

3次元レーザースキャナー Quarryman Pro

RENISHAW 社のレーザースキャナーは、反射鏡を必要とすることなく測定し、高速でスキャンできる現場向けの3次元レーザースキャナーです。

設定した範囲を自動的にスキャンするため、短時間で3次元データを収録することができます。

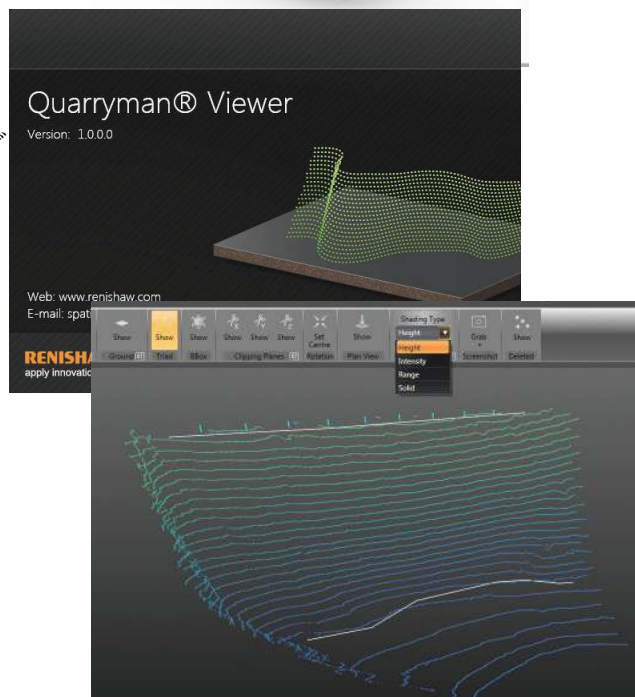
特 徴

- ◆ 水平・垂直方向に自動スキャン
- ◆ 軽量・小型で操作性に便利
- ◆ 立ち入り出来ない現場での遠隔測定
- ◆ 測定データを直接 CAD で利用可能
- ◆ 全ての測定点を3次元データ化
- ◆ 内蔵メモリーにデータを記録、
PC やロガーが不要
- ◆ 付属バッテリーで3時間以上動作可能
- ◆ 測量機のサイズ感



適用分野

- 現場フィールドでの3Dモニターリング
- 地すべり調査
- 犯罪現場操作
- 遺跡調査
- 建築構造物管理
- 採掘量出来高計算



Quarryman Pro は、英国の RENISHAW 社の製品です。

| | | |
|--|------------------|------------------------------|
| 仕 様 | Quarryman Pro | Quarryman Pro LR(Long range) |
| レーザーモジュール | | |
| レーザークラス | Class 2M | Class 3R |
| 赤外線レーザーモジュール | | |
| タイプ | InGaAs レーザーダイオード | |
| 波長 | 905nm | |
| パルス当りの最大エネルギー | 2.88 μ J | 4.81 μ J |
| ビーム広がり角度 | 2.25x0.15 mrad | |
| 距離分解能 | 1cm | |
| 測定レンジ | 10m-750m | 10m-1200m |
| 可視光レーザーモジュール | | |
| タイプ | InGaAs レーザーダイオード | |
| 波長 | 650nm | |
| ダイオード出力 | 0.6mW 以下 | |
| 角度計測 | | |
| エンコーダー精度 | 0.02° | |
| エンコーダー分解能 | 0.01° | |
| レンジ 垂直方向 | -45° ~+90° | |
| レンジ 水平方向 | 0° ~360° | |
| キーボード&ディスプレイ | | |
| 3.5 インチ TFT、解像度 320x240、17 ボタンキーパッド | | |
| データストレージ | | |
| 8GB USB メモリー、USB2.0、USB3.0 対応 | | |
| 電源 | | |
| 14.4V リチウムイオンバッテリー 6.2Ah、12VDC バッテリーでも動作可能 | | |
| 物理データ | | |
| IP66、アルミニウムボディ、-20° ~+45° の動作温度、177x241x480mm(LxWxH) | | |
| 本体重量 8kg、リチウムイオンバッテリー重量 0.6kg、ケース含む総重量 16.5kg | | |

輸入・販売元

販売代理店

株式会社 RS ダイナミックス

〒344-0041 埼玉県春日部市増富 337-4

TEL : 048-884-8222 FAX : 048-884-8221

URL : <http://www.rsdynamics.co.jp>