

Xerox® Phaser® 7800 Farbdrucker



Phaser 7800DN
Ein funktionsstarker Farbdrucker für automatischen beidseitigen Druck, mit Platz für 620 Blatt Papier.



Phaser 7800GX
Papiervorrat von 2.180 Blatt, inklusive PhaserCal® und PhaserMatch 5.0 mit PhaserMeter®-Farbmessgerät powered by X-Rite.



Phaser 7800DX
Diese Konfiguration bietet sämtliche Funktionen des 7800DN und zusätzlich einen Großraum-Tandembehälter, mit dem der Papiervorrat auf insgesamt 3.140 Blatt ausgebaut wird.

	Phaser 7800DN	Phaser 7800GX	Phaser 7800DX
Ausgabegeschwindigkeit – Farbe und Schwarzweiß			
Einseitiger Druck	Bis zu 45 Seiten/Min. in A4 (210 x 297 mm) Bis zu 22 Seiten/Min. in A3 (297 x 432 mm)		
Automatischer beidseitiger Druck	Bis zu 45 Seiten/Min. in A4 (210 x 297 mm) Bis zu 15 Seiten/Min. in A3 (297 x 432 mm)		
Papierverarbeitung – Papiervorrat			
Behälter 1 (standardmäßig bei allen Konfigurationen)			
Kapazität¹	100 Blatt		
Formate	Benutzerdefinierte Formate: 88 x 99 mm bis 320 x 1.219 mm		
Papiergewichte	Einseitiger Druck: 75 bis 350 g/m ² Automatischer beidseitiger Druck: 75 bis 256 g/m ² Automatischer beidseitiger Druck über optionales Kit für extraschweres Druckmaterial: 75 bis 300 g/m ²		
Druckmaterialarten	Normalpapier Karton Gelochtes Papier Briefpapier Recyclingpapier Vorgedrucktes Papier Klarsichtfolien Etiketten	Briefumschläge Benutzerdefiniert Leichter Karton Schwerer Karton Extraschwerer Karton Leichter Hochglanzkarton Hochglanzkarton Schwerer Hochglanzkarton Extraschwerer Hochglanzkarton	
Behälter 2 (standardmäßig bei allen Konfigurationen)			
Kapazität¹	520 Blatt		
Formate	140 x 182 mm bis 297 x 432 mm		
Papiergewichte	75 bis 256 g/m ²		

¹ Die Druckmaterialkapazität bezieht sich auf Material des Gewichts 75 g/m²; bei anderen Gewichten ergeben sich abweichende Kapazitäten.

Druckmaterialarten	Normalpapier Karton Gelochtes Papier Briefpapier Recyclingpapier Vorgedrucktes Papier Benutzerdefiniert Leichter Karton Leichter Hochglanzkarton Hochglanzkarton
Dreibehälter-Modul (standardmäßig bei 7800GX)	
Kapazität¹	1.560 Blatt
Formate	140 x 182 mm bis 330 x 457,2 mm
Papiergewichte	75 bis 256 g/m ²
Druckmaterialarten	Normalpapier Karton Gelochtes Papier Briefpapier Recyclingpapier Vorgedrucktes Papier Benutzerdefiniert Leichter Karton Leichter Hochglanzkarton Hochglanzkarton
Großraum-Tandembehälter (standardmäßig bei 7800DX)	
Kapazität¹	2.520 Blatt
Formate	140 x 182 mm bis 330 x 457,2 mm
Papiergewichte	60 bis 122 g/m ²
Druckmaterialarten	Normalpapier Karton Gelochtes Papier Briefpapier Recyclingpapier Vorgedrucktes Papier Benutzerdefiniert Leichter Karton Leichter Hochglanzkarton Hochglanzkarton
Papiervorrat	
Standardvorrat¹	7800DN: 620 Blatt 7800GX: 2.180 Blatt 7800DX: 3.140 Blatt
Papierausgabe / Endverarbeitung	
Ausgabefächer (standardmäßig)	
Zwei Mittelausgabefächer	Jeweils 250 Blatt, versetzte Ausgabe ¹
Office Finisher LX (optional)²	
Kapazität¹	Hauptausgabefach: 2.000 Blatt ungeheftet oder 1.000 Blatt einfach geheftet oder 750 Blatt doppelt geheftet (A4)
Formate	210 x 182 mm bis 297 x 432 mm

¹ Die Druckmaterialkapazität bezieht sich auf Material des Gewichts 75 g/m²; bei anderen Gewichten ergeben sich abweichende Kapazitäten.

