

3次元レーザースキャナー Quarryman Pro

Carlson 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。

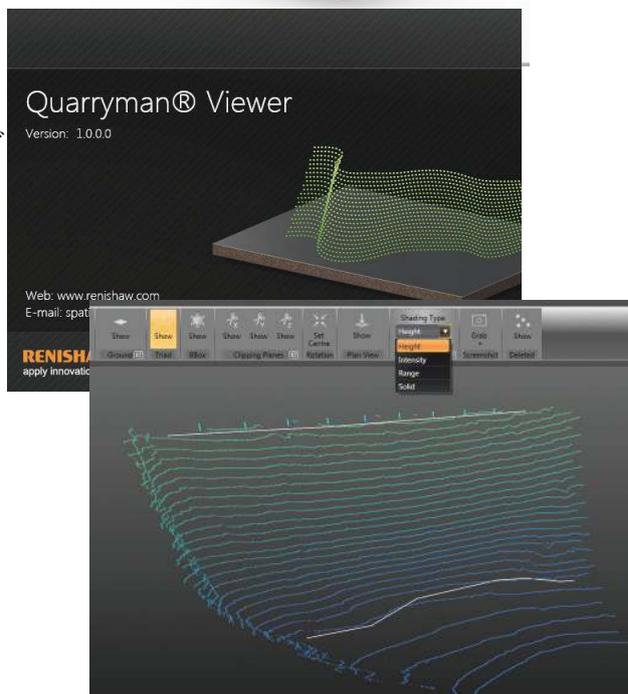
特 徴

- ◆ 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>