

# HP Designjet T790 E-Druckerserie



ePrinter – ein unkomplizierter Plug-and-play-Großformatdrucker.



## Einfach und intuitiv – Sie werden es zu schätzen wissen.

- Dank kostenlosem HP ePrint & Share<sup>1</sup> können Sie auf jedem HP Designjet Gerät drucken, ohne Treiber installieren zu müssen.
- Eine exakte Seitenvorschau bewirkt eine Zeitersparnis, und mit dem leistungsstarken Farbtouchscreen wird Drucken zum Kinderspiel.
- Schützen Sie Ihre Investitionen: Dieser HP ePrinter kann über das Internet einfach aktualisiert werden. Software-Updates erfolgen automatisch alle sechs Monate.
- Erstellen Sie während des Druckens mit HP ePrint & Share<sup>1</sup> eine druckbereite PDF-Datei<sup>4</sup>.

## Spitzenergebnisse bei Spitzengeschwindigkeiten.

- Erzielen Sie Ergebnisse in Topqualität: Das 6-Farbsystem umfasst Tinte in Matt- und Fotoschwarz und Grau für Ausdrücke in natürlichen, neutralen Schattierungen und unzähligen brillanten Farben auf normalen und glänzenden Medien.
- Mit einer Strichstärke<sup>2</sup> ab 0,02 mm lassen sich feinste Linien drucken, die innovative Druckkopftechnologie und Original HP Tinten sorgen für eine extrem präzise Wiedergabe von Zeichnungen.
- Hohe Druckgeschwindigkeit bei hoher Druckqualität: Fertigen Sie im Econo-Modus zwei DIN A1-Ausdrücke pro Minute an.
- 8 GB virtueller Speicher<sup>3</sup> ermöglichen das problemlose Drucken komplexer sowie einfacher Vorlagen.

## Drucken von praktisch überall her<sup>1</sup>.

- Verwenden Sie Ihr Apple®- oder Android™-Smartphone bzw. -Tablet, um von praktisch überall zu drucken<sup>1</sup>.
- Über den Touchscreen Ihres Druckers können Sie Dateien im Web aufrufen und mit HP ePrint & Share<sup>1</sup> ausdrucken.
- Speichern Sie bei Verwendung von HP Designjet ePrint & Share automatisch Kopien Ihrer Arbeit in der Cloud<sup>1</sup>.
- Senden Sie Projekte per E-Mail zu Ihrem HP Designjet T790 ePrinter und drucken Sie diese, dank der Web-Konnektivität<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Erfordert ein HP Designjet ePrint & Share Konto, eine Internetverbindung zum Drucker und ein angeschlossenes Internet-fähiges Gerät. Zur Verwendung der mobilen HP Designjet ePrint & Share App benötigen Sie ein kompatibles Apple® iOS- oder Android™-Gerät sowie eine Internetverbindung. Für die Datenübertragung und Internetverbindung fallen möglicherweise Kosten an. Die Druckdauer kann variieren. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/go/eprintandshare](http://www.hp.com/go/eprintandshare).

<sup>2</sup> Mithilfe von HP-GL/2.

<sup>3</sup> Bei 640 MB RAM.

<sup>4</sup> PDF-Ausgabe nur über PostScript (optional und separat zu erwerben) oder bei Erwerb von PostScript-Versionen.