² Bei Finishern ist die Installation eines Dreibehälter-Moduls oder Großraum-Tandembehälters erforderlich.

Papiergewichte	Deckblatt: 75 bis 256 g/m ² (maximal 1 Deckblatt) Text: 75 bis 105 g/m ²
Mehrfach-Heftung	50 Blatt mit einem Gewicht von 90 g/m ²
Lochen (optional)	2-/4-fach-Lochung
Broschürenmodul für Office Finisher LX (Vorgerritzt, Rückenheftung) (optional)	
Kapazität¹	40 Broschüren (zu je 2 bis 15 Blatt mit einem Gewicht von bis zu 75 g/m ²)
Formate	210 x 279,4 mm bis 297 x 432 mm
Papiergewichte	75 bis 256 g/m ²
Rückenheftung	2 bis 15 Blatt/8- bis 60-seitige Broschüre
Vorgerritzt	1 bis 15 Blatt/ungeheftet
Professional Finisher (optional)²	
Kapazität¹	Oberes Ausgabefach: 500 Blatt A4, ungeheftet Hauptausgabefach: 1.500 Blatt A4/A3/SRA3 ungeheftet oder 200 geheftete Sets A4 oder 100 geheftete Sets A3/SRA3
Formate	182 x 182 mm bis 330,2 x 457,2 mm
Papiergewichte	75 bis 350 g/m ²
Heften	Einfach- und Mehrfach-Heftung Automatisches Heften (bis zu 50 Blatt) – Unterstützte Formate: A4, A3, B4 und B5 mit einem Gewicht von 90 g/m ²
Lochen (standardmäßig)	2-/4-fach-Lochung
Broschürenmodul	Rückenheftung von 2 bis 15 Blatt Deckblatt: 75 bis 256 g/m ² (maximal 1 Deckblatt) Text: 75 bis 105 g/m ² V-Falz von bis zu 15 Blatt Unterstützte Formate: A3, A4 und SRA3
Drucken	
Erste Seite nach	Nur bis zu 9 Sekunden in Farbe / 9 Sekunden in Schwarzweiß
Druckauflösung	Optimierter Modus: 1.200 x 2.400 x 1 dpi Fotomodus: 600 x 600 x 8 dpi Standardmodus: 1.200 x 600 x 1 dpi
Maximaler Druckbereich	5 mm von allen Seitenrändern
Speicher (Std./Max.)	2 GB
Festplatte	Min. 160 GB
Prozessor	1,33 GHz
Sprachunterstützung	Adobe® Postscript® 3™ PCL® 5c PCL® 6 Adobe PDF-Direct Version 1.6
Anschlussmöglichkeiten	Ethernet 10/100/1000Base-T USB 2.0 Optionaler externer Wireless-Adapter: 802.11 b, g, n

¹ Die Druckmaterialkapazität bezieht sich auf Material des Gewichts 75 g/m²; bei anderen Gewichten ergeben sich abweichende Kapazitäten.

² Bei Finishern ist die Installation eines Dreibeinhälter-Moduls oder Großraum-Tandembehälters erforderlich.

