

YFMSCAN Scanner 3D portatif HSL02

YFMSCAN

Handheld 3D Laser Scanner

Model No. HSL02



Comparé à la voie de lumière structurée traditionnelle, le produit laser portable a une plus grande précision et une anti-interférence plus forte. Dans le domaine inverse, l'inspection industrielle et d'autres domaines, il présente les caractéristiques de la haute précision portable, qui remplacera le traditionnel dans ce domaine.

Dans la gamme de produits du système de numérisation 3D multiligne laser, les produits auto-développés peuvent être 50 à 60 % plus efficaces que leurs homologues. Le laser multiligne est utilisé pour établir plus efficacement le système de coordonnées dans l'espace afin de générer des données de nuage de points 3D et de les regrouper dans des données de grille pouvant être utilisées pour la reconstruction 3D dans une variété d'environnements de travail difficiles.

1. Caractéristiques du scanner laser 3D portable HSL02

- * Pas peur du noir - Répondez facilement au noir, **objets réfléchissants sans avoir besoin de spray développeur**
- * Performances de coût plus élevées - Garantisiez la qualité et recherchez des performances de coût plus élevées
- * Laser multiligne - Création plus efficace de systèmes de coordonnées dans l'espace à **générer des données de nuage de points 3D, regroupées dans des données de grille**
- * Numérisation gratuite - Numérisation portable, légère et pratique
- * Vitesse et précision - **35 000 mesures par seconde, précision de 0,02 mm**
- * Léger et portable - Le logiciel de lien direct à bouton rapide fournit plusieurs raccourcis

2. Candidature

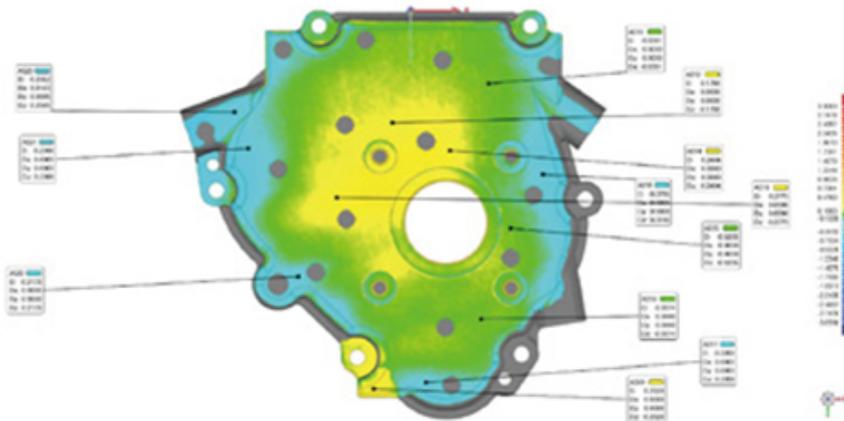
Les applications incluent la numérisation de reliques culturelles, la numérisation d'artisanat, l'appariement de modèles numériques, la numérisation de véhicules, la numérisation

d'accessoires, etc.

Vehicle scanning



Orthogonal raster



Digital model matching

Vehicle scanning



Orthogonal raster

3. Spécification du scanner 3D HSL02

Masse	2.2lbs/1kg
Dimensions	160*265*50mm
Source de lumière	3 croix laser et 1 ligne supplémentaire
Classe Laser	Classe II, sans danger pour les yeux

Vitesse de numérisation	35000 fois/s
Résolution	0,05 mm
Zone de numérisation	250*225mm
Précision	0,02 mm
Précision volumétrique	0.02mm0.06mm/m
Formats de sortie	.ply,.obj,.vtk,.stl,.off,.ma,.txt,..scv,.pn,.pv,.pov.....(peut être personnalisé)