

	レザ-3Dスキャナ VZ-2000
レザ-クラス	クラス1
測定範囲	2.5 ~ 2050m(反射率90%以上の対象物) (測定レート21000点/秒) 2.5 ~ 1050m(反射率20%以上の対象物) (測定レート21000点/秒) 2.5 ~ 1000m(反射率90%以上の対象物) (測定レート122000点/秒) 2.5 ~ 500m(反射率20%以上の対象物) (測定レート122000点/秒) 2.5 ~ 580m(反射率90%以上の対象物) (測定レート396000点/秒) 2.5 ~ 280m(反射率20%以上の対象物) (測定レート396000点/秒)
測定レート	21000点/秒 ~ 396000点/秒(測定範囲により可変)
測定精度	8mm
確度(再現性)	5mm
スキャン範囲	100° × 360°
スキャン速度	垂直スキャン 3ライン/秒 ~ 240ライン/秒 水平スキャン 0°/秒 ~ 150°/秒
角度ステップ幅	垂直 0.0015° ~ 1.15° 水平 0.0024° ~ 0.62°
ビーム広がり	0.3mrad(100mで3cm)
必要電源	DC 11 ~ 32V
重量	約9.9kg(本体)
保護クラス	IP64(防塵防滴)
取得パルス	ファースト、中間、ラスト(マルチ) (エコーデジタリ処理+オンライン波形分析式)
データ合成	リフレクター設置によるデータ合成 MultiStation Adjustment Moduleを使用したICPアルゴリズムによる合成
傾斜計	内蔵(スキャナ-垂直方向設置用)
GPS受信機	内蔵(L1アンテナ)
コンパス	内蔵(スキャナ-垂直方向設置用)
レザ-求心	内蔵
内部同期タイム	内蔵の実時間に同期されたスキャンデータのタイムスタンプ
無線LAN	内蔵
メモリー	64GBフラッシュメモリー-内蔵(2GBは作動システム用)
2Dスキャン	水平スキャンを停止して2Dスキャン運用が可能