



SHINING 3D®

FreeScan X5/X7

ハンドヘルド3Dレーザースキャナー



SHINING3Dの新しいFreeScanシリーズは超小型ハンドヘルド3Dレーザースキャナーです。柔軟性および便利なスキャンモード、産業向け3Dスキャナーとしての高精度および高安定性を兼ね備えています。FreeScanシリーズは広範囲の測定環境と様々な測定対象に対応しています。卓越した結果を達成するためにスキャン効率を最大化しています。

特長

- 重さわずか0.95 kgの超小型レーザーハンドヘルド3D測定システム
- 最高で0.03 mmの精度、ドイツVDI/VDE 2634規格に準拠
- ほとんど制限のないスキャンング、屋内外およびその他複雑な環境下での測定にも対応
- 高速スキャンング、良好な安定性、簡単な操作性
- SHINING3Dの写真測量システムDigiMetricとの高い互換性



FreeScan X5/X7 Handheld 3D Laser Scanner

FreeScan X5:

● 軽量ボディ、簡単な操作性

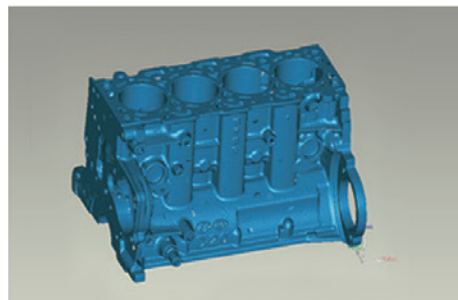
小型で狭いスペースへの操作アクセス、外付けクランプでの固定が不要

● 高精度、高速

最高0.035mmの精度、ドイツVDI/VDE 2634規格準拠、350,000 ドット/秒までの高速スキャン

● 高互換性

大きな加工物の測定用途にSHINING3Dの写真測量システムDigiMetricとの互換性



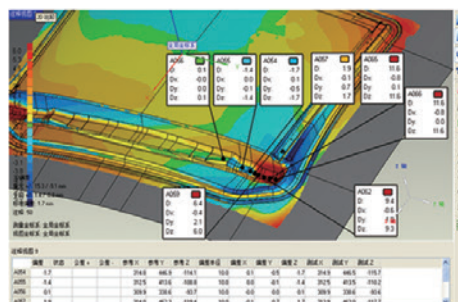
FreeScan X7:

● 元来のHOIスキャン技術によってより高速でより高い精度の実現

● 簡単な操作性、良好な安定性

● ほとんど制限のない3Dスキャン、複雑な環境下に対応

● SHINING3Dの写真測量システムDigiMetricとの高い互換性



仕様

モデル	FreeScan X5	FreeScan X7
ワンショット精度	0.035 mm	0.03 mm
容積精度	0.02 mm+0.08 mm/m	0.02 mm+0.06 mm/m
容積精度 (DigiMetricと組み合わせ時)	0.020 mm+0.025 mm/m	0.020 mm+0.025mm/m
分解能	0.1mm	0.05 mm
スキャン速度	350,000 scans/s	480,000 scans/s
単スキャン範囲	300x250 mm	300x275 mm
スキャン範囲	100 - 8000 mm	100 - 8000 mm
作動距離	300mm	300mm
スキャン深さ	250mm	250mm
拡張測定のための プログラムサポート	DigiMetric	DigiMetric
光源	10ラインlaser光線	14ライン laser光線
レーザーカテゴリ	クラス II (eye safe)	クラス II (eye safe)
ソフトウェア	3DScan	3DScan
出力データ形式	Stl, obj, fbx, ma, asc, ply, dae など主流な3Dソフトウェアと互換	
サポートOS	win10 64bit	
温度	-10 - 40℃	
通信方式	USB3.0	USB3.0
重量	0.95 kg	0.95 kg
外寸	130x90x310 mm	130x90x310 mm

告知: SHINING 3Dは全ての仕様および写真の変更を説明する権利を留保します。