



SHINING 3D®

Chinas erstes OTC-Unternehmen in der 3D-Digitalisierungs- und Druckbranche (830978)

Vergleich EinScan-SE / EinScan-SP

Abteilung 3D-Scanner für Verbraucher

Copyright ©2015-2016 Shining 3D . Alle Rechte vorbehalten.

Version: November 2017

EinScan-SE&SP

EinScan-SE



EinScan-SP

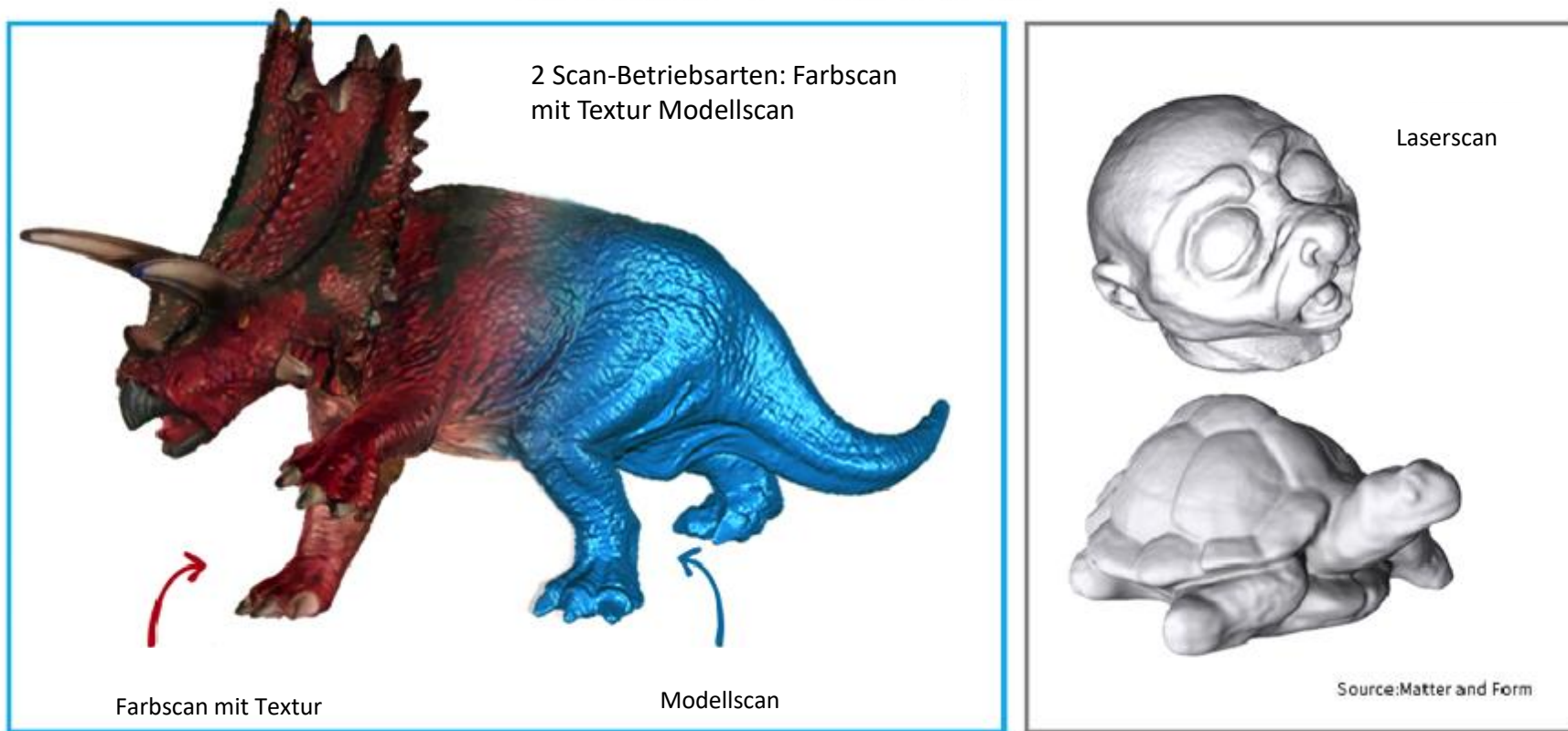


Eine neue und innovative Generation von Desktop-3D-Scannern

1. Kompaktes und integriertes Gehäuse;
2. Einfacher und stabiler Kabelanschluss, Plug and Play, Touch-Schalter, Start mit nur einer Berührung;
3. Stabile Leistung, einfache Bedienung, sichere Lichtquelle;
4. Kompatibel mit verschiedenen Computermarken, hohe Anpassungsfähigkeit;

EinScan-SE & SP

Datenqualität: Scanmodell mit Weißlicht im Vergleich zu Scanmodell mit Laserlicht



Im Vergleich zu den herkömmlichen

Laserscan-Methoden: :

1. Beim Scannen mit Weißlicht erhält man Modelle mit feineren Details.
2. Die Scan- und Modelliergeschwindigkeit ist effizienter.

