

広帯域地震計 COLT

特 徴

- セルフノイズが低いため、高品質のデータが得られる
- 小型・軽量なため、移動観測に便利
- 耐衝撃性のハウジングと堅牢な自動マスロックシステムにより、あらゆる現場環境に対応可能
- マス・センタリングは、電源投入時に自動実施
- 予算に合わせて2つの周波数範囲で選択可能

Reftek 社製の広帯域地震計 COLT は頑丈でコンパクトなポータブルタイプの地震計です。セルフノイズが非常に低く、自動マスロックシステムを備えています。地殻変動研究を行う科学者に高品質のデータを提供可能です。



仕 様

広帯域地震計 COLT	
センサータイプ	左右対称 (3 成分)、直交出力
帯域幅	120 秒計 : 0.0083 (120 秒) -80Hz (フラットな速度応答) 60 秒計 : 0.0167 (60 秒) -80Hz (フラットな速度応答)
ダイナミックレンジ	140dB 以上 (0.01~0.05Hz)、160dB 以上 (1~10Hz)
セルフノイズ	40 秒から 10Hz まで NLNM 以下
感度	2000Vs/m ± 1% (正確な値はテストシート※を参照)
フルスケール出力	40 ボルト・ピーク (差動出力)
出力インピーダンス	<100 Ω
電源電圧	9-18VDC
消費電力	<0.7W
寸法	ハンドル・脚なし : 直径 150mm × 高さ 192mm ハンドル・脚含む : 直径 150mm × 高さ 258mm
重量	5.5kg
レベリング傾斜範囲	±3.0°
マスロック/ アンロック	センサーの電源が入ると自動アンロック センサーの電源が切れると自動的にロック
マス・センタリング	センサーの電源オン時に自動
動作温度	-25°C ~ 60°C
保管温度	-55°C ~ 80°C
防水性能	IP67

Cat.No.25030701FP

※広帯域地震計 COLT-PH テストシート

