

YFMSCAN Tragbarer 3D-Scanner HSL02

YFMSCAN

Handheld 3D Laser Scanner

Model No. HSL02



Verglichen mit der herkömmlichen Route mit strukturiertem Licht weist das Handlaserprodukt eine höhere Präzision und eine stärkere Entstörung auf. Im umgekehrten Bereich, der industriellen Inspektion und anderen Bereichen, hat es die Eigenschaften von hochpräzisen Handhelds, die das Traditionelle in diesem Bereich ersetzen werden.

In der Produktlinie der Laser-Mehrzeilen-3D-Scansysteme können die selbst entwickelten Produkte 50-60 % effizienter sein als die Konkurrenz. Mehrlinienlaser werden verwendet, um das Koordinatensystem im Raum effizienter zu erstellen, um 3D-Punktwolkendaten zu generieren und sie in Rasterdaten zu packen. Daten können für die 3D-Rekonstruktion in einer Vielzahl von rauen Arbeitsumgebungen verwendet werden.

1. Merkmale des tragbaren 3D-Laserscanners HSL02

- * Keine Angst vor Schwarz - Reagieren Sie einfach auf Schwarz, **reflektierende Objekte, ohne dass Entwickler gesprüht werden muss**
- * Höhere Kostenleistung - Garantieren Sie Qualität und verfolgen Sie eine höhere Kostenleistung
- * Mehrlinienlaser - Effizientere Erstellung von Koordinatensystemen innerhalb des Raums
Generieren Sie 3D-Punktwolkendaten, verpackt in Rasterdaten
- * Kostenloses Scannen - Handheld-Scannen, leicht und bequem
- * Geschwindigkeit und Genauigkeit - **35000 Messungen pro Sekunde, 0,02 mm Genauigkeit**
- * Leicht und tragbar - Quick-Button-Direct-Link-Software bietet mehrere Verknüpfungen

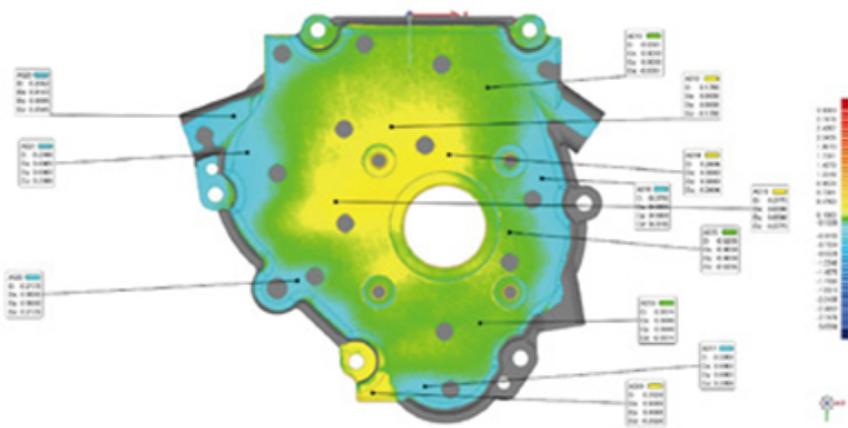
2. Bewerbung

Zu den Anwendungen gehören das Scannen von Kulturdenkmälern, das Scannen von Kunsthandwerk, das Abgleichen digitaler Modelle, das Scannen von Fahrzeugen, das Scannen von Zubehör usw.

Vehicle scanning



Orthomosaik raster



Digital model matching

Vehicle scanning



Orthomosaik raster

3. Spezifikation des 3D-Scanners HSL02

Gewicht	2,2 Pfund/1kg
Maße	160*265*50mm
Lichtquelle	3 Laserkreuze und 1 zusätzliche Linie
Klasse Laser	Klasse II, augensicher
Scangeschwindigkeit	35000 Mal/Sek

Auflösung	0,05 mm
Scanbereich	250*225mm
Genauigkeit	0,02 mm
Volumetrische Genauigkeit	0,02 mm 0,06 mm/m
Ausgabeformate	.ply,.obj,.vtk,.stl,.off,.ma,.txt,..scv,.pn,.pv,.pov.....(kann angepasst werden)