

# Shining3D FreeScan Combo+

**Zwei Lichtquellen in Einem –  
so wird multifunktionales  
Scannen in Rekordzeit möglich.**

Wir bei 3Ddimensionals sind seit 2016 Händler für Shining3D 3D Scanner und freuen uns komplett zertifizierter Shining3D Partner zu sein. Das heißt Sie können auf professionelle Beratung, aber auch auf professionellen Service setzen.



## Besonderheiten

Der FreeScan Combo+ ist mit leistungsstarken blauen Laserlinien sowie einer Infrarot-VCSEL-Lichtquelle ausgestattet. Diese Kombination ermöglicht eine besonders flexible Anwendung und sorgt für mehr Effizienz und Produktivität sowie eine schnellere Amortisation.

Dank seines ergonomischen und kompakten Designs ist der Scanner einfach zu handhaben und kann problemlos mobil eingesetzt werden. Die verschiedenen Scanmodi machen ihn vielseitig einsetzbar für unterschiedlichste Mess- und Prüfaufgaben.

## Beratung

Wir beraten Sie verfahrensoffen und herstellerunabhängig.

## Vorführung

Sie werden direkt via Web in unseren Showroom geschaltet und erhalten eine Vorführung.

## Vorteile

- Vielseitige Scanmodi
- Schnell und präzises Scannen
- Kompakt und leicht durch ergonomisches Design
- Benutzerfreundliche Scan-Software
- Effiziente Integration von Scandaten
- Hohe messtechnische Genauigkeit
- Ermöglicht messtechnische Inspektionen, Reverse Engineering und mehr
- 1.860.000 Punkte im Lasermodus, 2.250.000 Punkte im Infrarot-Modus
- Eine Genauigkeit von 0,02 mm nach VDI-VDE 2634-2.

## Showroom

Besuchen Sie uns im Showroom Köln oder Showroom Süd (bei Stuttgart).

## Angebot

Fordern Sie ein kostenloses und unverbindliches Angebot an.

**Wir beraten Sie gerne**

- +49 2234 27 660 11
- [angebote@3dimensionals.de](mailto:angebote@3dimensionals.de)



# Shining3D FreeScan Combo+ Spezifikationen

Drucker und Druckeigenschaften	Scan Modi	50 gekreuzte Laserlinien 7 parallele Laserlinien 1 Einzel-Laserlinie Infrarot-VCSEL-Modus
	Genauigkeit	Bis zu 0,02 mm beim Laser
	Volumetrische Genauigkeit	0,02 + 0,033 mm/m Infrarot: 0,05 +0,01 mm/m
	Scan-Geschwindigkeit	1.860.000 Punkte/s 2.250.000 Punkte/s
	Scan-Tiefe	360mm / 1240 mm
	Laserklasse	Klasse 2 (unbedenklich für die Augen)
	Maße	193 x 63 x 53 mm
	Gewicht	620 g
	Leistungszufuhr	12 V, 5,0 A
	Arbeitstemperatur	-20 - ca. 40 °C
	Betriebsfeuchtigkeit	10 - ca. 90 %
	Zertifizierungen	CE, FCC,ROHS, WEEE, KC, FDA, UKCA, IP50



**SHINING3D®**

**3Ddimensionals**

- Seit 2016 Händler für Shining3D 3D Scanner
- Volle Scankompetenz
- Individuelle Schulungen für Shining3D