



# HP LaserJet Pro 100 color MFP M175

Ideal für Kunden mit Home-Office oder in kleinen Unternehmen, die einen preisgünstigen, kompakten Farblaser-MFP mit Wireless- und Ethernet-Konnektivität<sup>1</sup>, mobilen Druckoptionen und Energiesparfunktionen wünschen.



## Beindrucken Sie durch Farbdokumente in professioneller Qualität mit dem kleinsten Farb-MFP-Gerät von HP.

- Drucken, scannen und kopieren Sie Farbdokumente mit diesem preisgünstigen Farblaser-MFP in herausragender Qualität.
- Erhöhen Sie auf einfache Weise die Qualität Ihrer kopierten Bilder, Texte und Grafiken mit der automatischen Kopieroptimierung.
- Professioneller Farbdruck: HP ImageREt 2400 liefert scharfe Details und konsistente Farben. Verwenden Sie Original HP Kassetten mit HP ColorSphere Toner, um beeindruckende Marketing- und Geschäftsdokumente zu erstellen.
- Schwarzen Text kostengünstig drucken – mit denselben Kosten pro Seite wie bei einem HP LaserJet Schwarzweißdrucker<sup>3</sup>.

## Mobiler Druck mit HP ePrint<sup>1</sup>, WiFi Direct<sup>2</sup>, Wireless-Druck<sup>4</sup> sowie schneller, einfacher Installation.

- Bleiben Sie mit HP ePrint<sup>1</sup> auch unterwegs produktiv und drucken Sie von Wireless-fähigen mobilen Endgeräten direkt auf Ihrem Drucker<sup>2</sup>.
- Mit HP Smart Install<sup>5</sup> installieren Sie Ihren MFP in wenigen Minuten, und die integrierte Wireless- und Ethernet-Konnektivität<sup>6</sup> erleichtert das Drucken und ermöglicht einen Zugriff mehrere Nutzer auf das Gerät.
- Mit ID copy erstellen Sie auf einfache Weise eine einseitige Kopie von zweiseitigen Dokumenten mit einem Format bis zu A5. Scannen und direktes Versenden an einen PC, per E-Mail und mehr.
- Mit HP Toner Cartridge Authentication<sup>7</sup> können Sie überprüfen, ob Sie eine Original HP Druckkassette verwenden, um eine herausragende Leistung und Zuverlässigkeit sicherzustellen.

## Die Vielseitigkeit, die Sie benötigen, erhalten Sie mit diesem zuverlässigen MFP.

- Drucken auf einer Vielzahl von Papierformaten von 8,9 x 12,7 cm (3,5 x 5 Zoll) bis 21,6 x 35,6 cm (8,5 x 14 Zoll).
- Erzielen Sie herausragende Ergebnisse: Erhalten Sie professionelle Ausdrücke egal ob Sie alltägliche Dokumente, Umschläge, Karton, Etiketten oder Bilder drucken. Vorkonfigurierte Shortcuts optimieren automatisch die Ausgabequalität auf der Basis der ausgewählten Medien.
- Über Ihren PC können Sie die Scan-Ausgabe sehr einfach an eine Vielzahl von Netzwerkordnern oder eine beliebige E-Mail-Adresse senden.
- Verwenden Sie die 35-Blatt-Dokumentenzuführung zum unbeaufsichtigten Kopieren und Drucken von Dokumenten mit mehreren Seiten.

## Reduzieren Sie die Umweltbeeinträchtigung und schonen Sie Ressourcen.

- Senken Sie den Stromverbrauch um bis zu 50 % mit einem HP LaserJet mit HP Auto-Off-Technologie<sup>8</sup>. Diese stellt automatisch fest ob Ihr Drucker aktiv ist und schaltet den Drucker aus, wenn Sie ihn nicht benötigen.
- Mit der Instant-on Technologie und Instant-on Copy<sup>9</sup> sinkt der Energieverbrauch.
- Nutzen Sie das kostenlose, einfache Recycling – über HP Planet Partners zurückgegebene Kassetten werden umweltgerecht recycelt<sup>10</sup>.
- Sparen Sie Platz und Verpackungsabfälle im Vergleich zu größeren Produkten – verwenden Sie einen kompakten Farblaser-MFP.

