



# HP Designjet Color 3D-Drucker

## Kostengünstige interne Erstellung qualitativ hochwertiger 3D-Modelle



### 3D Workgroupdrucker direkt am Arbeitsplatz.

Bei den HP 3D Druckern ist die Eignung für Büroumgebungen nicht nur ein bloßer Anspruch. HP ist mit den Anforderungen in diesem Bereich bestens vertraut – unsere für die gemeinsame Nutzung ausgelegte 3D-Farbdrucklösung ist sauber; für Büroumgebungen geeignet; und äußerst einfach zu bedienen.

- Erstellen Sie qualitativ hochwertige Modelle und Prototypen in der eigenen Büroumgebung. Diese Druckermodelle lassen sich problemlos am Arbeitsplatz unterbringen und sind damit jederzeit verfügbar. Die integrierte Netzwerkkarte vereinfacht die gemeinsame Nutzung im Team.
- Die HP Designjet 3D-Drucklösung verwendet recycelbaren ABS Kunststoff.[3] Die Modelle können ohne Handschuhe direkt aus dem Drucker entnommen und verwendet werden. Dank des HP Designjet 3D Removal System sind keine besonderen Verfahren oder Geräte für die Entsorgung erforderlich.[4]
- Das Erstellen von Modellen muss nicht schwierig oder mühsam sein. Mit dem HP Designjet 3D Removal System entfällt die manuelle Nachbearbeitung, d. h. Sie erstellen fertige Modelle, die ohne weiteren Aufwand ausgestellt werden können.
- Die Schulungs- und Einarbeitungszeit ist bei diesem neuen 3D Farbdrucker von HP sehr kurz. Er ist intuitiv und einfach zu verwenden, d. h. Sie können mehr Zeit für die Arbeit am Design aufwenden.

### Außergewöhnliche und zuverlässige Qualität.

Mit dem HP Designjet Color 3D-Drucker erstellte Modelle sind dauerhaft und präzise. Sie erfüllen alle Anforderungen in puncto Form, Anpassung und Funktion. Drucken Sie einfarbige Modelle in 8 verschiedenen Farben. Die Druckausgaben entsprechen genau dem ursprünglichen Design.

- Erstellen Sie verwendbare, dauerhafte, vorab zusammengestellte Modelle mit beweglichen Teilen, die Ihre Anforderungen in puncto Form, Anpassung und Funktion erfüllen. Qualitativ hochwertige Ergebnisse mit den HP Designjet 3D ABS Materialien.
- Erstellen Sie präzise Modelle mit hohem Detaillierungsgrad. Mit dem HP Color 3D Drucker erstellte Modelle entsprechen genau dem ursprünglichen Design – nicht nur unmittelbar nach dem Druck, sondern auch noch Tage, Wochen oder sogar Monate später.

- Beeindruckendere Designs mit den einfarbigen 3D-Modellen. Sie haben beim HP Designjet Color 3D Drucker die Auswahl zwischen 8 unterschiedlichen, leuchtenden Farben bei der Hervorhebung wesentlicher Merkmale, wenn alle Teile zusammengefügt werden.
- Um 33 % größere Modelle im Vergleich zum HP Designjet 3D Drucker, sodass Sie in jeden Druckjob größere Modelle oder mehr Modelle aufnehmen können. Dank zweier Druckmodi drucken Sie im Vergleich zum HP Designjet 3D Drucker in den Fällen um bis zu 30 % schneller, in denen nicht die höchste Auflösung benötigt wird.

### 3D Qualitätsdrucke, die Kosteneinsparungen ermöglichen.

Ein hohes Maß an Qualität UND niedrigere Kosten. Diese Lösung überzeugt durch einen günstigen Anschaffungspreis und niedrige Betriebskosten. Sie profitieren von einer schnelleren Markteinführung mit den 3D Workgroupdruckern und einer schnelleren Rendite.

- Ein Höchstmaß an geschäftlichem Nutzen – drucken Sie 3D intern oder ergänzen Sie vorhandene Workflows beim 3D-Druck. Der HP Designjet Color 3D gehört zu den kostengünstigsten Druckern seiner Klasse. Er bietet ein hohes Maß an Qualität zu einem äußerst günstigen Preis.
- Die Einarbeitungszeit ist bei den neuen 3D Druckern von HP sehr kurz. Die Drucker sind intuitiv und einfach zu bedienen; Modelle werden automatisch nachbearbeitet; für den Betrieb wird kein Experte mehr benötigt, sodass Sie weitere Kosten sparen.
- Profitieren Sie von einer schnellen Rendite – wenn Sie 5-10 Modelle pro Monat drucken, macht sich der Drucker nahezu selbst bezahlt.[2] Wenn Sie darüber hinaus ohne den Einsatz von Werkzeugen auch nur einen kritischen Fehler beheben können, sparen Sie möglicherweise erhebliche Summen.
- Der HP Designjet Color 3D Drucker bietet ein hohes Maß an Zuverlässigkeit. Schnelle und reibungslose Inbetriebnahme ohne kostspielige Serviceverträge dank des weltweiten HP Supports.

[1] Erfordert die Anschaffung des HP Designjet Color 3D Druckers.

[2] Im Vergleich zur Auslagerung an ein Servicebüro.

[3] Kunden wird empfohlen, sich in Bezug auf das Recycling dieses Materials bei den lokalen Recycling-Stellen zu informieren. Möglicherweise kann dieses Material in Ihrer Region nicht recycelt werden.