# HP Designjet T790 E-Druckerserie

## Technische Daten

<b>Drucken</b>	
Linienzeichnungen	<b>CR648A:</b> 32 Sek./Seite; auf A1/D <b>CR648A:</b> 93 Seiten DIN A1 pro Std.;
Farbgrafiken	<b>CR648A:</b> 37 m <sup>2</sup> /h auf beschichteten Medien; 6 m <sup>2</sup> /h auf Hochglanzmedien
Druckgeschwindigkeit	Strichzeichnung auf Normalpapier im Entwurfsmodus mit eingeschaltetem Econo-Modus
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi optimiert und 1.200 x 1.200 Input-dpi mit Optimierung für ausgewähltes Fotopapier
Ränder (oben x unten x links x rechts)	Rolle: 5 x 5 x 5 x 5 mm Blatt: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldruck
Tintentypen	Farbstoffbasiert (C, G, M, pK, Y); pigmentiert (mK)
Tintenfarben	6 (cyan, grau, magenta, schwarz matt, schwarz Foto, gelb)
Tintentropfen	6 pl (C, G, M, pK); 9 pl (mK, Y)
Druckkopfdüsen	1056
Druckköpfe	3 (schwarz matt und gelb, magenta und cyan, fotoschwarz und grau)
Linienengauigkeit	+/- 0.1% (+/-0.1 % der angegebenen Vektorlänge oder +/-0.2 mm (je nachdem, welcher Wert höher ist) bei 23 °C, 50 – 60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf DIN A0/E-Druckmedien im Modus „Optimal“ oder „Normal“ mit HP Film matt)
Minimale Linienbreite	0,02 mm (HP-GL/2 adressierbar)
Garantierte minimale Strichstärke	0,06 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))
Maximale Drucklänge	91 m
Maximales Druckgewicht	11,9 kg
Maximale optische Dichte	2,15 maximale optische Dichte der Schwarztöne (6 L *min)
<b>Medien</b>	
Behandlung	Einzelblattzuführung; Rollenzuführung; Automatische Schneideeinrichtung
Typen	Bond-Papier und beschichtetes Papier (Bond-Papier, beschichtet, schwer und beschichtet, extraschwer und matt, farbig); technisches Papier (Pauspapier, Transparentpapier, Velinpapier); Folie (transparent, matt, Polyester); Fotopapier (satin, glänzend, seidematt, matt, hochglänzend); Backlit-Folie, selbstklebend (Two-view Klarsichtfolie, für den Innenbereich, Polypropylen, Vinyl)
Gewicht	60 bis 328 g/m <sup>2</sup>
Abmessungen	<b>CR648A:</b> 210 x 279 bis 610 x 1676 mm;
Stärke	Bis zu 0,8 mm
<b>Arbeitsspeicher</b>	
Standard	8 GB (virtuell)
<b>Konnektivität</b>	
Schnittstellen (Standard)	Fast Ethernet (100Base-T); Hi-Speed USB 2.0; EIO Jetdirect Zubehörsteckplatz
Schnittstellen (optional)	Kompatible HP Jetdirect Printserver
Druckersprachen (Standard)	<b>CR648A:</b> Adobe® PostScript® 3; Adobe® PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI;
Druckersprachen (optional)	Adobe® PostScript® 3; Adobe® PDF 1.7
<b>Betriebssysteme – Kompatibilität</b>	
	Microsoft® Windows® 7 Ultimate/Professional/Home Premium, Windows Vista® Ultimate/Business/Home Premium; Windows® XP Professional/Home (32-/64-Bit), Server 2008 (32-/64-Bit), Server 2003 (32-/64-Bit); Mac OS X v10.5, v10.6; Citrix® XenApp; Citrix® XenServer; Linux (siehe <a href="http://www.hpip.net">http://www.hpip.net</a> )
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % rF
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Akustisch</b>	
Schalldruckpegel	43 dB(A); 29 dB(A) Bereitschaftsmodus
Schalleistungspegel	6,1 B(A); 4,7 B(A) Bereitschaftsmodus
<b>Maße (B x T x H)</b>	
Drucker	<b>CR648A:</b> 1.262 x 702 x 1.050 mm;
Mit Verpackung	<b>CR648A:</b> 1.440 x 766 x 770 mm;
<b>Gewicht</b>	
Drucker	<b>CR648A:</b> 60 kg;
Mit Verpackung	<b>CR648A:</b> 77 kg;
<b>Energieverbrauch</b>	
Maximal	< 120 Watt (beim Drucken), < 27 Watt (in Bereitschaft), < 7 Watt / < 25 Watt bei integriertem Digital Front End (im Schlafmodus), 0,1 Watt (ausgeschaltet)
Energiebedarf	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 2 A max

## Lieferumfang

CR648A	HP Designjet T790 PostScript ePrinter; Druckköpfe; mitgelieferte Tintenpatronen; Spindel; Kurzbroschüre; Installationsposter; Software für Inbetriebnahme; Netzkabel
--------	--

## Zertifizierung

Sicherheit	EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland (GOST)
Elektromagnetisch	Gemäß Anforderungen der Klasse B EU (EMV-Richtlinie)
Umgebungsbedingungen	ENERGY STAR®; WEEE; EU RoHS; REACH; EuP; FEMP
ENERGY STAR	Ja

## Garantie

1 Jahr Herstellergarantie auf die Hardware Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und lokalen Bestimmungen variieren.

