



**SOL**<sup>®</sup>  
3D scanner



## DAS BESTE PREIS-LEISTUNGS- VERHÄLTNIS AUF DEM MARKT

**Erstellen Sie mit dem SOL 3D-Scanner mühelos digitale Kopien von realen Objekten.**

Der SOL 3D-Scanner bietet einen erheblichen Mehrwert für 3D-Technologie-Enthusiasten und Bastler. Die mitgelieferte, benutzerfreundliche Software bietet eine integrierte Kalibrierung und automatisiertes Scannen sowie Post-Processing, wie z. B. globale Punktwolkenausrichtung, Netzrekonstruktion und Texturierung.

Der Lieferumfang des SOL umfasst die Hardware, die Software, ein Zelt, eine Abdeckung, Kabel und ein Beispielobjekt (Gummiente).

Der Scanner wird von Scan Dimension, einem Unternehmensbereich von Global Scanning, dem führenden Anbieter von Scan-Technologie, entwickelt und vermarktet. Global Scanning ist ein dänisches Technologieunternehmen mit 30 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Bilderfassung.

[WWW.SCANDIMENSION.COM](http://WWW.SCANDIMENSION.COM)  
[WWW.SCANDIMENSION.EU](http://WWW.SCANDIMENSION.EU)



**SCAN DIMENSION**<sup>®</sup>

#### SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Unterstützte Betriebssysteme	Windows 11 und 10, 64-bit (x64)
Grafikkarte	Mindestens 2 GB Speicherkapazität, die Unterstützung von OpenGL ab Version 3.3 ist zwingend erforderlich (Unterstützung von OpenCL 1.2 oder höher wird empfohlen)
Empfohlene Hardware <sup>1</sup>	Prozessor mit 2,8 GHz und 4 Kernen (8 logischen Prozessoren), 16 GB Arbeitsspeicher, 100 GB freier Festplattenspeicher (auf Systemlaufwerk)
Stromversorgung	USB 3.0 (höchstens 800 mA)
Internetverbindung	Erforderlich beim Einrichten und Herunterladen von Software und Updates

#### SOL 3D-SCANNER

Maximale Objektgröße	6,7 x 6,7 Zoll/ 170 x 170 mm
Minimale Objektgröße	1 x 1 Zoll/ 25 x 25 mm
Maximales Objektgewicht	4,4 lbs/ 2 kg
Arbeitsbereich	210-360 mm
Maximale Erfassungsgenauigkeit	0,004 Zoll/ 0,1 mm
Kameraauflösung	5 MP optisch abgeglichen
Kalibrierung	Automatisch
Vollständiger 360°-Scan <sup>2</sup>	Normaler Modus: 20 Min./Turbo-Modus: 10 Min.
Exportdateiformate	OBJ, STL, PLY, DAE, XYZ
Datenübertragung	USB 3.0
Textur/Farbe	Ja
Aufnahmen anhängen/hinzufügen	Ja
Programmaktualisierungen	Ja (Produktregistrierung erforderlich)
Im Lieferumfang enthalten	SOL 3D scanner; Drehteller; Stativ, USB-Kabel, Verdunklungszelt, Testobjekt, Software zum Herunterladen verfügbar: SOL Creator und SOL Viewer

<sup>1</sup> Microsoft SQ-ARM-Prozessoren werden nicht unterstützt

<sup>2</sup> Je nach Objekt



#### MACHER & BASTLER

Erstellen Sie ein Objekt in einer neuen Größe oder aus einem neuen Material, scannen Sie einen vorhandenen Gegenstand und „optimieren“ Sie ihn, oder verwenden Sie den Scan als Referenz für ein neues 3D-Modell.



#### BILDUNGS-EINRICHTUNGEN

Grundschulen, Gymnasien und Kunstschulen können den 3D-Scanner als Ausgangspunkt für das Lernen und Experimentieren mit 3D-Modellierung und 3D-Druck nutzen.



#### DESIGN

Zeigen Sie Ihre Produkte und Erfindungen der Welt, um Partner zu finden, Prototypen zu bauen, zu bearbeiten, vorzufertigen und zu finanzieren.



[WWW.SCANDIMENSION.COM](http://WWW.SCANDIMENSION.COM)  
[WWW.SCANDIMENSION.EU](http://WWW.SCANDIMENSION.EU)

Scan Dimension HQ – Global Scanning Denmark A/S  
Kopenhagen, Dänemark, Telefon: +45 4814 1122, [contact@scandimension.com](mailto:contact@scandimension.com)

Scan Dimension US – Global Scanning Americas (MD) Inc.  
Chantilly, VA 20151, USA, Telefon: +1 (703) 964 9850, [contact@scandimension.com](mailto:contact@scandimension.com)



**SCAN DIMENSION**<sup>®</sup>