[4] In Ihrer Region wird möglicherweise eine Genehmigung oder ein Formular zur Vorbehandlung benötigt. Informieren Sie sich vor Verwendung des Materials über die Voraussetzungen für die Entsorgung in Ihrer Region.

# HP Designjet Color 3D-Drucker

## TECHNISCHE DATEN

<b>Drucken</b>	
Aufbaugröße (B x T x H)	203 x 203 x 152 mm
Papierstärke	0,254 oder 0,33 mm
Automatisches Entfernen	Ja, bei Verwendung des HP Designjet 3D Removal System
<b>Druckmedien</b>	
Modellmaterial	ABS Kunststoff
Modellmaterialfarben	8 (elfenbeinfarben, schwarz, rot, olivgrün, nektarin, fluoreszierendes gelb, blau, grau)
Material	Wasserlösliche Materialien werden automatisch durch das HP Designjet 3D Removal System entfernt
Spoolgröße	655 cm <sup>3</sup>
Einschübe	1 oder 2 (zweiter Materialeinschub ist optional, bei längeren, automatischen Druckjobs)
<b>Details zur Software</b>	
Software-Features	Automatische Generierung einer Supportstruktur in Echtzeit mit SMART Supports (minimiert bei vielen Teilen die Menge an verwendetem Support-Material, verkürzt den Zeitraum für die Einrichtung und das Entfernen von Support-Material); automatische Ausrichtung, die die bestmögliche Ausrichtung für Ihr Modell im Hinblick auf die schnellstmögliche Einrichtung und den geringsten Materialverbrauch festlegt; Optionen zur Modelldichte (Solid, Sparse High Density, Sparse Low Density)
Workstation-Kompatibilität	Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP
<b>Netzwerkverbindung</b>	
	Fast Ethernet (10/100Base-T)
<b>Maße (B x T x H)</b>	
Drucker	660 x 660 x 762 mm (Removal System: 430,3 x 431,3 x 483,3)
Transport	838 x 1270 x 1041 mm
<b>Gewicht</b>	
Drucker	59 kg (Removal System: 22 kg)
Transport	128 kg
<b>Lieferumfang</b>	
CQ655A	Drucker; Einschub; ABS-Spule; Spule mit Supportmaterial; HP Designjet 3D 8x8-Zoll-Basiskits (x6); Software; HP Designjet 3D Düsen-Austauschkit; Dokumentation; Netzkabel; Installationswerkzeuge
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	15 bis 30° C (Support Remover: 15 bis 35° C)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	30 bis 70 % RF (nicht kondensierend); (Support Remover: 20 bis 80 % RF (nicht kondensierend)
<b>Leistungsaufnahme</b>	
Maximal	1.200 Watt (Support Remover: <1.000 Watt)
Energiebedarf	Eingangsspannung 100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz, 7-12 A; (Support Remover: Eingangsspannung 100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz, <10 A, dedizierter Schaltkreis im Umkreis von 80 Zoll (2 m)
<b>Zertifikation</b>	
Zulassungshinweise	CE, ETL, RoHS, WEEE
Spezielle Anforderungen	Wasserzufluss und -abfluss für das HP Designjet 3D Removal System
<b>Garantie</b>	
	1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie

## BESTELLINFORMATIONEN

<b>Produkt</b>	
CQ655A	HP Designjet Color 3D-Drucker
<b>Zubehör</b>	
CQ658A	HP Designjet 3D Entsorgungssystem
CQ708A	HP Designjet 3D Materialschacht
CQ770A	HP Designjet 3D-Modell Material-Zufuhr
CQ771A	HP Designjet 3D Träger-Material-Zufuhr
CQ804A	HP Designjet 3D Träger-Entsorgungskorb
<b>Tintenzubehör</b>	
CQ699A	HP Designjet CQ699A ABS-Material schwarz
CQ700A	HP Designjet CQ700A ABS-Material blau
CQ701A	HP Designjet CQ701A ABS-Material dunkelgrau
CQ702A	HP Designjet CQ702A ABS-Material neongelb
CQ703A	HP Designjet CQ703A ABS-Material elfenbeinfarben
CQ704A	HP Designjet CQ704A ABS-Material orange
CQ705A	HP Designjet CQ705A ABS-Material olivgrün
CQ706A	HP Designjet CQ706A ABS-Material rot
CQ707A	HP Designjet CQ707A 3D Trägermaterial
CQ709A	HP Designjet 3D Düsen-Austauschkit
CQ712A	HP Designjet 3D Support Removal Powder Kit
CQ711A	HP Designjet 3D 8x8-Zoll-Basiskit
CQ889A	HP Designjet 3D Support Remover Bag
<b>Service &amp; Support</b>	
<b>UT854E</b>	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre
<b>UT855E</b>	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 4 Jahre
<b>UT856E</b>	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 5 Jahre
<b>UT906PE</b>	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Gewährleistung, 1 Jahr
<b>UT907PE</b>	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Gewährleistung, 2 Jahre
<b>H4518E</b>	HP Care Pack, HP Network Installation Service Designjet 400-6100 SVC

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter [www.hp.com/go/designjet3d](http://www.hp.com/go/designjet3d)



© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

4AA0-1893DEE Veröffentlicht in EMEA April 2010

