

da Vinci **Color AiO***

All-in-One neu definiert

Verbessern Sie Ihren Arbeitsfluss. Scannen und Drucken in Vollfarbe mit nur einem Gerät, dem da Vinci Color AiO.

*Modellname: PartPro200 xTCS



Vollfarb-3D Druck



3D-Scan Modul

Scannen und Drucken. In Vollfarbe.

Produktivität zählt. Optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf beim Modellieren mit dem integrierten 3D-Scan-Modul. Scannen Sie Ihre Objekte in 3D, bearbeiten und drucken Sie Ihre Modelle anschließend direkt in Vollfarbe aus. Ein umfassendes Konzept vereint in einem 3D-Drucker.



Ausgangsobjekt

3D-Scan Model-Datei

Vollfarb-3D Druck

Nahtlose Integration

Optimieren Sie Ihre Scans mit XYZscan Color. Unsere Scan-Software, die mit einer Vielzahl an Einstellungsmöglichkeiten beste Scan-Ergebnisse gewährleistet. Scan-Dateien können in den Formaten .obj und .stl exportiert werden, was die Nachbearbeitung mit XYZmaker und alternativer Software möglich macht.



XYZscan Color



XYZmaker



OBJ



Aufrüstbare Laser Gravur

Bonus. Der da Vinci Color A10 besitzt die Erweiterungsmöglichkeit zur Lasergravur. Der Druckkopf lässt sich mühelos und unkompliziert mit dem Lasergravur-Addon auswechseln. Verleihen Sie Ihren kreativen Projekten einen professionellen Touch. Gravieren Sie auf einer Vielzahl von Materialien wie Papier, Karton, Leder, Holz oder Kunststoff.



Eine völlig neue Druckerfahrung

Erweiterbare drahtlos Konnektivität und automatische Druckplattenkorrektur



Magnetisch, leicht zu entfernbarer Druckplatte



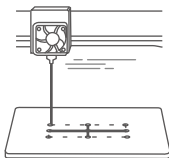
Benutzerfreundlicher Touchscreen

Materialbestandserkennung ermöglicht es Ihnen, den Überblick über das Filament zu behalten und ggf. einen Druck anzuhalten und fortzusetzen

Druckgeschwindigkeit

180

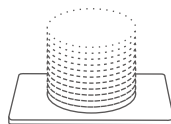
mm /sec



Druckebenen Auflösung

100 - 400

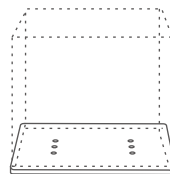
Mikrometer



Max. Druckbereich

200 x 200 x 150

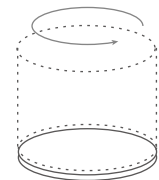
mm



Scan-Größe (Ø x H)

50 x 50 - 140 x 140

mm



Spezifikationen

Drucktechnologie	Farbtextur Tintenstrahl Druck Fused Filament Fabrication (FFF) 3D-Struktur
Max. Druckbereich (BxTxH)	Einfarbig Druck 200 x 200 x 150 mm Vollfarb Druck 185 x 185 x 150 mm
Druckebenen Auflösung	100 - 400 Mikrometer
XY-Positionierungsgenauigkeit	XY 12,5 Mikrometer
Z-Positionierungsgenauigkeit	0,0004 mm
Unterstützte Dateiformate	.amf / .ply / .obj / .stl / .3cp / .3mf
Materialkompatibilität	3D Color-inkjet PLA / PLA / Tough PLA / PETG / Carbon Fiber PLA* / Metallic PLA* (*Optionaler Extruder)
Filamentdurchmesser	1,75 mm
Düsendurchmesser	0,4 mm
Druckgeschwindigkeit	180 mm/s
Druckplatte	Ez-abnehmbares Metall

Kalibrierung	Auto
Scan Technologie	3D Photogrammetrie
Scan-Größe (Ø x H)	50 x 50 mm - 140 x 140 mm
Scan-Auflösung	5M pixel
Scan-Genauigkeit	1,48 mm
Ausgabedateitypen	.stl, .obj
Gravurbereich	200 mm x 200 mm
Laserwellenlänge	450nm + 5nm/-10nm InGaN
Ausgangsleistung	350 mW ± 10 %
Unterstützte Bildformate	.jpg / .png / .gif / .bmp
Konnektivität	USB 2.0 Kabel, WiFi 802.11 b/g/n, USB-Stick
Betriebssysteme	Windows 7, 8, 8.1, 10 (64 bits) MAC OS X 10.10, 10.11, 10.12, 10.13
Leistungsbedarf	100V - 240V 240W
Produktabmessungen (BxTxH)	600 x 581 x 640 mm
Produktgewicht	34 kg

* Änderungen an Preisen, Leistungsmerkmalen und technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten. Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte unsere Website unter www.xyzprinting.com