

# 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.

- 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

Drucken	
Linienezeichnungen	<b>CR647A:</b> 32 Sek./Seite, 93 Seiten DIN A1 pro Std. <b>CR648A:</b> 32 Sek./Seite, 93 Seiten DIN A1 pro Std. <b>CR649A:</b> 28 Sek./Seite, 103 Ausdrücke DIN A1 pro Std. <b>CR650A:</b> 28 Sek./Seite, 103 Ausdrücke DIN A1 pro Std.
Farbgrafiken	<b>CR647A:</b> 37 m²/h auf beschichteten Medien; 6 m²/h auf Hochglanzmedien <b>CR648A:</b> 37 m²/h auf beschichteten Medien; 6 m²/h auf Hochglanzmedien <b>CR649A:</b> 41 m²/h auf beschichteten Medien; 6,7 m²/h auf Hochglanzmedien <b>CR650A:</b> 41 m²/h auf beschichteten Medien; 6,7 m²/h auf Hochglanzmedien
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)
Zugeführte Tinten-/Tonermenge	HP 72 Tintenpatrone: cyan, grau, magenta, schwarz matt, fotoschwarz, gelb (130 ml); cyan, grau, magenta, fotoschwarz, gelb (69 ml)
Druckkopfdüsen	1056
Druckköpfe	3 (schwarz matt und gelb, magenta und cyan, fotoschwarz und grau)
Liniengenauigkeit	+/- 0,1%
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)

Medien	
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, seidenmatt, matt, hochglänzend); Backlit-Folie, selbstklebend (Two-view Klarsichtfolie, für den Innenbereich, Polypropylen, Vinyl)
Gewicht	60 bis 328 g/m²
Abmessungen	<b>CR647A:</b> 210 x 279 bis 610 x 1676 mm; <b>CR648A:</b> 210 x 279 bis 610 x 1676 mm; <b>CR649A:</b> 210 x 279 bis 1118 x 1676 mm; <b>CR650A:</b> 210 x 279 bis 1118 x 1676 mm;
Stärke	Bis zu 0,8 mm

Arbeitsspeicher	
Standard	8 GB (virtuell)

Konnektivität	
Schnittstellen (Standard)	Fast Ethernet (100Base-T); Hi-Speed USB 2.0; EIO Jetdirect Zubehörsteckplatz
Schnittstellen (optional)	Kompatible HP Jetdirect Printserver
Druckersprachen (Standard)	<b>CR647A:</b> HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI; <b>CR648A:</b> Adobe® PostScript® 3; Adobe® PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI; <b>CR649A:</b> HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI; <b>CR650A:</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
Treiber im Lieferumfang enthalten	HP-GL/2-, HP-RTL-Treiber für Windows® (optimiert für AutoCAD 2000 und höher); HP PCL 3 GUI-Treiber für Mac OS X

Betriebssysteme – Kompatibilität	
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.hp.com">http://www.hp.com</a> )

Empfohlene Systemvoraussetzungen	
Mac	Mac OS X v10.5: PowerPC G3 oder Intel® Core Prozessor; 256 MB RAM; 1 GB freier Festplattenspeicher; Mac OS X v10.6: Mac Computer mit Intel® Core Prozessor; 1 GB RAM; 2 GB freier Festplattenspeicher
Windows	Microsoft® Windows® 7: 32-Bit- (x86) oder 64-Bit-Prozessor (x64) (1 GHz); 1 GB RAM (32-Bit) oder 2 GB RAM (64-Bit); 2 GB freier Festplattenspeicher; Windows Vista® Ultimate/Business/Home Premium: 32-Bit- (x86) oder 64-Bit-Prozessor (x64) (1 GHz); 1 GB RAM; 2 GB freier Festplattenspeicher; Windows® XP Professional/Home (SP2 oder höher); Intel® Pentium® Familie oder AMD K6™/Athlon™/Duron™ (1 GHz); 512 MB RAM; 2 GB freier Festplattenspeicher

