

NEU



Entdecken Sie
unsere digitale
Produktreihe!



ADORPRINT 3D-printer FreeShape 120

Der FreeShape 120 ist Ihr professioneller Einstieg in den dentalen 3D-Druck und überzeugt mit einer hohen Zuverlässigkeit sowie konstanten Ergebnissen. Eine feine Auflösung von 47µm im Zusammenspiel mit der hochwertigen Mechanik sorgen für präzise Druckergebnisse und glatte Oberflächen. Für dentale Anwendungen entwickelt ist die Bedienung des FreeShape und der Alpha3D-Software extrem einfach und verständlich. Mit dem offenen System bleiben Sie flexibel bei der Materialauswahl und Anwendungen. Durch die kompakte Bauform hält dieser kostengünstige 3D Drucker auch Einzug in Ihrem Labor oder Praxis.

- Professionelles, kostengünstiges Einstiegs- oder Zweitgerät
- Hohe Zuverlässigkeit sowie konstante Ergebnisse
- Präzise Druckergebnisse und Oberfläche
- Platzsparend, einfache Installation und Bedienung
- Offenes System für eine große Auswahl an Materialien
- UVP 2.999,00€



Autom. Kalibrierung



Offenes Materialsystem



Hohe Auflösung 47 µm



Fortgeschrittene Software



Glatte Druckoberfläche



Drucksoftware mit bequemen Workflow

Die Alpha 3D Software hatte alle nötigen Funktionen um CAD Daten schnell und optimal für den Druck vorzubereiten. Sie bildet die Schnittstelle zum FreeShape 120.

Funktionen:

- **Anti-aliasing & Mesh-Repair** > für eine glatte und geschlossene Oberfläche
- **Offen** > unterstützt .SLC und .STL Dateien
- **Automatische und manuelle Stützstrukturen** > optimale Effizienz und Flexibilität
- **Fortschrittliche Slicing Algorithmen** > für das Erzeugen auch komplexer Druckdaten
- **Einfach zu bedienen** > bequem und schnell den Druck starten



Vielseitige Anwendungen



Schienen
8 Einheiten in 4 Stunden



indiv. Abformlöffel und Registrat
8 Einheiten in 2 Stunden



Stumpfmodelle
2 Einheiten in 1 Stunde



Ausbrennbare Kronen & Brücken
28 Einheiten in 1 Stunde



Bohrschablone
8 Einheiten in 1 Stunde



Modelle
8 Einheiten in 3 Stunden

Für ein perfektes Ergebnis - ADORPRINT Finalisierung

Eine gründliche Reinigung und kontrollierte UV-Aushärtung der Druckobjekte haben einen großen Einfluss auf die Oberfläche und Präzision der Druckobjekte.

Das Ultraschall-Gerät mit digitaler Einstellmöglichkeit von Temperatur und Zeit entfernt überschüssigen Kunststoff auch an schwer zugänglichen Bereichen und sorgt somit für eine glatte und detailreiche Oberfläche.

- Touchbedienung und digitale Anzeige
- Steuerung der Temperatur und Zeit
- Steuerung der Ultraschallintensität
- UVP 299,00€



Technische Daten: Tankvolumen 3 Liter, Tankgröße 240x140x100 (LxBxH in mm), Gerätegröße 275x170x240 (LxBxH in mm), Reinigungsleistung 120W, Heizleistung 100W



Der kleine aber clevere UV-Lichtofen mit integrierter Temperaturüberwachung schützt vor Überhitzung und Deformierung der Druckobjekte. Die speziellen UV Leuchtmittel härten 10x schneller als Standard-UV-RGB Leuchtkörper in vergleichbaren Geräten. In Verbindung mit dem internen Spiegelsystem ist eine gleichmäßige Ausleuchtung garantiert. Geeignet für Druckharze von 385nm -405nm.

