

YFMSCAN Escáner láser 3D de mano HSL01

YFMSCAN

Handheld 3D Laser Scanner

Model No. HSL01



En comparación con la ruta de luz estructurada tradicional, el producto láser portátil tiene una mayor precisión y una antiinterferencia más fuerte. En el campo inverso, inspección industrial y otros campos, tiene las características de alta precisión portátil, que reemplazará a los tradicionales en este campo. fábrica.

En la línea de productos del sistema de escaneo 3D multilínea láser, los productos de desarrollo propio pueden ser entre un 50 y un 60 % más eficientes que sus pares. El láser multilínea se usa para establecer de manera más eficiente el sistema de coordenadas en el espacio para generar datos de nubes de puntos 3D y empaquetarlos en Grid. Los datos se pueden usar para la reconstrucción 3D en una variedad de entornos de trabajo hostiles.

1. Características del escáner láser 3D de mano HSL01

- * Sin miedo al negro: responde fácilmente al negro, **objetos reflectantes sin necesidad de aplicar revelador**
- * Desempeño de costos más altos - Garantizar la calidad y lograr un desempeño de costos más altos
- * Láser multilínea: creación más eficiente de sistemas de coordenadas dentro del espacio para **generar datos de nube de puntos 3D, empaquetados en datos de cuadrícula**
- * Escaneo gratuito: escaneo manual, ligero y conveniente
- * Tanto la velocidad como la precisión - **48000 mediciones por segundo, precisión de 0,02 mm**
- * Ligero y portátil: el software de enlace directo de botón rápido proporciona múltiples accesos directos

2. Aplicación

Las aplicaciones incluyen escaneo de reliquias culturales, escaneo de artesanías,

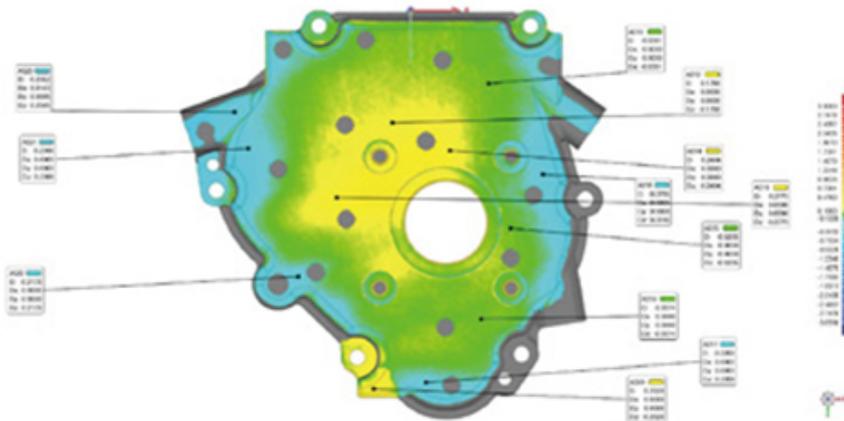
comparación de modelos digitales, escaneo de vehículos, escaneo de accesorios, etc.

Vehicle scanning



Orthomosaic raster

Digital model matching



Vehicle scanning



Orthomosaic raster

3. Especificación del escáner 3D HSL01

Peso	2,2 libras/1 kg
Dimensiones	160*265*50mm
Fuente de luz	14 cruces láser y 1 línea extra
Clase de láser	Clase II, seguro para los ojos

Velocidad de escaneo	48000 veces/seg
Resolución	0,05 mm
área de escaneo	250*225mm
Exactitud	0,02 mm
Precisión volumétrica	0,02 mm0,06 mm/m
Formatos de salida	.ply,.obj,.vtk,.stl,.off,.ma,.txt,..scv,.pn,.pv,.pov.....(se puede personalizar)