平方式工作
- 超级稳定
- 超过 4000 台运行于全球各地

地震技术仪器公司的 S-13 型地震仪具高分辨率, 保证满足最苛刻的噪声和稳定性要求。它的周期从 0.75 到 1.1 赫兹范围内可调, 灵敏度 629 伏-秒/米, 使用 3600 欧姆标准线圈。

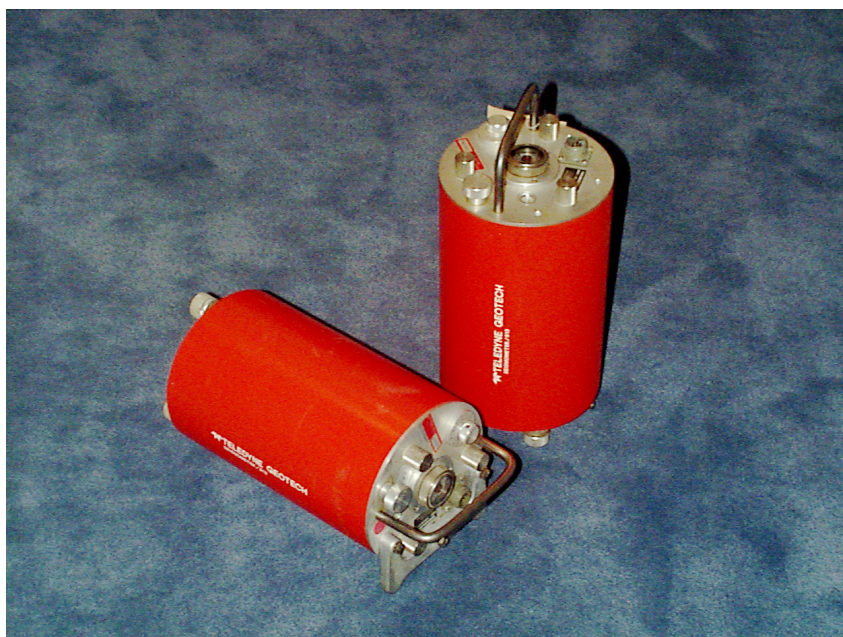
S-13 型地震仪重锤外部锁定, 弹簧强度和操作调节全部密封良好, 使得该仪器即使潜入水下 100 英尺也不会泄漏。

S-13 型地震仪的一个主要特点是其机械设计, 使得野外修理不需特别技能, 并且使用最少零配件。此质量特性加上 30 年现场使用的杰出表现, 使得 S-13 型地震仪成为其它短周期地震仪器参照比较的标准。

GS-13 型地震仪有一块比 S-13 型更强的磁性体, 因而仪器自身噪声比 S-13 型低约 10 分贝, 以满足核爆监测的规范要求。

短周期地震仪

S-13 和 GS-13 型



10755 SANDEN DRIVE, DALLAS, TEXAS 75238-1336
Phone: 214-221-0000 Fax: 214-343-4400
email: info@geoinstr.com Web: www.geoinstr.com

S-13 和 GS-13 型短周期地震仪 规格说明

工作特性

工作方式	垂直或者水平，可转换
固有频率	0.75 到 1.1 赫兹范围内可调
倾斜容忍度	与垂线方向偏离 4°C (在 0.8 赫兹固有频率时)
惯性重锤	5 公斤 (11.0 磅) 名义重量
温度范围	-51°到+60°C (-60°到+140°F)
传感器	
类型	移动线圈 (速度)
阻尼	电磁
发电机常数	629 伏-秒/米 / 2180 伏-秒/米
线圈阻抗*	3600 欧姆 ±10% @ 25°C / 9100 欧姆 ± 700 欧姆 @ 25°C
重锤最大移动距离	6.00 毫米 (0.24 英寸)
标定线圈	
电机常数	0.1975 ±0.002 牛顿/安培/ 4.5±0.29 牛顿/安培
电阻	23 欧姆±3 欧姆 @ 25°C (77°F) 临界阻尼阻抗 6300 欧姆 @ 1 赫兹/ 29 欧姆±2 欧姆 @ 25°C (77°F) 83 千欧±39 千欧 @ 1 赫兹
允许电流	
瞬时峰值	100 毫安
持续值	10 毫安

物理特性

尺寸 (名义上)	
基本尺寸	
高度	38.1 厘米 (15 英寸)
直径	16.8 厘米 (6.625 英寸)
纯重量	10.4 公斤 (23 磅)
运送数据	
重量	13.6 公斤 (30 磅)
体积	0.036 米 ³ (1.3 英尺 ³)

接头

插座	MS3102C-14S-6P
插头	MS3108B-14S-6S

*其它 S-13 型传感器线圈也可特殊订购，详细请与厂家联系。