<sup>1</sup> HP ePrint erfordert eine Internetverbindung zum Drucker. Die Funktion kann mit allen Internet- und E-Mail-fähigen Geräten verwendet werden. Die Druckdauer kann variieren. Nur beim HP LaserJet Pro 100 Color MFP M175nw verfügbar. Eine Liste der unterstützten Dokument- und Bildtypen finden Sie unter [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter). <sup>2</sup> Im September 2011 verfügbar. Für WiFi Direct Print ist ein Wireless-fähiges oder mobiles Endgerät erforderlich. Diese Funktion ist nur beim HP LaserJet Pro 100 Color MFP M175nw verfügbar. Das mobile Endgerät muss Wireless-fähig sein und sich im Wireless-Bereich des Druckers befinden. Für die Funktion ist möglicherweise der Download von Treibern oder Anwendungen auf das mobile Endgerät erforderlich, die unter [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter) verfügbar sind. <sup>3</sup> Im Vergleich mit HP LaserJet Pro P1566/ P1606dn Drucker (nur Druckfunktionen) und HP LaserJet Pro M1536dnf MFP. Es wird angenommen, dass der Kunde mindestens 30 % der Gesamtseiten in Farbe druckt, deren Inhalt in etwa der Testsuite ISO/IEC 19798 für Farbdruck ([www.iso.org/jtc1/sc28](http://www.iso.org/jtc1/sc28)) entspricht, und dass die Druckaufträge durchschnittlich drei Seiten umfassen. Angaben zur Ergiebigkeit wurden über ISO/IEC-Teststandards ermittelt. Die tatsächliche Ergiebigkeit und die Kosten können je nach den gedruckten Bildern, der Anzahl der in Farbe gedruckten Seiten und anderen Faktoren variieren. <sup>4</sup> Integriertes Wireless ist nur beim HP LaserJet Pro 100 Color MFP M175nw verfügbar. <sup>5</sup> HP Smart Install funktioniert nur unter Windows. <sup>6</sup> Integriertes Ethernet Netzwerk sowie Wireless- und Internet-Konnektivität sind nur beim HP LaserJet Pro 100 Color MFP M175nw verfügbar. <sup>7</sup> Kompatibel mit einer Reihe von HP LaserJet Druckern und MFPs. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies). <sup>8</sup> HP Auto-Off-Funktionen je nach Druckereinstellungen. Stromverbrauch des HP LaserJets mit HP Auto-Off-Technologie im Vergleich zu Wettbewerbsmodellen anderer Anbieter (Auswahl derer basierend auf dem Marktanteil von September 2010). Informationen zum Stromverbrauch basieren auf internen HP Tests unter Verwendung der TEC-Testmethode (Typical Electricity Consumption) des ENERGY STAR® Programms oder auf dem TEC-Wert, der unter [energystar.gov/eu-energystar.org](http://energystar.gov/eu-energystar.org) als höchster TEC-Wert angegeben ist. Der tatsächliche Stromverbrauch kann variieren. <sup>9</sup> Im Vergleich zu Produkten, die eine traditionelle Fixierung nutzen und mittels einer Kalkkathodenröhre (CCFL) kopieren. <sup>10</sup> Das Programm ist nicht überall verfügbar. Über das HP Planet Partners Programm können HP Druckkassetten derzeit in mehr als 50 Ländern und Regionen weltweit zurückgegeben und recycelt werden. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). Hier können Sie auch Rückschläge und Sammelboxen anfordern.