## Bestellinformationen

### Produkt

CR648A	HP Designjet T790 610 mm PostScript ePrinter
--------	--

### Zubehör

CN500B	HP Designjet PostScript-Upgrade-Kit
CQ654B	HP Designjet HD Scanner
CQ783A	HP Designjet T7xx 24-Zoll-Spindel
Q6663A	HP Designjet T/2 24 Zoll-Standfuß
Q6709A	HP Designjet 1118 mm Rollenzuführungsspindel

### Tintenzubehör

C9370A	HP 72 130-ml Tintenpatrone Fotoschwarz
C9371A	HP 72 130-ml Tintenpatrone Cyan
C9372A	HP 88 Cyan Original Tintenpatrone
C9373A	HP 72 130-ml Tintenpatrone Gelb
C9374A	HP 72 Grau Tintenpatrone, 130 ml
C9380A	HP 72-Druckkopf Fotoschwarz und Grau
C9383A	HP 72 Magenta und Cyan Druckkopf
C9384A	HP 72 Druckkopf schwarz matt und gelb
C9397A	HP 72 69-ml Tintenpatrone Fotoschwarz
C9398A	HP 72 69 ml-Tintenpatrone Cyan
C9399A	HP 72 69 ml-Tintenpatrone Magenta
C9400A	HP 72 69 ml-Tintenpatrone Gelb
C9401A	HP 72 69-ml Tintenpatrone Grau
C9403A	HP 72 130-ml Tintenpatrone Schwarz (matt)

### Service & Support

HP956E	HP Designjet T790-24inch, Hardware-Support am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre
HP601E	HP Designjet T790-24inch, Hardware-Support am nächsten Arbeitstag, 4 Jahre
HP602E	Designjet T790-24inch, Hardware-Support am nächsten Arbeitstag, 5 Jahre
HP958E	HP Designjet T790-24inch, Hardware-Support, 4 Stunden, montags bis freitags von 8 bis 21 Uhr, 3 Jahre
HP933PE	HP Designjet T790-24inch, Hardware-Support am nächsten Arbeitstag, nach Ablauf der Gewährleistung, 1 Jahr
HP994PE	HP Designjet T790-24inch, Hardware-Support am nächsten Arbeitstag, nach Ablauf der Gewährleistung, 2 Jahre
HP997PE	HP Designjet T790-24inch, Hardware-Support nach Ablauf der Gewährleistung, 4 Stunden, montags bis freitags von 8 bis 21 Uhr, 1 Jahr
HP998E	HP Designjet T790-44inch, Hardware-Support am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre
H0009E	HP Designjet T790-44inch, Hardware-Support am nächsten Arbeitstag, 4 Jahre
H0003E	HP Designjet T790-44inch, Hardware-Support am nächsten Arbeitstag, 5 Jahre
HP999E	HP Designjet T790-44inch, Hardware-Support, 4 Stunden, montags bis freitags von 8 bis 21 Uhr, 3 Jahre
H0015PE	HP Designjet T790-44inch, Hardware-Support am nächsten Arbeitstag, nach Ablauf der Gewährleistung, 1 Jahr
H0013PE	HP Designjet T790-44inch, Hardware-Support am nächsten Arbeitstag, nach Ablauf der Gewährleistung, 2 Jahre
H0016PE	HP Designjet T790-44inch, Hardware-Support nach Ablauf der Gewährleistung, 4 Stunden, montags bis freitags von 8 bis 21 Uhr, 1 Jahr

HP Designjet Supportservices bieten Lösungen für unternehmenskritische Umgebungen: Installation, erweiterte Support- und Wartungsservices sowie verschiedene Value-Added-Services. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/designjet/support](http://hp.com/go/designjet/support).

Verwenden Sie Original Tinten und Druckköpfe von HP, um mit konsistent hoher Qualität, zuverlässiger Leistung und minimaler Ausfallzeit zu drucken. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/OriginalHPinks](http://hp.com/go/OriginalHPinks).



Informationen über das gesamte Angebotsspektrum an HP Großformat-Druckmaterialien finden Sie unter [globalBMG.com/hp](http://globalBMG.com/hp).

Weitere Informationen über Materialien und Größen der HP Großformatmedien finden Sie unter: <http://www.hp.com/go/designjet/supplies>

© Copyright 2011 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.

4AA3-3938DEE Veröffentlicht in EMEA April 2014