Stärken des EinScan-SE



Sicherheit:
Einsatz einer sicheren Weißlichtquelle im
Gegensatz zum Laserscanner. Sichere
Anwendung ohne Gefahr, dass die Augen von
Kindern durch einen Laserstrahl geschädigt
werden



Stärken des EinScan-SE



Stabilität:

Integrierte Gehäuseausführung, feste Position des Scankopfs in Bezug auf die Drehscheibe, geringere Wahrscheinlichkeit einer doppelten Kalibrierung, keine komplizierten Verfahren, die eine Neukalibrierung nach Bewegungen des Geräts erfordern.



Stärken des EinScan-SE



Easy and user-friendly experience:

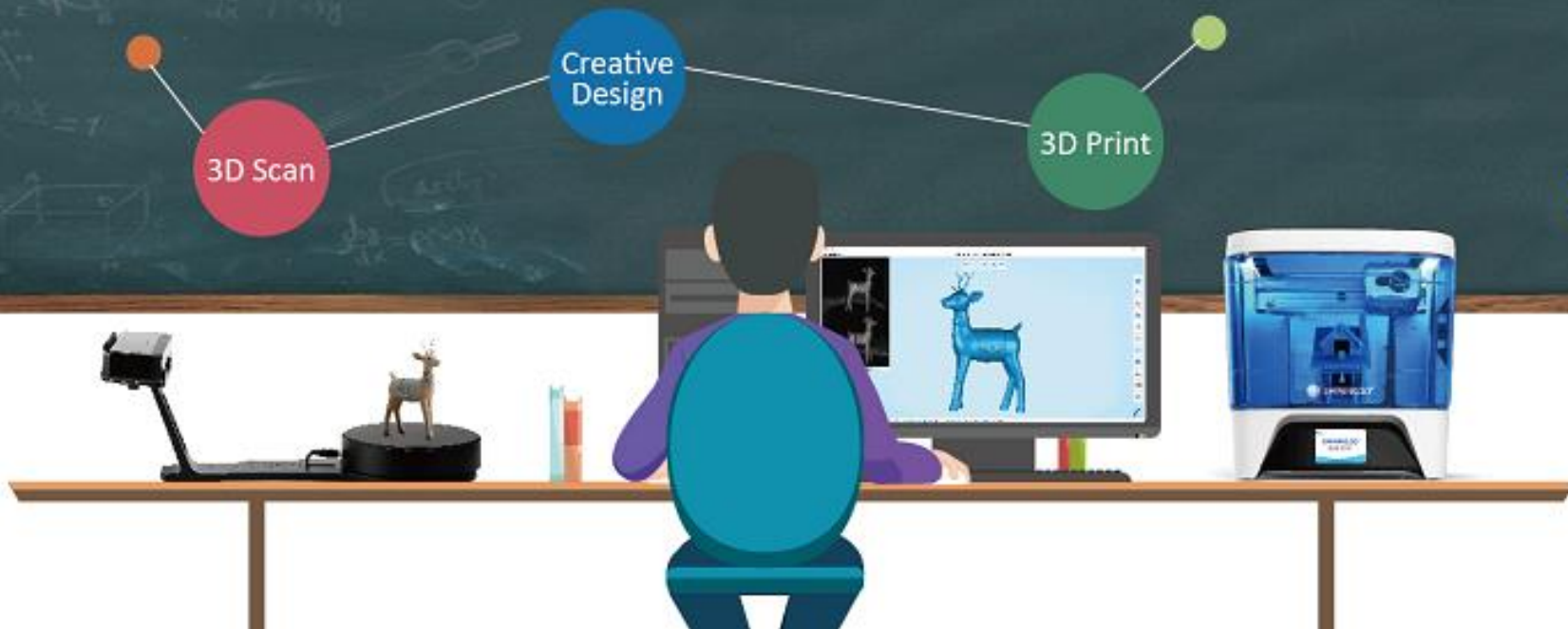
Turntable mode completing one rotation in only 2 minutes, multiple scan data can be automatically stitched, automatically creates printable, high-quality data; share on the online 3D data platforms to experience the joy of sharing.



Stärken des EinScan-SE

3D Scanning + 3D Printing = Your Dream Toy

Create anything that you want



Stärken des EinScan-SP

Strenge Überprüfung der Genauigkeit

Anhand von Markierungspunkten Objektgeometrie Drehscheibe
Drehscheiben-Markierungspunkten
Manuelle Splicing-Funktion, Einzelscangenaugigkeit von 0,05 mm



SHENZHEN HTB FINE CERAMICS DEVELOPMENT CO., LTD

ADD: A BLU3, NO.18, NANLING ROAD, QILUING, SHENZHEN, CHINA, 518115

E-mail: sales@sz-htb.com

http: // www.sz-htb.com

TEL: (+86 755) 86266798 26749908 or 26749910-808 FAX: (+86 755) 26749196

Testing Report

购买单位: 杭州先临三维科技股份有限公司

检测日期: 2014.07.16

被测件: 球棒型亚光陶瓷球棒, 球面度误差小于 $5\mu\text{m}$.