Umgebungsbedingungen	
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

Akustisch	
Schalldruckpegel	43 dB(A); 29 dB(A) Bereitschaftsmodus
Schalleistung	6,1 B(A); 4,7 B(A) Bereitschaftsmodus

Lieferumfang	
CR647A	HP Designjet T790 ePrinter; Druckköpfe; mitgelieferte Tintenpatronen; Spindel; Kurzübersicht; Installationsposter; Software für Inbetriebnahme; Netzkabel
CR648A	HP Designjet T790 PostScript ePrinter; Druckköpfe; mitgelieferte Tintenpatronen; Spindel; Kurzübersicht; Installationsposter; Software für Inbetriebnahme; Netzkabel
CR649A	HP Designjet T790 ePrinter; Druckköpfe; mitgelieferte Tintenpatronen; Druckerunterstand; Spindel; Kurzübersicht; Installationsposter; Software für Inbetriebnahme; Netzkabel
CR650A	HP Designjet T790 PostScript ePrinter; Druckköpfe; mitgelieferte Tintenpatronen; Druckerunterstand; Spindel; Kurzübersicht; Installationsposter; Software für Inbetriebnahme; Netzkabel

Maße (B x T x H)	
Drucker	<b>CR647A:</b> 1.262 x 702 x 1.050 mm; <b>CR648A:</b> 1.262 x 702 x 1.050 mm; <b>CR649A:</b> 1.770 x 701 x 1.050 mm; <b>CR650A:</b> 1.770 x 701 x 1.050 mm;
Mit Verpackung	<b>CR647A:</b> 1.440 x 766 x 770 mm; <b>CR648A:</b> 1.440 x 766 x 770 mm; <b>CR649A:</b> 1.930 x 766 x 770 mm; <b>CR650A:</b> 1.930 x 766 x 770 mm;

Gewicht	
Drucker	<b>CR647A:</b> 60 kg; <b>CR648A:</b> 60 kg; <b>CR649A:</b> 81,6 kg; <b>CR650A:</b> 81,6 kg;
Mit Verpackung	<b>CR647A:</b> 77 kg; <b>CR648A:</b> 77 kg; <b>CR649A:</b> 103 kg; <b>CR650A:</b> 103 kg;

Energieverbrauch	
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

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	
CR647A	HP Designjet T790 610 mm ePrinter
CR648A	HP Designjet T790 610 mm PostScript ePrinter
CR649A	HP Designjet T790 1118 mm ePrinter
CR650A	HP Designjet T790 1118 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/JZ 24 Zoll-Standfuß
Q7609A	HP Designjet 1118 mm Rollenzuführungsspindel

Tintenzubehör	
C9370A	HP 72 130-ml Tintenpatrone Fotoschwarz
C9371A	HP 72 130-ml Tintenpatrone Cyan
C9372A	HP 72 130-ml Tintenpatrone Magenta
C9373A	HP 72 130-ml Tintenpatrone Gelb
C9374A	HP 72 Tintenpatrone grau (130 ml)
C9380A	HP 72-Druckkopf Fotoschwarz und Grau
C9383A	HP 72 Druckkopf magenta und cyan
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 Tintenpatrone grau (69 ml)
C9403A	HP 72 130-ml Tintenpatrone Schwarz (matt)

Service & Support	
HP596E	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
HP598E	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
HP934PE	HP Designjet T790-24inch, Hardware-Support am nächsten Arbeitstag, nach Ablauf der Gewährleistung, 2 Jahre
HP937PE	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

Dank unseres zuverlässigen Supports können Sie bestmögliche Ausdrücke erzeugen. Mit unserer Hilfe können Sie Ihre Druck- und Imaging-Umgebung erweitern, von IT-Investitionen lange profitieren und Ihre Geschäftstätigkeit ausbauen - HP Care Pack Services bietet Ihnen professionelle Supportleistungen zu einem erschwinglichen Preis und ganz auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abgestimmt.



Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetT790>

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 Mai 2013