# HP LaserJet Pro 100 color MFP M175

## TECHNISCHE DATEN

Funktionen	Druck/Kopie/Scan
Druckauflösung	<b>Schwarzweißdruck (optimal):</b> Bis zu 600 x 600 dpi; <b>Schwarz (normal):</b> Bis zu 600 x 600 dpi
Drucktechnologie - Auflösung	HP ImageREt 2400
Drucktechnologie	Laser
Druckgeschwindigkeit	<b>Schwarz (A4):</b> Bis zu 16 S./Min.; <b>Ausgabe der ersten Schwarzweißseite:</b> Nur 15,5 Sek. <b>Farbe (A4):</b> Bis zu 4 S./Min.; <b>Ausdruck der ersten Seite in Farbe nach:</b> Nur 27,5 Sek.
Anzahl der Druckpatronen	4 (je einer für Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)
Intelligente Druckersoftwarefunktionen	<b>CE865A:</b> HP ImageREt 2400 Druckqualität mit HP PCL 6 und Postscript Level 3 Emulation Druckertreiber; Manueller beidseitiger Druck; Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt, Sortierung, Wasserzeichendruck; Geeignet für verschiedene Laserpapierformate und -typen, u. a. mattes, seidenmattes und glänzendes Laserpapier, Transparentfolien, Cover-Papier, Karton, Broschürenpapier, Etiketten, Briefumschläge und mehr; <b>CE866A:</b> Mit HP ePrint können Sie alle Dateien drucken, die Sie auch per E-Mail senden können; HP ePrint, Direct Print, AirPrint; HP ImageREt 2400 Druckqualität mit HP PCL 6 und Postscript Level 3 Emulation Druckertreiber; Manueller beidseitiger Druck; Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt, Sortierung, Wasserzeichendruck; Geeignet für verschiedene Laserpapierformate und -typen, u. a. mattes, seidenmattes und glänzendes Laserpapier, Transparentfolien, Cover-Papier, Karton, Broschürenpapier, Etiketten, Briefumschläge und mehr;
Auslastung	<b>Monatlich, A4:</b> Bis zu 20,000 Seiten
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	250 bis 950
Ränder des Druckbereichs	oben: 4,3 mm; links: 4,3 mm; unten: 4,3 mm; rechts: 4,3 mm
Twain-Version	Version 1.9
Farbscannen	Ja
Scan-Typ	Vorlagenglas, ADF
Scanauflösung	<b>Hardware:</b> Bis zu 1.200 x 1.200 dpi; <b>Optisch:</b> Bis zu 1.200 dpi
Scangeschwindigkeit	Bis zu 10 Bilder./Min. (Schwarzweiß), bis zu 5,5 Bilder./Min. (Farbe)
Graustufen/Bit-Tiefe	256; 30 Bit
Dateiformat beim Scannen	PDF, JPEG, TIFF, Bitmap, PNG
Eingabemodus beim Scannen	HP Scan-Software, Benutzeranwendung über TWAIN oder WIA
Maximale Scangröße	<b>Flachbett:</b> 216 x 297 mm
Kopierauflösung	<b>Schwarzer Text und schwarzweiße Grafiken:</b> Bis zu 300 x 300 dpi; <b>Farbe (Text und Grafiken):</b> Bis zu 300 x 300 dpi
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarz (A4):</b> Bis zu 16 Kop./Min.; <b>Farbe (A4):</b> Bis zu 4 Kop./Min.
Maximale Anzahl Kopien	Bis zu 99 Kopien
Kopierer - Skalierung	25 bis 400 %
Bedienfeld	<b>CE865A:</b> Zweizeilig, LCD-Monochrom-Display mit 16 Zeichen; 12 Tasten (Abbrechen, Linkspfeil, Rechtspfeil, Auswählen, Zurück, Setup, Karussell drehen, Anzahl Kopien, Heller/Dunkler, Kopiermenü, Schwarzweißkopie, Farbkopie); 2 LED-Anzeigen (Achtung, Bereit); <b>CE866A:</b> Zweizeilig, LCD-Monochrom-Display mit 16 Zeichen; 13 Tasten (Abbrechen, Linkspfeil, Rechtspfeil, Auswählen, Zurück, Setup, Karussell drehen, Anzahl Kopien, Heller/Dunkler, Kopiermenü, Schwarzweißkopie, Farbkopie, Wireless); 3 LED-Anzeigen (Achtung, Bereit, Wireless);
Standardanschluss	<b>CE865A:</b> 1 Hi-Speed USB 2.0; <b>CE866A:</b> Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 Wireless 802.11b/g/n
Anzeigegerät	LCD (2zeilig, Text)
Standard Speicher	128 MB
Speichererweiterung	Nicht erweiterbar
Prozessorgeschw.	600 MHz
Doppelseitiger Ausdruck möglich	Manuell (Treiberunterstützung im Lieferumfang enthalten)
Medientyp und Kapazität, Fach 1	<b>ADF:</b> Blatt: 35, Transparentfolien: 1; <b>Fach 1:</b> Blatt: 150; Etiketten: 50; Transparentfolien: 50; Postkarten: 50; Briefumschläge: 10
Unterstützte Medientypen	Papier (Bondpapier, Broschüren, farbig, Hochglanz, Briefbögen, Fotopapier, Normalpapier, vorgedruckt, vorgestanzt, Recycling, aufgeraut), Transparentfolien, Etiketten, Briefumschläge und Karton
Unterstützte Medienformate	A4; A5; A6; B5 (ISO, JIS); 10 x 15 cm; Postkarten (JIS Single und Double); Briefumschläge (DL, C5, B5); Sonderformate: 76 x 127 bis 216 x 356 mm
Gewicht Druckmedien, unterstützt	60 bis 176 g/m <sup>2</sup> (Normalpapier); bis zu 220 g/m <sup>2</sup> (Hochglanzpapier); <b>ADF:</b> 60 bis 90 g/m <sup>2</sup>
Sondergrößen der Druckmedien	76 x 127 bis 216 x 356 mm
Kapazität der automatischen Dokumentenzuführung	Standard, 35 Blatt
Druckverarbeitung	150-Blatt-Papierzuführung, automatische Dokumentenzuführung für 35 Blatt, 50-Blatt-Ausgabefach Papierzuführungskapazität: Bis zu 150 Blatt, Bis zu 10 Briefumschläge Kapazität des Ausgabefachs: Bis zu 50 Blatt, Bis zu 10 Briefumschläge, Bis zu 50 Blatt Transparentfolien