检测数据

球棒编号	中心距数值 (mm)	球平均直径 (mm)	
		A	B
No.140706	59.9780	25.3996	25.3987

温馨提示: 以上为出厂检测数据, 仅作参考。测量不确定度 0.005 mm 。此球棒若作为标准传递使用, 需经当地法定鉴定机构检测认证。

以下空白。

检测员: 30158

2014.7.16

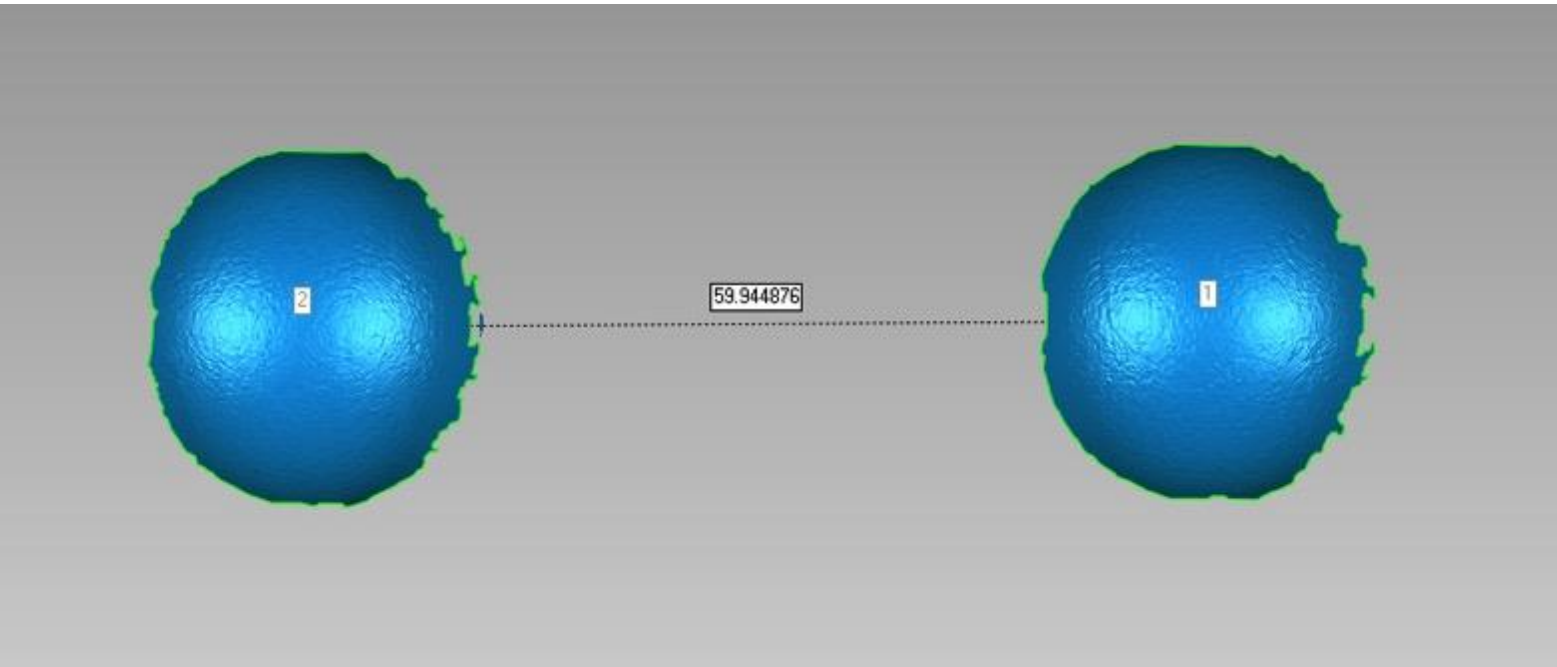


深圳市海泰宝精密陶瓷开发有限公司

地址: 深圳市宝安区沙井南岭路 19 号 A 栋厂房一楼

邮编: 518125

Stärken von EinScan-SE &SP



	Center-distance value (mm)
Measurements	59.9449
Actual value	59.9780
Error	0.033

Dimensional verification of standard 3D ceramic scanning spheres, to compare measured values versus actual values to determine measured error. The calculated error is 0.033mm using this method.

Notice: It does not mean every Einscan SP has accuracy of exact 0.033mm. We guarantee accuracy of single scan within 0.05mm on every sold Einscan-SP after right calibration.