- Zwei Beleuchtungsmodi Blitz oder Dauer
- 3 programmierbare Zeitintervalle
- Interne Temperaturüberwachung und Kühlung
- Daten: (LxBxH in mm) 200x216x150, 3,3kg, 100-240 Volt, max. 65W
- UVP 399,00€

Das smarte Zubehör-Kit enthält alle Accessoires zur unkomplizierten und sicheren Reinigung von Druckern und Bauteilen.

- 1x scharfer Schaber zum Abtrennen des gedruckten Objekts von der Fertigungsplattform
- 1x Silikon Spatel zum Entfernen der Harzreste aus der Druckerwanne
- 2x PET Behälter zur Aufbewahrung des Alkohols für das Ultraschallgerät
- 10x Schutzhandschuhe zum Schutz der Haut vor den Reinigungsalkoholen
- 1x Schutzbrille zum Schutz vor den Reinigungsalkoholen
- 1x Pumpsprühflasche zum komfortablen Bestäuben von Druckobjekten und Druckerteilen
- 1x Pinsel zum manuellen Nachreinigen von Druckobjekten
- UVP 25,90€



ADORPRINT 3D-Cast

Das ADORPRINT 3D Cast Harz wurde für feinste Details und präzise Dimensionstreue entwickelt. Eine Endhärtung nach dem Druck ist nicht notwendig und Gerüste können direkt mit phosphatgebundenen Massen eingebettet werden. ADORPRINT 3D Cast verbrennt vollkommen rückstandslos und sorgt für eine glatte Gussoberfläche.

- Formstabil bereits ohne Endhärtung
- Dimensionspräzise für verzugsfreie Druckobjekte
- Vollständiges, rückstandsloses Ausbrennen ermöglicht passgenaue Gussergebnisse
- UVP 289,00€

Farbe: Violett
 Inhalt: 1000g (910ml)
 nm: 385-405
 E-Modul: ca. 1.600
 Härte Shore: ca. 80 D
 Biegefestigkeit MPa: >60



ADORPRINT 3D-Tray

Mit ADORPRINT 3D-Tray stellen Sie im Schnelldruck stabile individuelle Abformlöffel und Registratbasen her. Ermöglicht wird dies durch die niedrig-viskose Eigenschaft und dem damit verbundenem schnellem Fließverhalten.

- Ideal für Abformlöffel, Registrate, Übertragungsschlüssel
- Formstabil & Autoklavierbar bis 150 Grad Celsius
- Schnelldruck geeignet
- Biokompatibel als Klasse I Material
- UVP 169,00€

Farbe: Orange, Blau
 Inhalt: 1000g (910ml)
 nm: 385
 E-Modul: ca. 1.600
 Härte Shore: ca. 80 D
 Biegefestigkeit MPa: >60



ADORPRINT 3D-Model

ADORPRINT 3D-Model ist ein Multitalent für die dentale Modellherstellung. Mit einer Biegefestigkeit von >60 MPa und einem E-Modul von 1600 ist eines der stärksten Materialien in seiner Kategorie. Die hohe Thermostabilität stellt sicher, dass die präzise Dimensionstreu erhalten bleibt.

- Orthopädische und zahntechnische Meister- und Arbeitsmodelle
- Harte, kratz feste Oberfläche
- UVP 199,00€

Farbe: Sand-Braun
 Inhalt: 1000g (910ml)
 nm: 385-405
 E-Modul: ca. 1.600
 Härte Shore: ca. 80 D
 Biegefestigkeit MPa: >60

λ 385 nm



ADORPRINT 3D-Splint

Ziel der Entwicklung war ein Material für Aufbisschienen welches hohen Drücken standhält und nicht versprödet. Das Ergebnis ist das geschmacksneutrale und biokompatible Klasse II Material ADORPRINT 3D-Splint. Durch die einzigartige Anpassung der Molekülketten hält das Material hohen okklusalen Kräften stand ohne Anfällig für Brüche oder Abplatzungen zu sein.