Druckfunktionen	<p>„Print Around“-Funktion Colour By Words PDF Direct Intelligenter Duplexdruck Schwarzweißdruck-Funktion „Run Black“ Geschützte Ausgabe und Persönlicher Druckauftrag Broschürenlayout Intelligente Papierfächer Mustersatz Persönlicher/Gespeicherter Druckauftrag Benutzerdefinierte Seitenformate Sortierung Bannerdruck</p>	<p>Wasserzeichen (nur Windows-Treiber) PhaserSMART® Tools zur Druckübermittlung Erweiterte Schriftartenarchivierung Skalieren Trennseiten Mehrfachnutzen Internet Printing Protocol (IPP) Pipelineverarbeitung Bidirektionaler Treiber Layout/Wasserzeichen Formular-/Schriftartenarchivierung</p>
Unterstützte Betriebssysteme	<p>Windows® XP (SP3 oder höher), Server 2003, Server 2008, Vista, 7 Mac OS® 10.5 oder höher Oracle® Solaris 9/10 Fedora Core 12-15 HP-UX® 11iv2 IBM® AIX 5 SUSE® 11.x</p>	
Druckertreiber	<p>Windows: PostScript, PCL5, PCL6 Macintosh, UNIX und Linux: PostScript Xerox® Global Print Driver® Xerox® Mobile Express Driver®</p>	
Unterstützte Schriften	<p>139 PostScript®-Schriften 93 PCL®-Schriften</p>	
Farbstandards	<p>PANTONE®-gerechte Volltonfarben-Simulationen Geräteunabhängige Farbe mit Adobe® PostScript® CIE-Normvalenzsystem Unterstützung der ICC-, ICM- und Apple®-ColorSync-Farbmanagementsysteme PhaserMatch 5.0 PhaserCal®</p>	
Xerox® Mobile Express Driver® (X-MED)	<p>Mobile Nutzer können an jedem neuen Arbeitsort Xerox® Geräte und die meisten Geräte anderer Hersteller ganz einfach finden, nutzen und verwalten. Nach dem Anschluss an ein neues Netzwerk erkennt X-MED automatisch alle verfügbaren Drucker und liefert Informationen zu Gerätestatus und -funktionen. Für jeden Arbeitsort lässt sich eine Liste mit den am häufigsten genutzten Druckern speichern. Für die Nutzung auf allen Druckern im Netzwerk lassen sich die üblichen Druckereinstellungen für die einzelnen Anwendungen festlegen. Die Zahl der Anrufe beim Support nimmt dadurch enorm ab.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drucker werden automatisch erkannt • Verwaltung der Druckerliste je nach Gerätestandort • Bidirektionale Anzeige von Gerätestatus, Verbrauchsmaterial und Warteschlangenverwaltung 	
Xerox® Global Print Driver® (X-GPD)	<p>Ein wahrhaft universeller Druckertreiber, mit dem IT-Administratoren Xerox®-Geräte und die meisten Geräte anderer Hersteller über einen gemeinsamen Treiber installieren, aktualisieren und verwalten können. Endbenutzer werden sich auf der übersichtlichen, bedienerfreundlichen Oberfläche schnell zurechtfinden, sodass die Anzahl der Hotline-Anrufe zurückgehen und die Verwaltung der Druckservices einfacher werden wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drucker werden automatisch erkannt • Bidirektionale Anzeige von Gerätestatus, Verbrauchsmaterial und Warteschlangenverwaltung 	
Kostenzählung		
Kostenzählungsoptionen		
	<p>Auftragsabhängige Kostenzählung Nutzungsprofil-Tool</p>	
Automatische Zählerstandsablesung	<p>Übernimmt automatisch das Sammeln und Übertragen der Zählerstände des Geräts für eine präzise Nachverfolgung und Abrechnung der Nutzung des Xerox-Gerätes. Spart Zeit, da manuelle Eingriffe durch den Endbenutzer nicht mehr erforderlich sind, und stellt sicher, dass die Zählerstände immer pünktlich an Xerox übermittelt werden. Direkt vom Gerät, über Smart-eSolutions-Client für Windows oder über CentreWare Web.</p>	