Stromversorgung	<b>Netztyp:</b> Eingebautes Netzteil <b>Netzanschluss:</b> Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz) <b>Leistungsaufnahme:</b> 310 Watt active, 0,2 Watt aus, 0,2 Watt (Autom.-Aus) Energiesparen, 5,6 Watt Energiesparmodus, 11 Watt Standby <b>Typischer Stromverbrauch (TEC) – Nummer:</b> 1,374 kWh/Woche
Software im Lieferumfang enthalten	Windows: HP SmartInstall, HP Installer/Uninstaller, HP PCL 6 Druckertreiber, HP WIA Scannertreiber, HP TWAIN Scannertreiber, HP Scan, Konfigurationsdienstprogramm HP Device Toolbox, ReadRIS Software; Macintosh: HP Installer/Uninstaller, HP PS Treiber, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Ink Widget, HP Utility, ReadRIS Software
Kompatible Betriebssysteme	Komplette Softwareinstallationen werden unterstützt unter: Windows 8, Windows 7 (32 Bit und 64 Bit), Windows Vista (32 Bit und 64 Bit), Windows XP (32 Bit) (SP2 oder höher); Reine Treiberinstallationen werden unterstützt unter: Windows Server 2003 (32 Bit) (SP3 oder höher), Windows Server 2008 (32 Bit und 64 Bit); SmartInstall verfügbar auf allen unterstützten Windows-Betriebssystemen; Mac OS X v10.5.8, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (unterstützt durch vorinstalliertes Paket), SuSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.2, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (unterstützt durch automatisches Installationsprogramm); HP/UX 11 und Solaris 8/9
Mindestsystemanforderungen	<b>PC:</b> Windows 8, Windows 7, Windows Vista: 1-GHz-Prozessor für 32-Bit-Systeme (x86) oder 64-Bit-Systeme (x64), 1 GB RAM (32 Bit) oder 2 GB RAM (64 Bit), 500 MB freier Festplattenspeicher, CD/DVD-ROM oder Internet, USB- oder Netzwerkanschluss; Windows XP (32 Bit) (SP2): Pentium® 233 MHz Prozessor, 512 MB RAM (32 Bit) oder 2 GB RAM (64 Bit), 500 MB freier Festplattenspeicher, CD/DVD-ROM oder Internet, USB- oder Netzwerkanschluss; <b>Mac:</b> Mac OS X v10.5.8, v10.6; PowerPC G4, G5 oder Intel® Core Prozessor; 256 MB RAM; 300 MB freier Festplattenspeicher; CD/DVD-ROM oder Internet; USB- oder Netzwerkanschluss
Geräuschpegel	<b>Geräuschemissionen:</b> 6,2 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 47 dB(A)
Betriebsumgebung	<b>Betriebstemperatur:</b> 15 bis 32,5 °C <b>Empfohlene Betriebstemperatur:</b> 20 bis 27 °C <b>Lagertemperatur:</b> -20 bis 40 °C <b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:</b> 10 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit <b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:</b> 10 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit <b>Empfohlene Feuchtigkeit bei Betrieb:</b> 20 bis 70% relative Luftfeuchtigkeit
Produktprüfzeichen	CISPR 22: 2005 +A1/EN 55022: 2006 +A1 Klasse B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Titel 47 CFR, ICES-003, Ausgabe 4, GB 9254-2008, EMV-Richtlinie 2004/108/EG mit CE-Zeichen (Europa), andere EMV-Zulassungen gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes; <b>Sicherheitszertifikate:</b> IEC 60950-1: 2005 (International); EN 60950-1: 2006+A11 (EU); IEC 60825-1: 2007; GS-Lizenz (Europa); EN 60825-1: 2007 (Klasse 1 Laser-/LED-Gerät); Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG mit CE-Zeichen (Europa); weitere Sicherheitszertifikate gemäß Anforderungen des jeweiligen Landes; <b>ENERGY STAR:</b> Ja;