- Perfekt für Aufbisschienen und ähnliche medizinische Apparaturen
- Autoklavierbar bis 150°C
- Biokompatibel und Geschmacksneutral
- Extrem hohe Druckfestigkeit
- Kein Verspröden
- UVP 249,00€

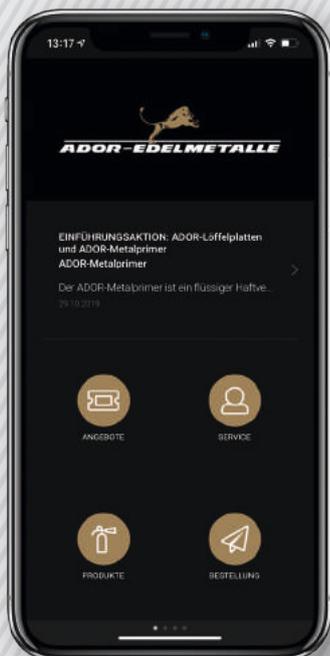
Farbe: Transparent
 Inhalt: 1000g (910ml)
 nm: 385-405
 E-Modul: ca. 2.500
 Härte Shore: ca. 80 D

λ 385 nm



Übersicht und Vergleich: verschiedene Druckertypen

	LCD	DLP
Technologie	Standard LCD Display, Einheitlichkeit 90%	Indiv. entwickelte Projektionstechnik, Einheitlichkeit 98%
	Lebensdauer ca. 500-800h/ 3 Monate	Lebensdauer ca. 2000h/ 12 Monate +
	Displaykosten gering	Lichtquelle hochpreisig
	Lichtintensität nimmt bei Alterung ab	Reguliert Lichtintensität autom. nach
	Display kann selbst gewechselt werden	Wartung vom Servicetechniker
	Geringer Platzbedarf	Ca. 30-100% höherer Platzbedarf
Produktivität	Druckauflösung im X-Y Bereich in 47 um	Druckauflösung im X-Y Bereich in 50-95um
	Aushärtezeit pro Z-Schicht in ca. 5s	Aushärtezeit pro Z-Schicht in ca. 1s
	Druckgeschwindigkeit 1,5 - 3,5 cm/h	Druckgeschwindigkeit 4,0 - 7,0 cm/h
	Geringe bis mittlere Produktivität	Hohe Produktivität
Kosten	Preisspanne 2.500,00€ - 7.000,00€	Preisspanne 8.000,00€ - 35.000,00€
	Lebenszyklus ca. 3 Jahre	Lebenszyklus ca. 5-7 Jahre
	Wartungsintensiver	Wartungsärmer
	Geringes Invest	Höheres Invest



Praktisch und jederzeit zur Hand. Die ADOR-App!

- Exklusive Angebote, die Sie nur über diese App erhalten
- Aktuelle Preise und Produktinfos
- Bequem Produkte bestellen



Mehr Informationen finden Sie unter www.its-for-kids.de

Unser soziales Engagement

Als Gründer und Hauptsponsor der Stiftung It's for Kids engagieren wir uns nun seit über 20 Jahren für misshandelte, missbrauchte, vernachlässigte oder anderweitig benachteiligte Kinder. Soziales Engagement ist uns sehr wichtig und diese Mentalität begleitet uns in allem was wir tun.

Im Jahr 2000 gründete Rainer Koch, Geschäftsführer der Ador-Edelmetalle GmbH und heute Vorstand der Stiftung It's for Kids, sein Herzensprojekt als Initiative mit dem Wunsch, misshandelten, missbrauchten und benachteiligten Kindern zu helfen. Er wollte diejenigen schützen, die dies nicht selbst tun können.

Als Spendenorganisation für Kinder setzt sich It's for Kids aus diesem Grund mit kreativen, aktiven und monetären Spenden in ganz Deutschland ein. It's for Kids ist keine eigene Trägerschaft, sondern leitet als Spendenorganisation für Kinder die Gelder direkt an verschiedene Kinderhilfsprojekte weiter.

Bei Fragen über unserer soziales Engagement stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.



ADOR-EDELMETALLE
MADE IN GERMANY