Automatische Nachbestellung von Verbrauchsmaterial	Übernimmt die automatische Nachbestellung von Verbrauchsmaterial für alle Xerox®-Ausgabegeräte durch Ermittlung des tatsächlichen Verbrauchs. Der Bestand an Verbrauchsmaterial muss nicht mehr manuell verwaltet werden. Über Device Direct, über Smart-eSolutions-Client für Windows oder über CentreWare Web.
Sicherheit	
Sicherheitsfunktionen	Secure HTTPS (SSL/TLS) IPsec Optionale Wechselplatte 802.1x-Authentifizierung IPv6 SNMP v3 Sicherheits-Kit „Image Overwrite“ Konfigurierbare Festplattenüberschreibung Portüberwachung IP-Filterung FIPS-140-2-Verschlüsselung
Geräteverwaltung	
PhaserCal® (Standard)	
	PhaserCal ist die Farbkalibrierungssoftware von PhaserMatch 5.0. Farblaserdrucker müssen in regelmäßigen Abständen kalibriert werden, um durch Umgebungsbedingungen sowie normalen Verschleiß der Verbrauchsmaterialien des Druckers verursachte Veränderungen bei der Farbausgabe auszugleichen. Für diesen Ausgleich sorgt PhaserCal, damit die Qualität des Ausdruckes immer gleich bleibt. Die PhaserCal-Anwendung misst und kommuniziert mit dem PhaserMeter-Farbmessgerät (standardmäßig bei Modell 7800GX), das mit dem Rechner verbunden ist. Insgesamt wird auf diese Weise die hochpräzise Farbausgabe auf Ihrem Phaser 7800 Farbdrucker gewährleistet.
PhaserMatch 5.0 mit PhaserMeter®-Farbmessgerät powered by X-Rite (standardmäßig bei 7800GX, optional bei 7800DN und 7800DX)	
	Mit der Farbmanagement- und -kalibrierungssoftware PhaserMatch 5.0 können Sie die Farbausgabe noch besser kontrollieren und Farben genau beibehalten. Sie bringt Stabilität in diesen Prozess und liefert einheitliche, vorhersehbare und reproduzierbare Farben. Zur Software gehört das PhaserMeter-All-in-one-Farbmessgerät powered by X-Rite, das Farben exakt erfasst und Ihre Monitore und den Phaser 7800 Drucker entsprechend kalibriert.
EFI™ Fiery eXpress 4.5 (optional)	
	Für Grafiker und Farbdruckprofis ist gerade das Erstellen von Proofs zur Beurteilung der endgültigen Qualität eines Druckauftrags von größter Bedeutung. Ganz gleich, ob Sie hochwertige Proof-Drucke oder hochauflösende Fotodrucke benötigen – mit dem Phaser 7800 Farbdrucker und Fiery eXpress 4.5 for Xerox verfügen Sie über eine kostengünstige, interne Lösung für die Erstellung von Farb-Proofs.
XMPie uDirect Studio LE (nur erhältlich im Paket mit Phaser 7800V_DNY)	
	Damit stehen alle Desktop-Softwaretools von XMPie – uCreate™ Print, uImage® und uChart® – in einem integrierten Paket zur Verfügung und es lassen sich dank individuell angepassten Bildern, die auf variablen Daten basieren, wirkungsvollere und gezieltere Unterlagen erstellen. Mit uDirect Studio können Sie atemberaubende Dokumente mit variablen Daten erstellen und mithilfe von XMPie uImage und Adobe® Photoshop® oder Illustrator® Bild- und Illustrationspersonalisierungen vornehmen.
Xerox CentreWare® Web	
	<ul style="list-style-type: none"> • Eine webgestützte Serveranwendung für Netzwerkadministratoren, die das Gerätemanagement auf Web-Browser-Basis von einem beliebigen Arbeitsplatzrechner, auf dem Windows, UNIX oder ein anderes Betriebssystem läuft, ermöglicht • Arbeitet mit über SNMP verwalteten Druckern beliebiger Hersteller. • Hilft bei der Lokalisierung und Installation von Geräten, bei der Überprüfung, der Fehlerbehebung und der Aufrüstung von Geräten und stellt grundlegende Funktionen für Abrechnung und Anlagenverwaltung zur Verfügung.
Xerox® CentreWare® Internet Services - Website für integrierte Geräte	
Gerätestatus	Integrierter Webserver <ul style="list-style-type: none"> • Behälterstatus/-inhalt • Status der Verbrauchsmaterialien
Prüfen der Druckwarteschlange	Komplette Verwaltung der Drucker-Warteschlange – anhalten, freigeben, vorziehen, löschen