Produktabmessungen	<b>B x T x H:</b> 441 x 421 x 338 mm <b>Maximal:</b> 441 x 480 x 441 mm (einschließlich überstehende Teile, mit ausgezogenem Zufuhrfach für die Betriebskonfiguration des Formats Legal)
Produktgewicht	16,2 kg
Lieferumfang	<b>CE865A:</b> HP LaserJet Pro M175a Color MFP; HP LaserJet Starter-Tonerpatronen Schwarz, Cyan, Gelb, Magenta (ca. 500 Seiten); CD (mit Software und elektronischer Dokumentation); Installationsanleitung; Netzkabel; <b>CE866A:</b> HP LaserJet Pro M175nw Color MFP; HP LaserJet Starter-Tonerpatronen Schwarz, Cyan, Gelb, Magenta (ca. 500 Seiten); CD (mit Software und elektronischer Dokumentation); Installationsanleitung; Netzkabel; USB-Kabel;
Garantie	Ein Jahr eingeschränkte Garantie, Produktaustausch. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.
Herkunftsland	Hergestellt in China
Zubehör	<b>CE310A</b> HP 126A Original HP LaserJet Tonerkartusche Schwarz Die durchschnittliche Reichweite beim kontinuierlichen Drucken (schwarz) beträgt 1.200 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt. <b>CE311A</b> HP 126A Original HP LaserJet Tonerkartusche Cyan Die durchschnittliche Reichweite beim kontinuierlichen Drucken (cyan/magenta/gelb) beträgt 1.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt. <b>CE312A</b> HP 126A Original HP LaserJet Tonerkartusche Gelb Die durchschnittliche Reichweite beim kontinuierlichen Drucken (cyan/magenta/gelb) beträgt 1.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt. <b>CE313A</b> HP 126A Original HP LaserJet Tonerkartusche Magenta Die durchschnittliche Reichweite beim kontinuierlichen Drucken (cyan/magenta/gelb) beträgt 1.000 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19798 ermittelt. <b>CE314A</b> HP 126A LaserJet Belichtungsrollen 14.000 Seiten (Schwarzweiß) 7.000 Seiten (Farbe)
Service- und Supportoptionen	<b>UX453E</b> HP 3 Jahre Service mit Standardarbeitsuche für Color LaserJet MFP-Drucker <b>UX435E</b> HP 3 Jahre Service mit Austausch am nächsten Arbeitstag für Color LaserJet MFP-Drucker <b>UX439E</b> HP 3 Jahre Service mit Rücksendung an HP für Color LaserJet MFP-Drucker. (UX453E: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, UX435E: wie UX453E plus Tschechische Republik, Griechenland, Ungarn, Polen, Slowakei, UX439E: Nur Baltische Staaten, Bulgarien, Tschechien, Dom-Tom, EEM, Zypern, Ungarn, Israel, Malta, MEMA, Moldawien, Polen, Rumänien, Südafrika, Russland, Slowakei, Slowenien, Türkei)

Dank unseres zuverlässigen Supports können Sie sich darauf verlassen, immer optimale Druckergebnisse zu erzielen. Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Druck- und Imaging-Umgebung zu erweitern, Ihre Investitionen zu schützen und Ihr Business auszubauen – mit HP Care Pack Services bieten wir Ihnen professionelle Supportleistungen zu erschwinglichen Preisen, die exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter <http://www.hp.com>.

HP LaserJet Pro 100 color MFP M175

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die einzigen Garantien für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiteren Garantien abzuleiten. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. Alle Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Änderungen vorbehalten.

Veröffentlicht in EMEA November 2013 4AA3-2886DEE