

YFMSCAN Scanner laser 3D portatile HSL01

YFMSCAN

Handheld 3D Laser Scanner

Model No. HSL01



Rispetto al tradizionale percorso della luce strutturata, il prodotto laser portatile ha una maggiore precisione e una maggiore anti-interferenza. Nel campo inverso, nell'ispezione industriale e in altri campi, ha le caratteristiche dell'alta precisione portatile, che sostituirà il tradizionale in questo campo. fabbrica.

Nella linea di prodotti del sistema di scansione 3D multilinea laser, i prodotti sviluppati autonomamente possono essere del 50-60% più efficienti rispetto ai colleghi. Il laser multilinea viene utilizzato per stabilire in modo più efficiente il sistema di coordinate nello spazio per generare dati di nuvole di punti 3D e impacchettarli in Grid. I dati possono essere utilizzati per la ricostruzione 3D in una varietà di ambienti di lavoro difficili.

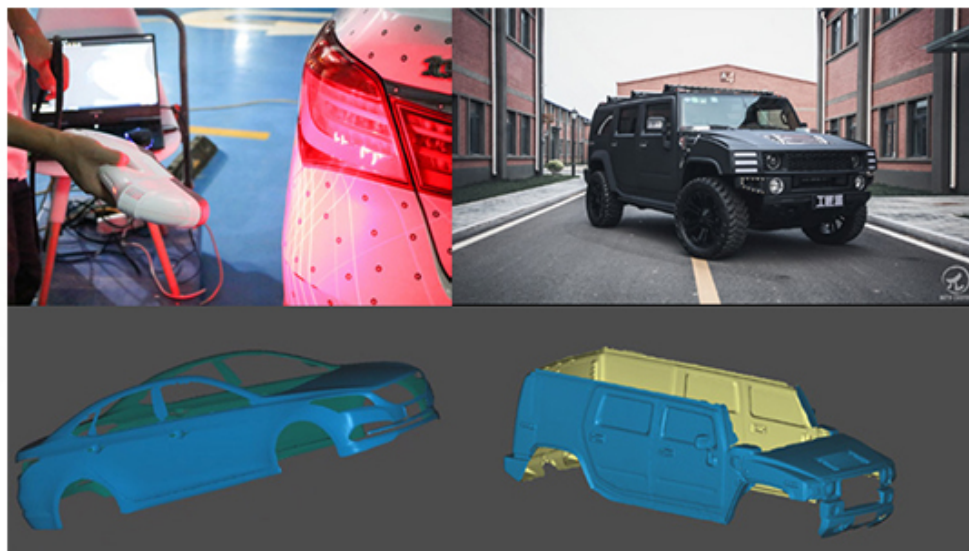
1. Caratteristiche dello scanner laser 3D portatile HSL01

- * Nessuna paura del nero - Reagisci facilmente al nero, **oggetti riflettenti senza la necessità di risparmiare sviluppatore**
- * Prestazioni a costi più elevati - Garanzia di qualità e prestazioni di costo più elevate
- * Multi-line laser - Creazione più efficiente di sistemi di coordinate all'interno dello spazio a **generare i dati della nuvola di punti 3D, impacchettati nei dati della griglia**
- * Scansione gratuita - Scansione manuale, leggera e conveniente
- * Sia velocità che precisione - **48000 misurazioni al secondo, precisione di 0,02 mm**
- * Leggero e portatile: il software di collegamento diretto del pulsante rapido fornisce più scorciatoie

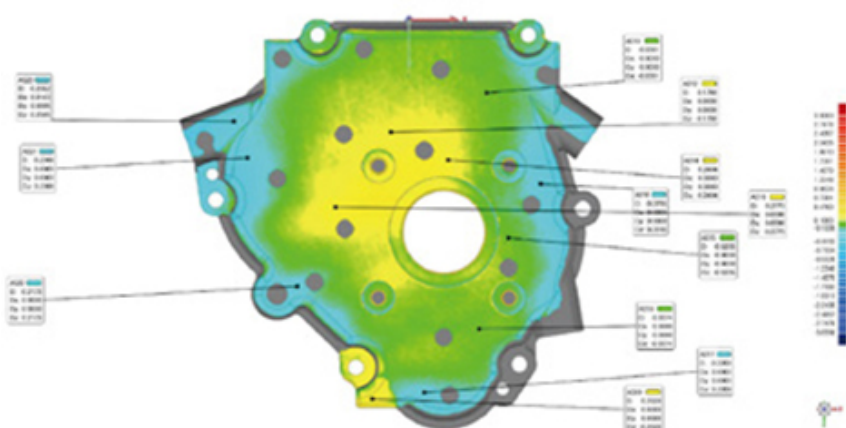
2. Applicazione

Le applicazioni includono la scansione di reliquie culturali, la scansione di artigianato, la corrispondenza di modelli digitali, la scansione di veicoli, la scansione di accessori, ecc.

Vehicle scanning

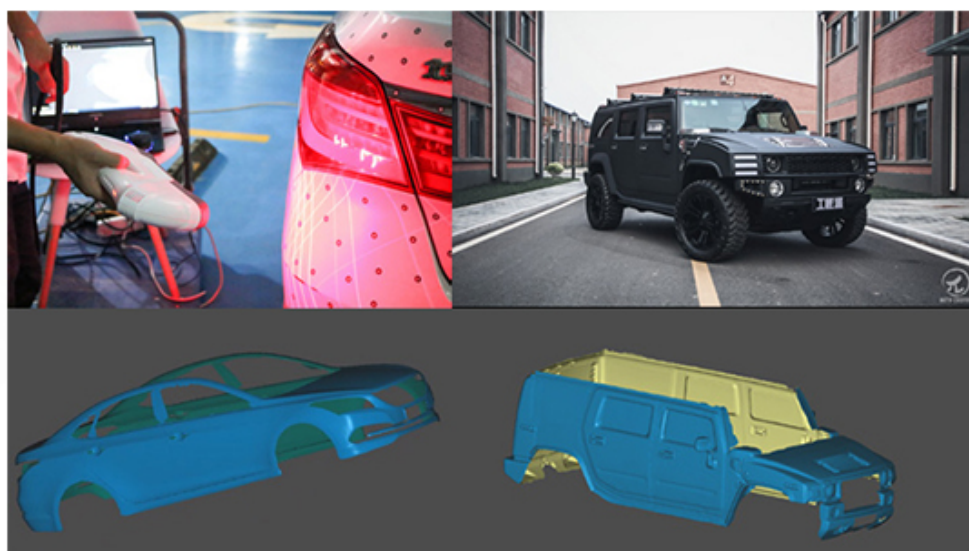


Orthomosaic raster



Digital model matching

Vehicle scanning



Orthomosaic raster

3. Specifiche dello scanner 3D HSL01

Il peso	2,2 libbre/1 kg
Dimensioni	160*265*50 mm
Fonte di luce	14 croci laser e 1 linea extra
Classe laser	Classe II, sicuro per gli occhi
Velocità di scansione	48000 volte/sec
Risoluzione	0,05 mm

Area di scansione	250*225 mm
Precisione	0,02 mm
Precisione volumetrica	0,02 mm0,06 mm/m
Formati di output	.ply,.obj,.vtk,.stl,.off,.ma,.txt,..scv,.pn,.pv,.pov.....(personalizzabile)