

EINSCAN PRO HD



L'EinScan Pro HD és un escàner 3D multifuncional i d'alta resolució fabricat per Shining 3D. És conegut per la seva versatilitat, precisió i velocitat en la captura de dades tridimensionals. Aquest dispositiu s'utilitza en diverses indústries com la manufactura, disseny, enginyeria inversa, cura de la salut, art i patrimoni cultural.

Característiques principals:

1. Alta Resolució i Precisió: L'EinScan Pro HD ofereix una resolució de fins a 0,2 mm i una precisió de fins a 0,045 mm, cosa que permet obtenir detalls fins i precisos en els models 3D.
2. Modes d'Escaneig: Inclou múltiples modes d'escaneig, com escaneig manual HD, escaneig manual ràpid i escaneig fix sense o amb taula giratòria. Això proporciona flexibilitat per escanejar objectes de diferents mides i formes.
3. Ràpida Velocitat d'Escaneig: Pot capturar dades ràpidament, amb una velocitat de fins a 3 milions de punts per segon en el mode d'escaneig manual ràpid
4. Compatibilitat i Programari: És compatible amb diversos programes de CAD i CAM, i ve amb el programari ExScan Pro, que facilita el processament de les dades escanejades i la generació de models 3D.
5. Portabilitat: El seu disseny ergonòmic i lleuger el fa fàcil de transportar i utilitzar en diferents entorns, tant en interiors com en exteriors.###

Aplicacions:

- Enginyeria Inversa: Permet recrear models 3D precisos d'objectes existents, facilitant la millora i adaptació de dissenys.-
- Desenvolupament de Producte: Ajuda en la creació ràpida de prototips i la validació de dissenys.-
- Preservació del Patrimoni Cultural: Utilitzat per digitalitzar artefactes històrics i obres d'art, assegurant la seva preservació digital.-
- Cura de la Salut: Empleat en la creació de pròtesis personalitzades i en aplicacions ortopèdiques.

En resum, l'EinScan Pro HD és una eina potent i versàtil per a la digitalització 3D d'alta precisió, adequada per a una àmplia gamma d'aplicacions professionals.