Auftragsübermittlung	Druckfertige Dateien (PS, PCL, TIFF, PDF) Wahl der Ausgabeoptionen
Geräteverwaltung	Ermöglicht einfache Installation, Einstellung der Konfigurationsoptionen und Verwaltung des Geräts per Fernzugriff
Browser	Microsoft® Internet Explorer 7 Firefox® Version 4 oder höher

Xerox®-Lösungen für Mobilgeräte

Xerox® PrintBack	PrintBack nutzt sämtliche Funktionen des Druckers, den Sie normalerweise benutzen, und stellt diese auf Ihrem Mobilgerät mit Apple-iOS- oder Android-Betriebssystem zur Verfügung. Wenn Sie unterwegs oder außerhalb Ihres Büros arbeiten und auf Ihrem Mobilgerät ein wichtiges Dokument erhalten, können Sie dieses Dokument mithilfe von PrintBack einfach an den Standarddrucker senden, den Sie bereits über Ihren Computer im Büro benutzen, und so den Druckauftrag starten. Diese Lösung unterstützt außerdem die gängigsten Büro-Dateitypen (Microsoft®-Office-Dokumente, PDFs usw.) und bietet Druckqualität ohne Kompromisse.
Xerox® Mobile Express Driver	Der Xerox® Mobile Express Driver ist ein einziger universeller Druckertreiber, über den nach dem Herunterladen auf einen PC, Druckaufträge an praktisch jedes PostScript-fähige Gerät von Xerox oder anderen Herstellern im Netzwerk übermittelt werden können. Benutzer müssen nicht mehr für jedes einzelne Produkt in jedem Büro einen eigenen Druckertreiber herunterladen, sondern können mit einem einzigen Download den benutzerfreundlichen Mobile Express Driver nutzen.

Gerätespezifikationen

Maximales technisches Druckvolumen

Bis zu 225.000 Seiten pro Monat³

Empfohlenes monatliches Druckvolumen

Bis zu 30.000 Seiten/Monat⁴

Leistungsaufnahme

230 V, 50/60 Hz

Drucken (durchschnittlicher Betrieb)	760 Watt
Bereitschaft	86 Watt
Energiesparmodus	56 Watt
Ruhezustand	6,3 Watt
Aufwärmzeit (aus dem Ruhezustand)	Nur bis zu 40 Sekunden
Aufwärmzeit (bei eingeschaltetem Gerät)	Nur bis zu 180 Sekunden
Betriebstemperatur	10 °C bis 32 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensierung)	15 % bis 85 %
Betriebshöhe	Bis zu 2.500 Meter

Schalldruckpegel

Drucken	52 dB(A)
Bereitschaft	21 dB(A)

Schalleistungspegel

Drucken	6,81 B(A)
Bereitschaft	3,80 B(A)

³ Voraussichtlich erzielbares größtmögliches monatliches Druckvolumen (wird voraussichtlich nicht regelmäßig erzielt).

⁴ Durchschnittliches monatliches Druckvolumen – Voraussichtlich regelmäßig erzielbarer, monatlicher Druckdurchsatz.

Xerox® Phaser® 7800

Abmessungen und Gewichte (ohne Verpackung)	Breite	Tiefe	Höhe	Gewicht
7800DN	641 mm	699 mm	578 mm	81 kg
7800GX	641 mm	699 mm	953 mm	116 kg
7800DX	641 mm	699 mm	953 mm	125 kg
Office Finisher LX	1.012 mm	552 mm	942 mm	28 kg
Office Finisher LX mit Broschürenmodul	1.012 mm	597 mm	1.057 mm	37,2 kg
Professional Finisher	885 mm	650 mm	1.010 mm	90,7 kg
Abmessungen und Gewichte (mit Verpackung)	Breite	Tiefe	Höhe	Gewicht
7800DN	770 mm	848 mm	686 mm	105,2 kg
7800GX	770 mm	848 mm	1.143 mm	147 kg
7800DX	770 mm	848 mm	1.143 mm	147 kg
Office Finisher LX	991 mm	697 mm	654 mm	36 kg
Broschürenmodul für Office Finisher LX	762 mm	500 mm	437 mm	13,1 kg
Professional Finisher	765 mm	1.161 mm	1.241 mm	120 kg