Stärken von EinScan-SE & SP



Meeting reverse engineering requirements in the office:
Satisfies design requirements in an office environment,
innovation tool for designers and engineers.



Stärken von EinScan-SE & SP



SOLID EDGE



Geomagic® for SOLIDWORKS®

SIEMENS

Rhinoceros®
NURBS modeling for Windows

VERISURF



NX



Gescannte Daten sind kompatibel mit vielfältiger 3D-Modellierungs- und Gestaltungssoftware

Vergleich EinScan-SE & SP

EinScan-SE



Einzelscangenaugigkeit: 0.1 mm

EinScan-SP

Desktop 3D Scanner

Hochpräzises Kalibrierungstool mit strenger Überprüfung der Genauigkeit für ein genaues Modell mit Optimierung der globalen Registrierung.



Einzelscangenaugigkeit: 0.05 mm

Vergleich EinScan-SE & SP



Stitching-Modus: Drehscheiben-Splicing, Objektgeometrie-Splicing



Stitching-Modus: Drehscheiben-Splicing, Objektgeometrie-Splicing, Markierungspunkt-Splicing, Drehscheiben-Codiermarken-Splicing

Kann Objekte unterschiedlicher Art scannen und ist voll in der Lage zum Reverse Engineering der meisten mechanischen Teile oder Modelle in der Büroumgebung.

Vergleich EinScan-SE&SP



Scangeschwindigkeit: Dauer eines Einzelscans weniger als 8 Sekunden.
Dauer einer vollen Umdrehung weniger als 2 Minuten



Scangeschwindigkeit: Dauer eines Einzelscans weniger als 4 Sekunden.
Dauer einer vollen Umdrehung weniger als 1 Minute

Vergleich EinScan-SE & SP



Max. Objektgröße: 700 x 700 x 700 mm



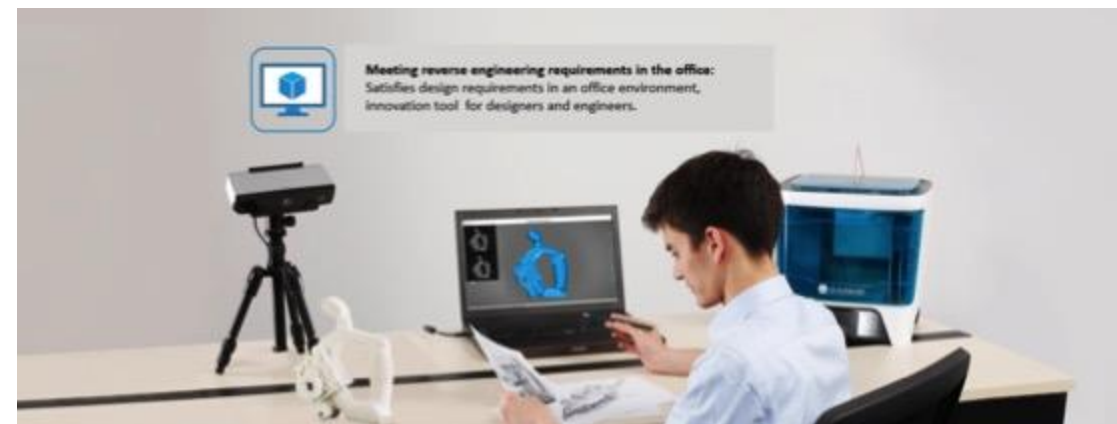
Max. Objektgröße: 1200 x 1200 x 1200 mm

Vergleich EinScan-SE & SP



Empfohlene Anwendungsbereiche:

Anfänger und unerfahrene Benutzer können hochwertige Modelle mit für den 3D-Druck optimalen Daten effizient erstellen. Kann zusammen mit Desktop-FDM-Druckern in innovative schulische Ausbildungsprogramme für 3D-Druck aufgenommen werden. Ist geeignet für individuelles Design, das weniger Präzision erfordert, und bietet Tools für die innovative Ausbildung im 3D-Druck, die ein wichtiger Bestandteil des STEM-Programms ist.



Empfohlene Anwendungsbereiche:

Erfüllt die Anforderungen an das Reverse Engineering in der Büroumgebung. Erfüllt strenge und hohe Normen zur Überprüfung der Genauigkeit. Die Methoden zur Prüfung der Genauigkeit beruhen auf den deutschen Prüfnormen für optische 3D-Messsysteme VDI / VDE2624. Für Designer und Ingenieure: Geeignet für mechanisches Design und Strukturdesign. Für Designer, die 3D-Mapping-Tools entwickeln.

CREATE VALUE FOR YOU





SHINING 3D[®] Hangzhou Shining 3D Technology Co., Ltd.

Tel: 400-0799-666

Web: www.shining3d.com
www.einscan.com