

ABEM Terraloc Pro

SEISMIC SOLUTIONS

様々なシチュエーションで使用できる多才な地震探査装置

概要

電源	外部電源10 ~ 34 VDC, 内部バッテリー 12 V
消費電力	30/60W(man/acq)
動作温度	-20°C ~ +55°C
保管温度	-30°C ~ +70°C
筐体	IEC IP66を満たす強固なアルミ合金
重量	10 kg (24チャンネルのユニット)
重量	11 kg (48チャンネルのユニット)
寸法	39x21x32 cm (w×l×h)
コネクタ	12 チャンネル: 1 x NK-27 24 チャンネル: 2 x NK-27 48 チャンネル: 2 x KPT 55 50 チャンネル SirF star IIIチップ
GPS	

レシーバー

チャンネル数	12, 24もしくは48チャンネル
追加チャンネル	複数のユニットを容易に接続可能
Up-holeチャンネル	有り, 別途2つ付加
サンプリングレート (選択可)	100 Hz ~ 50 kHz (20マイクロ秒 ~ 10 マイクロ秒)
レコード長 (選択可)	各チャンネルにて480,000 サンプルまで, 5.1 マイクロ秒 ~ 80分と同等
プリトリガー収録 (選択可)	レコード長の0 ~ 100 %
遅延時間 (選択可)	2分まで
スタッキング (選択可)	32 ビット, 999インパクトまで
アンスタッキング (選択可)	スタックより最後のショットを取り除く
トリガー入力	トリガーコイル, make/break, ジョフォン, TTL
A/D コンバーター分解能	24 ビット
ダイナミックレンジ	理論値144 dB, 計測値 120 dB以上
入力電圧レンジ (選択可)	0.5 Vpp, 5 Vpp, 12.5 Vpp
入力ゲイン (選択可)	0 dB, 12 dB, 24 dB, 36 dB, 48 dB
入力インピーダンス (選択可)	3 kΩ, 20 kΩ, 20 MΩ
周波数レンジ	DC ~ 20 kHz
高調波歪み	0.0005 %
クロストーク	-120 dB
ノイズモニター	振幅
アンチエイリアスフィルター	サンプリングレートに基づき自動設定

収録後の項目

デジタルフィルター	バンドパス, ローパス, ハイパス, バンドリジェクト, DCオフセット除去
スペクトル解析	各シングルトレース, FFT解析
速度解析	屈折速度のオンスクリーン解析
初動走時の読み取り	自動もしくは手動, 時間は保存
スタック前のコリレーション	有り

組込み型フィールドPC

プロセッサ	省電力プロセッサ Intel Atom 1.6 GHz
オペレーションシステム	Windows XP Pro
内部RAM	2 GB
ハードディスク容量	100 GB 以上
ディスプレイ	8.4 インチTFT LCD, フルカラー, 解像度 800x600, 野外でも読み取りやすい画面
外部ディスプレイポート	VGA 出力
I/O ポート	3 x USB 2.0ポート
ネットワークインターフェース	1 x ギガビットイーサネット用RJ-45, 2 x TP-10/100用KPT08
WLANインターフェース	内蔵アンテナ付IEEE 802.11 a/b/g

Official distributor Japan

Terra corporation=株式会社テラ
Address=埼玉県行田市堤根1593-1
Phone=048-553-3033
Email address=terrajp@cpost.plala.or.jp
Web=http://www.terrajp.co.jp



ABEM | MALÅ World Leading Brands

Guideline Geo is a world-leader in geophysics and geo-technology offering sensors, software, services and support necessary to map and visualize the subsurface. Guideline Geo operates in four international market areas: Infrastructure – examination at start-up and maintenance of infrastructure, Environment – survey of environmental risks and geological hazards, Water – mapping and survey of water supplies and Minerals – efficient exploration. Our offices and regional partners serve clients in 121 countries. The Guideline Geo AB share (GGEO) is listed on NGM Equity.

GUIDELINEGEO

GUIDELINE GEO
Löfströms Allé 6A
SE-172 66 Sundbyberg, Sweden
Tel: +46 8 557 613 00
info@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

MALÅ GEOSCIENCE
Skolgatan 11
SE-930 70 Malå, Sweden
Tel: +46 953 345 50
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

ABEM INSTRUMENT
Löfströms Allé 6A
SE-172 66 Sundbyberg, Sweden
Tel: +46 8 564 883 00
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

MALÅ GEOSCIENCE USA
465 Deanna Lane
Charleston 29492, USA
Tel: +1 843 852 5021
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com