Zertifizierungen

UL-Zulassung nach UL 60950-1 und CSA-Zertifizierung nach CSA 60950-1-07, 2. Ausgabe
 FCC Abschnitt 15, Klasse A
 Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC
 EN 60950-1, 2. Ausgabe
 EMV-Richtlinie 2004/108/EC
 EN 55022, Klasse A
 EN 55024
 RoHS-Richtlinie 2002/95/EC
 Konform mit Abschnitt 508
 ENERGY STAR®-konform

Lieferumfang

Phaser 7800
 Starter-Tonerpatronen – 1 Patrone pro Farbe (Cyan, Magenta, Gelb: jeweils für 6.000 Seiten; Schwarz: für 24.000 Seiten)
 Kurzanleitung
 CD mit Software und Dokumentation (mit Treibern, Benutzerhandbuch, Systemverwaltung, Anleitung und Garantieerklärung)
 Netzkabel

Verbrauchsmaterial und Optionen	Bezeichnung	Bestellnummer
Standard-Tonerpatronen	Cyan: 6.000 Seiten ⁵	106R01563
	Magenta: 6.000 Seiten ⁵	106R01564
	Gelb: 6.000 Seiten ⁵	106R01565
Hochleistungs-Tonerpatronen	Schwarz: 24.000 Seiten ⁵	106R01569
	Cyan: 17.200 Seiten ⁵	106R01566
	Magenta: 17.200 Seiten ⁵	106R01567
	Gelb: 17.200 Seiten ⁵	106R01568
Heftklammernbehälters	Nachfüll-Heftklammern für alle Finisher mit 3x 5k Heftklammern	008R12941
	Heftklammern-Nachfüllpackung (für Broschürenmodul)	008R12897
	Heftklammernbehälter (für Professional Finisher)	008R12925
	Heftklammernbehälter (für Office Finisher & Offline-Hefter)	008R12964
Austauschmodule	Bildtrommel: Bis zu 145.000 Seiten ⁶	106R01582
	Resttonerbehälter: Bis zu 20.000 Seiten ⁶	108R00982
	Ansaugfilter: Bis zu 120.000 Seiten ⁶	108R01037
	IBT-Bandreiniger: Bis zu 160.000 Seiten ⁶	108R01036
Optionen	Office Finisher LX ⁷	097S04166
	Broschürenmodul für Office Finisher LX	497K03850
	2-/4-fach-Locher für Office Finisher LX	497K03870
	Professional Finisher ⁷	097S04168
	Dreibehälter-Modul	097S04159
	Großraum-Tandembehälter	097S04160
	Offline-Hefter	498K08260
	Unterschrank mit Stauraum	097S04552
	Kit für extraschweres Druckmaterial	097S04341
	PhaserMatch® 5.0 (mit PhaserMeter® powered by X-Rite)	097S04276
	XMPie uDirect Studio LE (Phaser 7800) ⁸	
	Fiery eXpress, Xerox v4.5	301N68860
	Wireless-Netzwerkadapter Spannungswandler Europa ⁹ Spannungswandler GB	097S03741 097S03742

⁵ Durchschnittliche Anzahl von Standardseiten. Angegebene Lebensdauer entsprechend ISO/IEC 19798. Variiert je nach Druckbild, Flächendeckung und Druckmodus. Variiert je nach Druckbild, Flächendeckung und Druckmodus.

⁶ Durchschnittliche Anzahl von Standardseiten. Ergiebigkeit variiert je nach Größe des Druckauftrags, Druckmaterialformat und Ausrichtung

⁷ Installation eines Dreibehälter-Moduls oder Großraum-Tandembehälters erforderlich.

⁸ Nur erhältlich zusammen mit Phaser 7800V_DNY

⁹ Für die Schweiz und Dänemark wird ein Adapter benötigt.

